



MINISTERUL CERCETĂRII, INOVĂRII ȘI DIGITALIZĂRII
INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE
ÎN SILVICULTURĂ "MARIN DRĂCEA"
STAȚIUNEA DE CERCETARE-DEZVOLTARE ȘI EXPERIMENTARE-PRODUCȚIE
ORADEA

Oradea, str. Radu Enescu, nr. 28, județul Bihor

Cod poștal 410238, Tel/fax: 0259-418879

<http://www.icas.ro>; e-mail: icas@icas.ro; oradea@icas.ro

Operator de date cu caracter personal înregistrat sub numărul 36421



RAPORT DE MEDIU

pentru amenajamentul

OCOLULUI SILVIC RUSCA MONTANĂ

DIRECȚIA SILVICĂ CARAȘ-SEVERIN



MINISTERUL CERCETĂRII, INOVĂRII ȘI DIGITALIZĂRII
INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE
ÎN SILVICULTURĂ "MARIN DRĂCEA"
STAȚIUNEA DE CERCETARE-DEZVOLTARE ȘI EXPERIMENTARE-PRODUCȚIE
ORADEA

Oradea, str. Radu Enescu, nr. 28, județul Bihor

Cod poștal 410238, Tel/fax: 0259-418879

<http://www.icas.ro>; e-mail: icas@icas.ro; oradea@icas.ro

Operator de date cu caracter personal înregistrat sub numărul 36421



RAPORT DE MEDIU

pentru amenajamentul

OCOLULUI SILVIC RUSCA MONTANĂ

DIRECȚIA SILVICĂ CARAȘ-SEVERIN

ing. Bîrle Lucian – Director SCDEP Oradea

dr. biolog Cristea Ion – expert atestat – nivel principal

ing. Nica Ioan – expert atestat – nivel principal

CUPRINS

1.	Date introductive	7
1.1.	Titularul proiectului.....	9
1.2.	Autorul proiectului.....	9
1.3.	Autorul atestat al Raportului de Mediu.....	9
1.4.	Denumirea proiectului.....	10
1.5.	Durata etapei de funcționare	10
2.	Expunerea conținutului și a obiectivelor principale ale amenajamentului silvic (plan) precum și a relației cu alte planuri și programe relevante	11
2.1.	Conținutul amenajamentului silvic	11
2.2.	Obiectivele amenajamentului silvic	12
2.3.	Relația amenajamentului silvic cu alte planuri și programe relevante	13
3.	Aspecte relevante ale stării actuale a mediului și ale evoluției sale probabile în situația neimplementării planului propus	15
4.	Caracteristicile de mediu ale zonei posibil a fi afectată semnificativ	17
4.1.	Aspecte generale	17
4.2.	Poziția geografică	17
4.3.	Limite	18
4.4.	Geomorfologia	19
4.5.	Geologia	19
4.6.	Clima	20
4.6.1.	Regimul termic	21
4.6.2.	Regimul pluviometric	22
4.6.3.	Regimul eolian	22
4.6.4.	Indicatori sintetici ai datelor climatice	23
4.6.5.	Date fenologice	23
4.6.6.	Zone și etaje bioclimatice	24
4.7.	Hidrologie	24
4.8.	Caracteristici de mediu ale zonei posibil să fie afectate.....	26
4.8.1.	Calitatea aerului	26
4.8.2.	Calitatea apei	27
4.8.3.	Calitatea solului	27
4.8.4.	Deșeuri generate	28

4.8.5.	Biodiversitatea, flora și fauna	29
4.9.	Situația economică și social, populația	30
4.9.1.	Populația	30
4.9.2.	Situația social și economică	30
5.	Probleme de mediu existente care sunt relevante pentru plan sau program (ariile de protecție specială avifaunistică sau arii speciale de conservare re-glementate conform actelor normative privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice)	31
5.1.	Situl de interes comunitar ROSCI0219 Rusca Montană (Aria specială de conservare ROSAC0219 Rusca Montană)	32
5.2.	Situl de interes comunitar ROSCI0292 Coridorul Rusca Montană – Țarcu – Retezat	37
5.3.	Situl de interes comunitar ROSCI0355 Podișul Lipovei – Poiana Ruscă	41
5.4.	Aria naturală protejată de interes național – Rezervația naturală IV.16. Pădurea Pleșu	45
6.	Obiective de protecție a mediului, stabilite la nivel național, comunitar sau internațional care sunt relevante pentru plan și pentru modul în care s-a ținut cont de aceste obiective și orice alte considerații de mediu în timpul pregătirii planului	47
7.	Evaluarea efectelor potențiale semnificative asupra mediului asociate ame-najamentului silvic al OS Rusca Montană	50
7.1.	Analiza impactului direct asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar	50
7.1.1.	Descrierea lucrărilor silvotehnice prevăzute a se aplica în arboretele din cadrul OS Rusca Montană	50
7.1.2.	Analiza impactului lucrărilor silvotehnice asupra habitatelor de interes comuni-tar existente în cadrul OS Rusca Montană	95
7.1.3.	Analiza impactului direct asupra speciilor de interes comunitar din siturile Natura 2000 existente în limitele teritoriale ale OS Rusca Montană	105
7.1.3.1.	Impactul asupra speciilor de mamifere	105
7.1.3.2.	Impactul asupra speciilor de amfibieni și reptile	106
7.1.3.4.	Impactul asupra speciilor de nevertebrate	106
7.2.	Analiza impactului indirect asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar	106
7.3.	Analiza impactului cumulativ asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar	107
7.4.	Analiza impactului rezidual asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar	108

7.5.	Analiza impactului pe termen scurt, mediu și lung	108
7.6.	Analiza impactului din faza de aplicare a activităților generate de lucrările silvo-tehnice	109
7.7.	Analiza impactului implementării planului asupra factorilor de mediu	110
7.7.1.	Analiza impactului asupra factorului de mediu aer	110
7.7.2.	Analiza impactului asupra factorului de mediu apă	110
7.7.3.	Analiza impactului asupra factorului de mediu sol	110
7.7.4.	Analiza impactului asupra mediului prin generarea de deșeuri	111
8.	Efecte potențiale semnificative în context transfrontalier	112
9.	Măsuri pentru reducerea impactului asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar	113
9.1.	Măsuri de reducerea impactului asupra biodiversității	113
9.1.1.	Măsuri de reducere a impactului asupra speciilor de amfibieni și reptile	113
9.1.2.	Măsuri de reducere a impactului asupra speciilor de carnivore	114
9.1.3.	Măsuri de management pentru menținerea stării favorabile de conservare a populațiilor și habitatelor speciilor de insecte	115
9.1.4.	Măsuri de reducere a impactului la exploatarea și transportul materialului lemnos	115
9.1.5.	Măsuri de reducere a impactului asupra habitatelor forestiere Natura 2000	116
9.1.6.	Măsuri de reducere a impactului asupra speciilor de chiroptere	117
9.1.7.	Sintetizarea măsurilor de reducere a impactului pentru fiecare habitat și specie de interes comunitar din siturile Natura 2000 suprapuse peste suprafețe de fond forestier din cadrul Ocolului Silvic Rusca Montană	118
9.2.	Măsuri recomandate pentru protecția împotriva factorilor destabilizatori și limitativi	120
9.2.1.	Măsuri pentru protecția împotriva doborâturilor și rupturilor de vânt și zăpadă	120
9.2.2.	Măsuri pentru protecția împotriva incendiilor	121
9.2.3.	Măsuri pentru protecția împotriva poluării industriale	122
9.2.4.	Măsuri pentru protecția împotriva bolilor și a dăunătorilor	122
9.2.5.	Măsuri împotriva uscării anormale	124
9.2.6.	Măsuri împotriva fenomenelor de eroziune și alunecare	125
9.2.7.	Măsuri pentru conservarea biodiversității	125
9.3.	Măsuri de diminuare a impactului asupra factorilor de mediu	127
9.3.1.	Măsuri de diminuare a impactului asupra factorului de mediu aer	127

9.3.2.	Măsuri de diminuare a impactului asupra factorului de mediu apă	128
9.3.3.	Măsuri de diminuare a impactului asupra factorului de mediu sol	129
9.4.	Măsuri de diminuare a impactului prin producerea de deșeuri	130
10.	Monitorizarea implementării măsurilor propuse de prezentul raport.....	131
11.	Metode utilizate pentru culegerea informațiilor privind speciile și habitatele de interes comunitar	132
11.1.	Habitat forestiere	132
11.2.	Specii de interes comunitar	138
11.2.1.	Mamifere	138
11.2.2.	Amfibieni și reptile	138
11.2.3.	Nevertebrate	138
12.	Calendarul monitorizării măsurilor de reducere a impactului	140
13.	Analiza alternativelor	145
14.	Rezumat fără caracter tehnic	148
15.	Concluzii	151
16.	Bibliografie	153
17.	Colectivul de elaborare	155
18.	ANEXE	157
	Anexa 1: Certificate de atestare	
	Anexa 2: Coordonatele Stereo 70 ale O.S. Rusca Montană și ale ariilor naturale protejate existente în limitele teritoriale ale acestuia	
	Anexa 3: Evidența habitatelor forestiere din fondul forestier proprietate publică a statului din cadrul O.S. Rusca Montană, identificate în siturile de importanță comunitară din cadrul ocolului silvic	
	Anexa 4: Date referitoare la ecologia habitatelor forestiere din formularele standard ale siturilor de interes comunitar <i>ROSCI 0219 Rusca Montană (ROSAC 0219 Rusca Montană) și ROSCI 0292 Coridorul Rusca Montană – Țarcu – Retezat</i>	
	Anexa 5: Date referitoare la speciile de interes comunitar existente în formularele standard ale siturilor Natura 2000 din limitele teritoriale ale O.S. Rusca Montană și măsurile luate și necesare pentru ocrotire	
	Anexa 6: Evidența tipurilor naturale de pădure	
	Anexa 7: <i>Decizie MMAP – ANANP nr. 81 din 03.02.2021 – privind aprobarea Normelor metodologice privind implementarea obiectivelor de conservare din Anexa la Ordinul nr. 1964/2007 privind aprobarea Planului de management și a Regulamentului sitului Natura 2000 <u>ROSCI0219 Rusca Montană</u></i>	

	<p>Anexa 8: <i>NOTĂ privind aprobarea setului minim de măsuri speciale de conservare a diversității biologice, precum și conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, de siguranță a populației și investițiilor din ROSCI0292 – Coridorul Rusca Montană – Țarcu – Retezat – înregistrată la ANANP cu nr. 714/03.02.2021, respectiv MMAP cu nr. 2909/BT/11.02.2021</i></p>	
	<p>Anexa 9: <i>NOTĂ privind aprobarea setului minim de măsuri speciale de protecție și conservare a diversității biologice, precum și conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, de siguranță a populației și investițiilor din ROSCI0355 Podișul Lipovei – Poiana Ruscă – înregistrată la ANANP cu nr. 2007/01.04.2021, respectiv M.M.A.P. nr. 9330/BT/08.04.2021</i></p>	
	<p>Anexa 10: Repartiția (structura) arboretelor situate în unitățile amenajistice din cadrul ariilor naturale protejate pe clase de vârstă</p>	
	<p>Anexa 11: Analiza impactului potențial al planului asupra obiectivelor specifice de conservare cu parametrii și valorile țintă pentru fiecare specie și habitat de interes comunitar în parte, din fiecare arie naturală protejată de interes comunitar cu care se suprapune planul (obiective specifice de conservare elaborate și aprobate de Agenția Națională pentru Arii Naturale Protejate)</p>	
	<p>Anexa 12: Hărțile planului suprapuse cu ariile naturale protejate – în format digital (.pdf)</p>	
	<p>Anexa 13: Hărțile de distribuție a habitatelor și speciilor de interes comunitar – în format digital (.pdf)</p>	

1. DATE INTRODUCTIVE

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 să 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, să 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 să elaboreze planuri de management pentru fiecare sit în parte, planuri care vor trebui să 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” să 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.

În România, cca. 17% din suprafața țării este cuprinsă în situri *Natura 2000*.

1.1. Titularul proiectului

Ocolul Silvic Rusca Montană

Str. Principală, nr. 408, Localitatea Rusca Montană, Jud. Caraș-Severin

Tel. 0255 536 057

Fax. 0255 536 057

E-mail: rusca.montana@resita.rosilva.ro

1.2. Autorul proiectului

Institutul National de Cercetare-Dezvoltare în Silvicultura „Marin Dracea”

Adresa : 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

Stațiunea de Cercetare – Dezvoltare și Experimentare – Producție Timișoara

Adresa: Timișoara, Aleea Pădurea Verde, nr. 8, județul Timiș

Tel: 0256-220085

Fax : 0256-219962

E-mail: icastm@gmail.com

1.3. Autorul atestat al Raportului de Mediu

Institutul National de Cercetare-Dezvoltare în Silvicultura „Marin Dracea”

Adresa: 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

Stațiunea de Cercetare – Dezvoltare și Experimentare – Producție Oradea

Adresa: Oradea, str. Radu Enescu, nr. 28, județul Bihor, Cod poștal 410238

Tel/fax: 0259-418879

E-mail: oradea@icas.ro

Persoane de contact:

- ing. Bîrle Lucian – Director SCDEP Oradea
 - – tel. 0799 104 884, e-mail: lucian.birle@icas.ro
- ing. Nica Ioan – expert atestat – nivel principal, șef proiect SCDEP Oradea
 - – tel. 0740 648 682, e-mail: ioan.nica@icas.ro

1.4. Denumirea proiectului

Amenajamentele silvice ale Ocolului Silvic Rusca Montană (*U.P. I Pleșu Cloazăr, U.P. II Pleșu Negrii, U.P. III Dreapta Ruschița, U.P. IV Stânga Ruschița, U.P. V Rusca Montană, U.P. X Marga, S.G.*).

1.5. Durata etapei de funcționare

Prezentul studiu de amenajament s-a elaborat pentru o perioadă de 10 ani, iar prevederile acestuia se vor aplica după obținerea actului de reglementare de mediu, în concordanță cu prevederile legale în vigoare.

2. EXPUNEREA CONȚINUTULUI ȘI A OBIECTIVELOR PRINCIPALE ALE AMENAJAMENTULUI SILVIC (PLAN) PRECUM ȘI A RELAȚIEI CU ALTE PLANURI ȘI PROGRAME RELEVANTE

2.1. Conținutul amenajamentului silvic

Elaborarea proiectului de amenajare presupune următoarele etape:

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

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

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

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

2. Definierea stării normale a pădurii presupune:

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

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

- stabilirea posibilității;
- întocmirea planurilor de recoltare.

După parcurgerea etapelor menționate mai sus pentru fiecare unitate de producție a Ocolului silvic studiat (*U.P. I Pleșu Cloazăr, U.P. II Pleșu Negrii, U.P. III Dreapta Ruschița, U.P. IV Stânga Ruschița, U.P. V Rusca Montană, U.P. X Marga*) a fost elaborat câte un amenajament silvic ce cuprinde următoarele capitole:

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

2.2. Obiectivele amenajamentului silvic

În conformitate cu cerințele social-economice, ecologice și informaționale, amenajamentul O.S. Rusca Montană 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.

Pentru pădurile din cadrul O.S. Rusca Montană, obiectivele social-economice avute în vedere la reglementarea modului de gospodărire a acestora, detaliate prin stabilirea Țelurilor de producție ori de protecție la nivelul unităților de amenajament (parcelă, subparcelă, etc.) sunt prezentate în tabelul nr. 1.

Obiective social-economice și ecologice

Grupa de obiective și servicii	Denumirea obiectivului de protejat sau a serviciilor de realizat
A. Țeluri de protecție	
Protecția terenurilor și a solurilor	<ul style="list-style-type: none"> - protecția terenurilor cu înclinare mai mare de 30 grade pe substraturi de fliș (facies marnos, marno-argilos și argilos), nisipuri, pietrișuri și loess, respectiv cu înclinare mai mare de 35 grade, pe alte substraturi litologice; - protecția terenurilor cu substraturi litologice foarte vulnerabile la eroziune și alunecări; - protecția golului alpin; - protecția terenurilor cu înmlăștinare permanentă;
Interes social și de recreere	- protecția arboretelor aflate în jurul localității Rusca Montană;
Servicii științifice și de ocrotire a genofondului și ecofondului forestier și a altor ecosisteme cu elemente naturale de valoare deosebită	<ul style="list-style-type: none"> - producerea de semințe forestiere superioare genetic; - zona tampon pentru resurse genetice forestiere;
Conservarea și ocrotirea biodiversității	- protecția habitatelor și speciilor identificate în pădurile incluse în arii protejate, din rețeaua Natura 2000 – (ROSCI 0219 Rusca Montană, ROSCI0292 Coridorul Rusca Montană - Țarcu - Retezat) și ROSCI 0219 Rusca Montană și ROSCI 0355 Podișul Lipovei – Poiana Ruscă
B. Țeluri de producție	
Produse lemnoase	- producerea de arbori groși pentru cherestea;
Alte produse în afara lemnului	- vânatul, fructele de pădure, ciupercile comestibile, plantele medicinale și aromatice, furajele, materiile prime pentru industria lacurilor și vopselelor, materii prime pentru produse artisanale etc;

Obiectivele asumate de amenajamentul silvic al O.S. Rusca Montană susțin integritatea ariilor naturale protejate de interes comunitar și național din zonă și conservarea pe termen lung a habitatelor forestiere de interes comunitar și național din zonă.

2.3. Relația amenajamentului silvic cu alte planuri și programe relevante

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

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

Reglementările pentru realizarea amenajamentului Ocolului silvic Rusca Montană vor fi prevăzute și în alte planuri, care se referă la zona studiată.

Principalele funcțiuni ale amenajamentului silvic, stabilite prin proiectul tehnic și planul de management, rămân valabile și neschimbate în privința unităților și subunităților teritoriale. Zona studiată, se situează în afara intravilanului, pe suprafața gestionată de Ocolul Silvic Rusca Montană, având numai funcțiuni de teren silvic.

Întreaga suprafață rămâne în folosință silvică pe durata realizării planului și după finalizarea acestuia.

3. ASPECTE RELEVANTE ALE STĂRII ACTUALE A MEDIULUI ȘI ALE EVOLUȚIEI SALE PROBABILE ÎN SITUAȚIA NEIMPLEMENTĂRII PLANULUI PROPUȘ

Pe suprafața gestionată de O.S. Rusca Montană și în imediata apropiere nu sunt amplasate industrii poluatoare. În cadrul acestui ocol silvic, arboretele nu sunt afectate de poluare industrială. Pentru viitor, deși pădurea poate aduce o importantă contribuție la rezolvarea problemei poluării mediului, ea nu trebuie considerată un mijloc radical împotriva epurării noxelor, ci ca un mijloc auxiliar.

Starea factorilor de mediu este bună, un argument în acest sens este însăși delimitarea unor arii naturale protejate de interes comunitar și național:

- arii protejate de interes comunitar – situri Natura 2000:
 - situl de importanță comunitară **ROSCI0219 Rusca Montană** – constituit conform Ordinului MMDD nr. 1964/13.12.2007 modificat prin Ordinul MMP nr. 2387/29.09.2011, devenit aria specială de conservare **ROSAC0219 Rusca Montană** – conform HG nr. 685/25.05.2022, ale cărui limite se suprapun partial peste fondul forestier proprietate publică a statului din U.P. I, III, IV, V și integral peste fondul forestier proprietate publică a statului din U.P. II;
 - situl de importanță comunitară **ROSCI0292 Coridorul Rusca Montană – Țarcu – Retezat** – constituit conform Ordinului MMP nr. 2387/29.09.2011, ale cărui limite se suprapun partial peste fondul forestier proprietate publică a statului din U.P. V;
 - situl de importanță comunitară **ROSCI0355 Podișul Lipovei – Poiana Ruscă** – constituit conform Ordinului MMP nr. 2387/29.09.2011, ale cărui limite se suprapun partial peste fondul forestier proprietate publică a statului din U.P. III și IV;
- arii protejate de interes național:
 - Rezervația naturală **IV.16. Pădurea Pleșu** – constituită conform HG nr. 2151/30.11.2004, ale cărei limite se suprapun partial peste fondul forestier proprietate publică a statului din U.P. II.

Pe lângă acestea, pe raza ocolului mai este și **Rezervația naturală IV.17. Rusca Montană** declarată prin HG nr. 2151/2004, care însă nu se suprapune cu fondul forestier proprietate publică a statului administrat de RNP – Romsilva prin Ocolul Silvic Rusca Montană, Direcția Silvică Caraș-Severin.

Menționăm faptul că, situl Natura 2000 "**ROSCI0219 – Rusca Montană**" (**ROSAC0219 – Rusca Montană**), pe o suprafață de 1969,05 ha se suprapune cu **Rezervația naturală IV.16. Pădurea Pleșu (RONPA0867)**.

Pădurile situate în limitele teritoriale ale ocolului silvic Rusca Montană reprezintă habitate foarte diversificate.

Unele dintre ecosistemele forestiere gestionate de O.S. Rusca Montană prezintă elemente importante din punct de vedere al biodiversității forestiere, ceea ce face ca ele să întrunească elementele necesare pentru a fi încadrate în categoria „păduri cu valoare conservativă mare”.

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

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

- Dezvoltarea haotică a arboretelor, cu proliferarea speciilor invazive, puțin productive și de calitate inferioară (ex. carpen, plop tremurător, salcie căprească etc.);
- Îmbătrânirea arboretelor, fapt ce ar face dificilă regenerarea și dezvoltarea stratului seminișului (mai ales la speciile de lumină);
- Degradarea și uscarea arborilor;
- Neefectuarea tăierilor de igienă sau neridicarea la timp a arborilor căzuți în urma doborâturilor și rupturilor de vânt și zăpadă ar putea conduce la proliferarea unor populații de dăunători cu efecte dezastruoase asupra echilibrului pădurii;
- Deteriorarea aspectului peisagistic;
- Orice perturbare în viața pădurii ar avea efecte și asupra celorlalți factori ai mediului (apă, sol, climă, biodiversitate) dar și asupra speciilor ce își au habitatul sau își procură hrana din pădure;
- Neasigurarea satisfacerii neîntrerupte a nevoilor de lemn.

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

4.1. Aspecte generale

Teritoriul O.S. Rusca Montană, ce face subiectul prezentului studiu având o suprafață relativ redusă obligă la caracterizarea sa ca parte a unor unități teritoriale, domenii sau regiuni mai extinse, fără însă a omite particularitățile locale.

4.2. Poziția geografică

Fondul forestier proprietate publică a statului administrat de Ocolul Silvic (O.S.) Rusca Montană, în suprafață de **15163,81 ha**, este constituit din șase unități de producție (U.P.I-V, X) și se află repartizat pe raza a trei județe după cum urmează: județul Caraș-Severin (15096,58 ha), județul Timiș (38,54 ha) și județul Hunedoara (28,69 ha).

Sediul ocolului silvic se află în Rusca Montană, pe raza U.P. I, parcela 116, u.a. 116C1.

Din punct de vedere fizico-geografic teritoriul luat în studiu se regăsește în unitatea Carpato-Transilvăneană, respectiv UP I-V în subunitatea Carpaților Occidentali, Munții Poiana Ruscă iar UP X în subunitatea Carpaților Meridionali, grupa Centrală, subgrupa Masivul Godeanu, Munții Țarcu.

În fondul forestier proprietate publică a statului administrat de O.S. Rusca Montană există următoarele arii naturale protejate/situri Natura 2000 sau rezervații natural, științifice:

- arii naturale protejate de interes comunitar – *situri Natura 2000*: **ROSCI0219 Rusca Montană (ROSAC0219 Rusca Montană)** (U.P. I%, II, III%, IV%, V%), **ROSCI0355 – Podișul Lipovei-Poiana Ruscă** (UP III %, IV %) și **ROSCI0292 – Coridorul Rusca Montană-Țarcu-Retezat** (UP V%);

- rezervația naturală **IV.16 Pădurea Pleșu** (conform HG 2151/2004 – 1980,44 ha) **RONPA0867 Pădurea Pleșu** (UP II%) și care se suprapune peste **ROSCI0219 Rusca Montană (ROSAC0219 Rusca Montană)**.

4.3. Limite

Limitele fondului forestier proprietate publică a statului administrat de O.S. Rusca Montană sunt prezentate în tabelul nr. 2:

Tabel nr. 2.

Limitele fondului forestier administrat de O.S. Rusca Montană

Puncte cardinale	Vecinătăți	Limite		Hotare *
		Felul	Denumirea	
<i>N o r d</i>	OS Ana Lugojana	naturală	Culmea Nădragului	<i>Liziera pădurii și borne</i>
	OS Coșava	naturală	Culmea Padeșului Culmea Cuzmătura Culmea Rusca Culmea Mujila	
<i>E s t</i>	OS Hunedoara	naturală	Culmea Chiciurea Dealul Caprei Dealul Bradului Dealul Măgura Dealul Spinilor	
	OS Retezat	naturală	Muchia Carpenul Culmea Prislop Culmea Țepeliga Culmea Poliateu	
<i>S u d</i>	OS Retezat	naturală	Culmea Iezerului	
	OS Oțelu Roșu	naturală	Culmea Murgana Dealul Zănoaga Culmea Tâlva Mare Culmea Tâlva Mică Dealul Măgurii	
<i>V e s t</i>	OS Oțelu Roșu	naturală	Râul Bistra Culmea Borugii Culmea Măgurii Culmea Poiana Lungă Culmea Trei Puiți	

*Atunci când fondul forestier se învecinează și cu alte folosințe (pășuni, fânețe, etc.), limita acestuia este reprezentată de liziera pădurii, marcată prin semne convenționale și borne de hotar.

Când fondul forestier se învecinează cu păduri gospodărite de alte ocoale silvice, delimitarea s-a făcut cu semne convenționale și borne, iar în situația vecinătății cu păduri private, limitele sunt marcate prin semne convenționale – limită de fond forestier proprietate publică a statului, borne de hotar, dar și alte marcaje/semne făcute, cu vopsea galbenă, atât de către ocolul silvic cât și de către proprietari.

Ocolul Silvic Rusca Montană, în forma actuală (șase unități de producție, cu numerele și denumirile actuale), s-a constituit conform prevederilor Conferinței I de amenajare din data de 27.01.2022 și celor stabilite la Conferința a II-a de amenajare din data de 02.03.2023.

Cele șase unități de producție au limite naturale evidente, condiții naturale relativ omogene și căi de acces independente, fiind menținute de la amenajarea precedentă.

4.4. Geomorfologia

Altitudinal, suprafața aflată în studiu, se încadrează între 310 m (ua 10, UP X) și 1450 m (ua 61 G, UP X), altitudinea medie fiind de 700 m.

Repartiția altitudinală a fondului forestier administrat de ocol este următoarea:

- 201 - 400 m7,15 ha (sub 1%);
- 401 - 600 m1528,60 ha (10%);
- 601 - 800 m5228,00 ha (35%);
- 801 - 1000 m1661,35 ha (11%);
- 1001 - 1200 m6580,81 ha (43%);
- 1201 - 1400 m147,10 ha (1%);
- 1401 - 1600 m10,80 ha (sub 1%);

Total: 15163,81 ha (100%)

Repartiția fondului forestier în raport cu înclinarea versanților este următoarea:

- sub 16^g 263,78 ha (2%);
- între 16 și 30^g 7264,88 ha (48%);
- între 31 și 40^g 7317,07 ha (48%);
- peste 40^g 318,08 ha (2%);

Total: 15163,81 ha (100%)

În raport cu expoziția, situația este următoarea:

- însorită 5039,60 ha (33%);
- parțial însorită 6288,92 ha (42%);
- umbrită 3835,29 ha (26%);

Total: 15163,81 ha (100%)

În general, condițiile geomorfologice din ocol sunt favorabile speciilor principale: fag, brad, molid.

4.5. Geologia

Din punct de vedere geologic, teritoriul OS Rusca Montană, fiind situat la interferența a două masive muntoase, Munții Poiana Ruscă, respectiv Munții Țarcu-Retezat, acoperă două zone relativ distincte:

- UP I -V, respectiv bazinul Văii Ruschița, prezintă treceri de la formațiunile cristaline ale domeniului Getic, sistem proterozoic superior și paleozoic, caracteristic Munților Poiana Ruscă, spre formațiuni sedimentare ale sistemului cretacic și paleogen;

- UP X, respectiv Obârșia Bistrei și malul stâng al acestei văi cu bazinul afluentului său principal Valea Marga, se situează pe cristalin, sistem paleozoic antecarbonifer superior și anteproterozoic superior, caracteristic Munților Țarcu-Retezat.

Ca urmare și substratul litologic din teritoriul studiat cuprinde o diversitate de formațiuni, astfel:

- UP I, II, %III cuprinde roci magmatice-formațiuni vulcanogene și sedimentare piroclastice, breccii tufogene și conglomerate, gresii și andezite din palogen și insular calcare;

- UP %III, IV, V, predomină rocile metamorfice-cu șisturi cristaline, seritoase sau seritocloritoase, paragnaise și insular calcare;

- UP X, în partea superioară mai mult roci eruptive cu precăderegranodiorite iar în partea inferioară mai mult roci metamorfice. Șisturi cristaline, șisturi verzi cu filite, șisturi sericito-cloritoase și micașisturi.

Specificul geologic al substratului a influențat în mare măsură formarea și evoluția solurilor de pădure. Acestea s-au format, de regulă, pe seama substrate superioare ale depozitelor de cuvertură, care sunt de natură aluvială-fluviatilă (în lungul cursurilor de apă) sau de natură deluvială și deluvial proluvială, cu o alcătuire complexă pe versanți.

Pe aceste substrate litologice s-au format, în general cambisoluri (eutricambisoluri și districambisoluri), cu calități fizico-chimice favorabile dezvoltării vegetației forestiere, bonitatea acestora fiind influențată, în principal, de cantitatea de schelet (volum edafic util) și izolat spodisoluri, cernisoluri și protisoluri.

4.6. Clima

Prin poziția geografică teritoriul aflat în studiu se încadrează, după “Geografia României - vol.I Geografia fizică” - 1983, în:

* Zona climatică temperal - continentală;

- I Sectorul de provincie climatică cu influențe oceanice;

- Ținutul climatic de munți joși;

- UP I - V: - subținutul climatic: 9 - Carpații Occidentali; - districtul - păduri; - topoclimatul complex: - 50 Munții Banatului;

- UP X: - subținutul climatic: 10 - Carpații Meridionali; - districtul - păduri; - topoclimatul complex: - 50 Munții Parâng - Retezat.

Sub influența reliefului se diferențiază topoclimate caracteristice în funcție de orientarea versanților. După V. Köppen unitatea se încadrează în regiunea climatică C.f.b.x. caracterizată prin:

- C - climat temperat cu ierni calde și umede, cu strat stabil de zăpadă iarna;
- f - precipitații suficiente tot timpul anului;
- b - temperatura medie a lunii celei mai calde, sub 22°C, dar cel puțin timp de patru luni ea depășește 10°C;
- x - maxima pluviometrică la începutul verii, minima spre sfârșitul iernii.

Acțiunea simultană a factorilor fizico - geografici (substrat litologic, relief, sol, climă) și a factorilor biotici (particularități ale speciilor forestiere, amplitudinea ecologică) a condus la etajarea vegetației. Întinderea, relativ mare a teritoriului studiat determină o variație semnificativă a datelor climatice.

Pentru studiul climatului specific teritoriului, au fost utilizate datele climatologice din "Clima RSR" și "Atlasul climatologic al RSR" – (ediția 1966) pentru stația meteorologică Caransebeș.

4.6.1. Regimul termic

Prin datele prezentate în continuare sub formă tabelară, rezultă o primă caracterizare a climatului regiunii sub aspectul regimului termic al aerului și al influențelor pe care acesta le are asupra creșterii și dezvoltării vegetației forestiere.

În tabelul nr. 3 se prezintă sintetic principalele elemente ale regimului termic din această zonă.

Elemente ale regimului termic

Tabelul nr. 3.

Nr. crt.	Specificări	Etajul fito-climatic	Valori (date)												
			I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
1	Temperatura aerului – medii lunare și anuale, maxime lunare, minime lunare (°C)	FM3, FM2, FM1+FD4, FD3	-0,8	0,5	4,7	10,8	15,9	18,9	21,0	20,3	16,5	11,3	5,9	1,5	
			Anuală : 10,5°C												
2	Amplitudinea temperaturilor medii anuale		21,8°C												
3	Temperatura maximă absolută		+ 40,0°C												
4	Temperatura minimă absolută		- 29,2°C												
5	Temperatura medie pe anotimpuri și perioada de vegetație (°C)		Iarna	Primăvara	Vara	Toamna	Perioada de vegetație								
			0,4°C	10,5°C	20,1°C	11,2°C	16,4°C								
6	Începutul, sfârșitul, durata medie, și suma temperaturii medii ≥ 0°C (perioada bioactivă)		Începutul	Sfârșitul	Durata medie (zile)	Suma T medii ≥ 0°C									
			12.II	29.XII	321	3896									
7	Începutul, sfârșitul, durata medie, și suma temperaturii medii ≥ 10°C (perioada de vegetație)		Începutul	Sfârșitul	Durata medie (zile)	Suma T medii ≥ 10°C									
			12.IV	23.X	195	3333									
8	Data medie a primului îngheț	22.X													
9	Data medie a ultimului îngheț	16.IV													

Cele mai friguroase luni sunt ianuarie și februarie, iar cele mai călduroase luni sunt iulie și august. Frecvența gerurilor și a înghețurilor târzii este mai mare decât a celor timpurii.

Temperaturile maxime pot fi letale puieților și pot produce de asemenea pălirea scoarței la exemplarele mature rămase în lumină. Temperaturile minime pot produce gelivuri și inimă roșie.

Temperatura medie în sezonul de vegetație este de 16,4°C.

4.6.2. Regimul pluviometric

Elemente ale regimului pluviometric

Tabelul nr. 4.

Nr. crt.	Specificări	Etajul fitoclimatic	Valori (date)												
			I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
1	Precipitațiile atmosferice medii lunare și anuale (mm)	FM3, FM2, FM1+FD4, FD3	46,5	44,1	48,4	64,5	86,0	91,6	74,3	71,5	55,7	56,1	49,5	48,8	
Anual : 737,2 mm															
2	Precipitațiile medii pe anotimpuri și perioada de vegetație (mm)		Iarna	Primăvara	Vara	Toamna	Perioada de vegetație								
			139,4	198,9	237,4	161,3	499,7								
3	Data medie a primului și ultimului strat de zăpadă cu durata medie a acestuia	Primul strat	Ultimul strat		Durata medie										
		10-20.XI		20-30.III		30 zile									
4	Data medie a primei și ultimei ninsori	Prima ninsoare				Ultima ninsoare									
		10-20.XI				20-30.III									

Media precipitațiilor lunare este foarte variată, ea înregistrează un maxim în luna iunie și un minim în luna februarie de unde se deduce de asemenea caracterul continental al precipitațiilor.

Anotimpul cel mai secetos este iarna, iar sezonul cel mai ploios vara. Cantitatea totală de precipitații ca și regimul lor de distribuție favorizează dezvoltarea vegetației forestiere.

Primul strat de zăpadă apare în medie în a doua decadă a lunii noiembrie iar ultimul strat în ultima decadă a lunii martie.

Durata medie a stratului de zăpadă este de 30 zile. Precipitațiile medii din sezonul de vegetație sunt de 500 mm.

4.6.3. Regimul eolian

Teritoriul unității este caracterizat printr-un regim eolian moderat, care nu produce pagube arboretelor, decât cu totul accidental, în special atunci când există factori favorizanți asociativi (sol umed, după topirea zăpezii sau după perioade ploioase).

Frecvența medie a vântului, se prezintă astfel:

Tabelul nr. 5.

Luna	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Annual
Direcția	E	E	N	N	N	N	NV	NV	E	E	E	E	E
Frecvența (%)	16,5	13,2	13,9	15,2	15,0	14,3	18,4	13,7	14,4	17,4	14,9	18,7	13,7
Calm	27,0	24,4	22,2	23,3	23,1	25,4	25,0	30,9	31,3	32,6	31,8	29,5	27,2

Viteza medie a vântului pe direcții, se prezintă astfel:

Tabelul nr. 6.

Luna	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Anual
Direcția	NV	S	NV	S	SV	NV	V	S	S	S	SE	S	S
Viteza medie (oBf)	2,6	2,9	3,1	3,1	2,8	2,6	2,7	2,7	2,7	2,6	2,8	2,8	2,7

În deceniul expirat nu s-au semnalat vânturi puternice care să afecteze vegetația forestieră, decât în mod izolat și cu intensitate slabă.

4.6.4. Indicatorii sintetici ai datelor climatice

Indicatorii sintetici ai datelor climatice (indici de umiditate și ariditate), sunt dați în tabelul următor:

Tabelul nr. 7.

Indicatori sintetici	Primăvara	Vara	Toamna	Anual	În sezonul de vegetație
Indicele de umiditate $R = P / T$	75,8	47,2	57,6	70,2	30,5
Indicele de ariditate $I_a = P / (T + 10)$	39,0	31,5	30,4	36,0	37,9

Cu aceste caracteristici esențiale ale elementelor climatice specifice regiunii, se poate concluziona că, climatul general este destul de blând având influențe mediteraneene, cu veri temperate și umede, ierni moderate, cu zăpezi nu prea mari, cu înghețuri și dezghețuri frecvente în timpul iernii și cu amplitudine termică anuală mai redusă, asigurând condiții confortabile pentru vegetația forestieră din cadrul Ocolului silvic Rusca Montană.

4.6.5. Date fenologice

Înflorirea, înfrunzirea și coacerea semințelor forestiere sunt în funcție de numeroși factori, pentru care cei mai importanți sunt: altitudinea, expoziția, panta, temperatura, lumina, vântul, solul, substratul litologic și exigențele ecologice ale speciilor.

De regulă fazele fenologice, urmează etajele fitoclimatice. În urma observațiilor făcute pe teren, din evidențele ocolului, din amenajamentele anterioare și din literatura de specialitate, în tabelul următor sunt prezentate mediile următoarelor date fenologice:

Tabelul nr. 8.

Specia forestieră	Data înfrunzirii	Data înfloririi	Data coacerii	Periodicitatea Feuctificației (ani)
Fag	aprilie-mai	mai	septembrie-octombrie	4-6
Brad	aprilie-mai	mai	septembrie-octombrie	3-4
Molid	aprilie-mai	mai	octombrie-noiembrie	3-4

Datele din tabelul nr. 8 nu cuprind termene/date fixe - intervalele pot fi decalate într-un sens sau altul, așa încât în diversele zone al ocolului silvic în studiu și chiar în cadrul arboretelor, se înregistrează variații, de la an la an, la aceeași fază, în cadrul aceleiași specii, funcție de expoziție, altitudine etc.

4.6.6. Zone și etaje bioclimatice

Repartizarea teritoriului unității pe zone bioclimatice (etaje de vegetație) este următoarea:

- *montan de molidișuri (FM3)*111,43 ha (1%);
- *montan de amestecuri (FM2)*6810,74 ha (45%);
- *montan premontan de fâgete (FM1+FD4)*6500,12 ha (43%);
- *deluros de gorunete, fâgete și goruneto-fâgete (FD3)*1626,18 ha (11%);

Total : 15048,47 ha (100 %)

Această repartitie se referă exclusiv la terenurile acoperite cu pădure și la terenurile goale destinate împăduririi.

Etajele de vegetație întâlnite în ocolul silvic în studiu nu au o linie de demarcație clară: trecerea de la unul la altul se face treptat, pe un spațiu geografic mai larg, determinat de formele de relief, de altitudine și de expoziție.

4.7. Hidrologie

Din punct de vedere hidrogeografic teritoriul studiat se încadrează (după Geografia României - vol. I Geografia fizică - 1983) în:

* II Provincia umidității excedentare:

- UP I - V:

- E1 - regiunea munților și versanților cu expunere vestică și scurgeri lichide medii specifice ridicate;
- CV și Az - tipul de regim carpatic vestic și azonal caracterizat printr-o alimentare superficială a râurilor pluvio-nivală (pz - 40 - 50%), cu alimentare subterană a râurilor - moderată (s), cu ape mari primăvara și viituri vara și iarna;
- E2 - regiunea munților și versanților cu expunere estică și scurgeri lichide medii specifice moderate;
- CT - tipul de regim carpatic transilvan caracterizat printr-o alimentare superficială a râurilor pluvial moderat (Pz - 20 - 40%) și pluvio-nivală (pz - 40 - 50%), cu alimentare subterană a râurilor - moderată (s), cu ape mari primăvara și viituri vara;

- UP X:

- D1 - regiunea versanților cu expunere nordică și vestică și scurgeri lichide medii specifice ridicate;

- CM și CV - tipul de regim carpatic meridional și carpatic vestic caracterizat printr-o alimentare superficială a râurilor nival moderat (Z_p - 60- 80%) și nival-pluvială (z_p - 50 - 60%), cu alimentare subterană a râurilor - moderată (s), cu ape mari primăvara și vara și viituri vara și iarna.

Rețeaua hidrografică face parte din bazinul hidrografic al Râului Bistra (afluent de dreapta al Timișului), ambii versanți, de la izvoare până, aproximativ, în localitățile Voislova (dreapta tehnică) și Valea Bistrei (stânga tehnică).

Afluenții mai importanți (respectiv bazine hidrografice) sunt:

- de dreapta:

- Cornii;

- Rusca - afluenți: - de dreapta: - Pleșu cu afluentul Negrii (de stânga);

- de stânga: - Lozna;

- de stânga:

- Lupului;

- Nermeș cu afluentul Marga (de dreapta).

Regimul de alimentare este, pentru majoritatea cursurilor de apa, permanent. Debitele prezintă creșteri mari în special primăvara (vara) când se suprapune nivelul ridicat de precipitații peste perioada de topire a zăpezilor.

În timpul viiturilor cu transport intens de material erodat multe pâraie capătă aspect torențial și produc erodarea și surparea malurilor de la baza versanților precum și calamitarea drumurilor forestiere.

4.8. Caracteristici de mediu ale zonei posibil să fie afectate

Factorii mediului ambiant ar putea fi afectați prin implementarea planului. Din acest motiv au fost identificați principalii factori de mediu ai caror parametri sunt monitorizați pentru estimarea unui posibil impact.

4.8.1. Calitatea aerului

Sursele de poluanți atmosferici aferenți obiectivului se grupează astfel:

Tabel nr. 9

Sursele de poluanți atmosferici

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	- lucrări 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.

Avandu-se in vedere ca emisiile medii rezultate din consumarea unui litru de motorina sunt:

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

Rezulta ca la cantitatea medie de combustibil (motorina) consumat pe ora, se vor emite in aer:

-NO.....98,0 g
-SO.....22,4 g
-CO.....42,6 g
-COV.....48.0 g

Datorita faptului ca emisiile gazelor de esapament in aer nu sunt controlate in 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.

4.8.2. Calitatea apei

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 după activitatea silvică poate face să crească încărcarea cu sedimente, mai ales în timpul precipitațiilor abundente, crescând astfel concentrațiile de materii în suspensie în receptori.

În cadrul șantierelor 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.

4.8.3. Calitatea solului

Poluarea solului poate apărea în activitatea de exploatare datorită tasării solului pe traseele de colectare, eroziunii de suprafața a solului când lemnul este transportat târât sau semitârât, mai ales în zonele cu pante 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 combustibili, 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.

4.8.4. Deseuri generate

Deseuri rezultate din activitatea de exploatare

În urma lucrărilor silvotehnice și a activității de exploatare rezultă deșeuri vegetale (organice) și deșeuri de natura anorganică (uleiuri uzate, anvelope uzate, deșeuri 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 deșeuri: 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 deșeuri 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 de către constructor 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 (cetina, frunze, ramuri subtiri, etc.) ce vor ramane pe suprafetele de exploatare, grupate conform tehnologiei silvice specifice, reintrand în ciclurile naturale, în consecința fiind valorificate în economia padurii (participare la realizarea straturilor de humus, constituirea unor nise ecologice, etc.) (Tabelul nr. 10).

Tabel nr. 10

Managementul deșeurilor

Denumire deșeu	Cantitatea prevăzută a fi generată (t/an)	Starea fizică (Solid-S, Lichid-L, Semisolid-SS)	Codul deșeurului	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.

4.8.5. Biodiversitatea, flora și fauna

Prin efectuarea lucrărilor silvice propuse de amenajamentele silvice ale Ocolului Silvic Rusca Montană, în conformitate cu prevederile normativelor silvice în vigoare și conform celor prezentate în acest raport, starea de conservare a habitatelor forestiere (atât ale celor de interes comunitar, cât și a celorlalte) nu va fi afectată în sens negativ. Atât prin lucrările de îngrijire și conducere a arboretelor, cât și prin tăierile de regenerare se urmărește ameliorarea stării ecosistemelor forestiere și minimizarea impactului asupra acestora.

Se va înregistra un impact de intensitate redusă în deranjarea covorului vegetal (ierbos și lemnos), în timpul tăierilor, pe parcelele în care se intervine. Deosebit de importantă este perioada în care se desfășoară lucrările.

În perimetrele în care se vor executa lucrări silvice, ciupercile micoritice vor fi deranjate, ele fiind obligat simbiote, doar în cazul arborilor care vor constitui obiectul acestor taieri. În rest speciile micoritice vor rezista în simbioza cu radacinile arborilor ramasi neatinsi, iar speciile xilofage vor

inregistra o usoara creștere numerică, când volumul de lemn mort (resturi) va fi mai mare, după care vor fi reduse numeric semnificativ, o dată cu descompunerea sau înlăturarea resturilor.

Conform amenajamentelor silvice în unitățile de producție aparținând Ocolului Silvic Rusca Montană urmează să se efectueze lucrări silvotehnice care se încadrează în normele de gestiune forestieră și vizează menținerea funcțiilor speciale și parametrilor tehnici de producție ai pădurii.

Gestionarea durabilă a resurselor naturale regenerabile reprezentate de materialul lemnos dar și de alte produse naturale recoltate din fondul forestier constituie principiul de bază al amenajamentelor silvice. Utilizarea durabilă a resurselor regenerabile este o condiție a dezvoltării durabile a unei regiuni și această acțiune este necesară să continue într-un areal în care ponderea cea mai mare o au astfel de resurse (pădurea). Prin lucrările silvotehnice se intervine periodic în ecosistem cu extrageri izolate de arbori, având rolul de a modela și impulsiona acumularea de resurse, bazându-se pe dinamica acestuia.

Gestionarea responsabilă, realizată pe baza unor studii elaborate referitoare la descrierea condițiilor geologice, geomorfologice, climatice și de vegetație, reprezintă o garanție a menținerii și perpetuării funcțiilor pădurii, de dezvoltare a diversității specifice habitatelor forestiere. În multe situații, ca de exemplu în rezervațiile naturale în care s-a interzis desfășurarea oricărei activități antropice (de gospodărire a pădurilor) s-a constatat alterarea habitatelor, dispariția speciilor ca urmare a modificării complete a structurii și funcțiilor inițiale ale ecosistemelor. Altfel spus, intervențiile în ecosistemele forestiere, fundamentate științific, avantajează pe termen mediu și lung diversitatea biologică specifică pădurii, deci are un efect benefic managementului durabil al biodiversității în general.

Realizarea unor biocenoze complexe, stabilizarea populațiilor într-un anumit mediu de viață reprezintă rezultatul interconexiunii speciilor cu mediul de viață.

4.9. Situația economică și socială, populația

4.9.1. Populația

În aria de implementare a planului nu există locuințe (exceptând cantoanele silvice).

4.9.2. Situația socială și economică

Prin implementarea planului se vor genera activități specifice de silvicultură și exploatare forestieră, respectiv activități de plantare, de întreținere și conducere a culturilor silvice, lucrări de protecție a pădurilor, de exploatare și transport de material lemnos. Toate aceste activități se vor desfășura în principal cu forța de muncă locală, asigurând în perioada de implementare a amenajamentului locuri de muncă pentru populația din localitățile învecinate planului.

5. PROBLEME DE MEDIU EXISTENTE CARE SUNT RELEVANTE PENTRU PLAN SAU PROGRAM (ariile de protecție specială avifaunistică sau arii speciale de conservare reglementate conform actelor normative privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice)

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

La noi în țară cele două directive au fost transpuse inițial în legislația românească prin Legea 462/2001 pentru aprobarea Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 236/2000 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice. În cea de-a doua etapă, mai precis în luna iunie a anului 2007 a fost promulgată Ordonanța de Urgență nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, care abrogă Legea 462/2001 și care conține prevederi mai detaliate referitoare atât la constituirea rețelei Natura 2000, cât și la administrarea siturilor și exercitarea controlului aplicării reglementărilor legale instituite pentru acestea.

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

În fondul forestier proprietate publică a statului administrat de O.S. Rusca Montană există următoarele arii naturale protejate de interes comunitar și național:

- arii protejate de interes comunitar – situri Natura 2000:
 - situl de importanță comunitară **ROSCI0219 Rusca Montană** – constituit conform Ordinului MMDD nr. 1964/13.12.2007 modificat prin Ordinul MMP nr. 2387/29.09.2011, devenit aria specială de conservare **ROSAC0219 Rusca Montană** – conform HG nr. 685/25.05.2022, ale cărui limite se suprapun parțial peste fondul forestier proprietate publică a statului din U.P. I, III, IV, V și integral peste fondul forestier proprietate publică a statului din U.P. II;
 - situl de importanță comunitară **ROSCI0292 Coridorul Rusca Montană – Țarcu – Retezat** – constituit conform Ordinului MMP nr. 2387/29.09.2011, ale cărui limite se suprapun parțial peste fondul forestier proprietate publică a statului din U.P. V;

- situl de importanță comunitară **ROSCI0355 Podișul Lipovei – Poiana Ruscă** – constituit conform Ordinului MMP nr. 2387/29.09.2011, ale cărui limite se suprapun partial peste fondul forestier proprietate publică a statului din U.P. III și IV;
- arii protejate de interes național:
 - Rezervația naturală **IV.16. Pădurea Pleșu** – constituită conform HG nr. 2151/30.11.2004, ale cărui limite se suprapun partial peste fondul forestier proprietate publică a statului din U.P. II.

Pe lângă acestea, pe raza ocolului mai este și **Rezervația naturală IV.17. Rusca Montană** declarată prin HG nr. 2151/2004, care însă nu se suprapune cu fondul forestier proprietate publică a statului administrat de RNP – Romsilva prin Ocolul Silvic Rusca Montană, Direcția Silvică Caraș-Severin.

5.1. Situl de interes comunitar ROSCI0219 Rusca Montană

(Aria specială de conservare ROSAC0219 Rusca Montană)

Situl de interes comunitar **ROSCI0219 Rusca Montană (ROSAC0219 Rusca Montană)** are o suprafață totală de 12771,80 ha (conform formularului standard Natura 2000 actualizat în anul 2020). În limitele teritoriale ale ocolului silvic studiat, acest sit se suprapune partial peste limitele U.P. I Pleșu Cloazăr, U.P. III Dreapta Rușchița, U.P. IV Stânga Rușchița, U.P. V Rusca Montană și integral peste limitele U.P. II Pleșu Negrii, pe o suprafață totală de 10285,25 ha.

În tabelul următor sunt prezentate câteva informații legate de suprafețele ocupate de situl menționat anterior în fondul forestier în studiu.

Tabel nr. 11

Amplasamentul sitului Natura 2000 ROSCI0219 Rusca Montană (ROSAC0219 Rusca Montană) în fondul forestier în studiu

Aria protejată	U.P.	Parcele/u.a. componente	Suprafața pe raza U.P. (Ocol) (ha)			Suprafața totală a ariei protejate (ha)
			Pădure (inclusiv clasa de regenerare)	Alte folosințe	Total	
ROSCI0219 Rusca Montană	I	4-110; 111D%; 112D-115D	2833,39	11,72	2845,11	12771,80
	II	1-106; 107D-113D (U.P. integral)	3216,51	20,13	3236,64	
	III	1-2; 5-21; 35-46; 68D; 69D	906,04	12,12	918,16	
	IV	18-65; 110D%; 111D%; 113D	1361,33	4,86	1366,19	
	V	20-78; 134-151; 162D%, 163D, 164D%, 165D	1913,47	5,68	1919,15	
	Total ROSCI0219 Rusca Montană			10230,74	54,51	

Conform **Formularului Standard Natura 2000**, în situl **ROSCI0219 Rusca Montană (ROSAC0219 Rusca Montană)** se întâlnesc următoarele tipuri de habitate comunitare (habitatele cu * sunt habitate considerate prioritare):

Tabel nr. 12

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

Tipuri de habitate						Evaluare			
Cod	PF	NP	Acoperire (ha)	Peșteri (nr.)	Calit. date	AIBICID		AIBIC	
						Rep.	Super. rel.	Statut conserve.	Eval. globală
9110			536		Bună	B	C	B	B
9130			1860		Bună	B	C	B	B
91E0	X		16		Bună	C	C	B	B
91V0			8365		Bună	A	B	B	B

Notă: Semnificația abrevierilor din tabel este următoarea:

- *reprezentativitatea* – gradul de reprezentativitate a tipului de habitat în cadrul sitului, ce reprezintă măsura pentru cât de „tipic” este un habitat, folosindu-se următorul sistem de ierarhizare: A-reprezentativitate excelentă; B – reprezentativitate bună; C – reprezentativitate semnificativă; D- reprezentativitate nesemnificativă;
- *suprafața relativă* – suprafața sitului acoperit de habitatul natural raportat la suprafața totală acoperită de acel tip de habitat natural în cadrul teritoriului național. Acest criteriu se exprimă ca un procentaj „p” ce corespunde următoarelor situații: A: $100 \geq p > 15\%$, B: $15 \geq p > 2\%$, C: $2 \geq p > \%$.
- *stadiul de conservare* – gradul de conservare al structurilor și funcțiile tipului de habitat natural în cauză, precum și posibilitățile de refacere/reconstrucție. Sistem de ierarhizare: A – conservare excelentă; B – conservare bună, C –conservare medie sau redusă.
- *evaluare globală* – evaluarea globală a valorii sitului din punct de vedere al conservării tipului de habitat natural respective. Sistem de ierarhizare: A-valoare excelentă, B – valoare bună, C – valoare considerabilă.

Specii existente în situl de importanță comunitară **ROSCI0219 Rusca Montană (ROSAC0219 Rusca Montană)**:

Tabel nr. 13

Specii de interes comunitar existente în situl de importanță comunitară ROSCI0219 Rusca Montană (ROSAC0219 Rusca Montană) (conform Anexei II a Directivei 92/43/CEE)

Specie		Populație						Sit						
Grup	Cod	Denumire științifică	S	NP	Tip	Mărime		Unit. măsură	Categ. CIRIVIP	Calit. date	AIBIC			
						Min.	Max.				AIBICID 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
M	1354*	Ursus arctos (urs)			C				P		C	B	C	B
A	1193	Bombina variegata			P				P		C	B	C	B
I	6169	Euphydryas maturna			P				P	DD	C	B	C	B
I	1060	Lycaena dispar			P				P	G	C	B	C	B
I	4039*	Nymphalis vaualbum			P	500	1000	i	R	G	B	C	B	C

Notă: Semnificația abrevierilor din tabel este următoarea:

- *rezidentă* : R-specie rară; P – semnifică prezența speciei, C –specie comună ; V – specie foarte rară;
- *populație*: 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: $2 \geq p > \%$, D – populație nesemnificativă.
- *conservare*: 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.

- *izolare* : 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.
- 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.

Descrierea sitului

Tabel nr. 14

Caracteristici generale ale sitului

Cod	Clase habitate	Acoperire (%)
N08	Tufișuri, tufărișuri	0,26
N09	Pajiști naturale, stepe	0,76
N14	Pașuni	0,54
N15	Alte terenuri arabile	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	Habitat de paduri (paduri în tranziție)	0,97

Total acoperire 100,00

Alte caracteristici ale sitului

Teritoriul nepopulat, cu excepția intravilanului comunei Rusca Montană, cu centru aflat la intersecția meridianului estic 22030 cu paralela nordică 45030, se situează pe versantul sudic al munților omonimi constituit din șisturi cristaline și petice de calcar, din regiunea biogeografică alpină, în sectorul extrem vestic al ecoregiunii Carpaților Meridionali, dispus pe un ecart altitudinal de peste 1000 m, între extremele 300 m (Valea Bistrei) și 1374 m (Vf. Padeș).

Fondul forestier (13874 ha, din care 13760 ha pădure) concentrează ecosisteme preponderent naturale, din care 5219 ha păduri virgine, cvasivirgine și seculare de valoare deosebită, include *Rezervația naturală Pădurea Pleșu* (1980 ha). Deci acoperă doar 0,2% din suprafața cu pădure a țării, totuși situl comasează 3 din cele 9 etaje bioclimatice, 25 din cele 212 tipuri de stațiuni forestiere, 26 din cele 306 tipuri naturale de pădure grupate în 8 din cele 50 formații forestiere.

Calitate și importanță

Situl a fost desemnat datorită prezenței în cadrul acestuia a următoarelor tipuri de habitate de interes:

9110 – Păduri de fag de tip *Luzulo-Fagetum*, pe 4,2% din suprafață;

9130 – Păduri de fag de tip *Asperulo-Fagetum*, pe 14,57 % din suprafață;

91E0* - Păduri aluviale cu *Alnus glutinosa* și *Fraxinus excelsior* (*Alno-padion*, *Alnion incanae*, *Salicion albae*), pe 0,13% din suprafață (habitat prioritar);

91V0 – Păduri dacice de fag (*Symphto-Fagion*), pe 65,5% din suprafață.

Amenințări, presiuni sau activități cu impact asupra sitului

Tabel nr. 15

Cele mai importante impacte și activități cu efect mare asupra sitului

Impacte Negative				
Intens.	Cod	Amenințări și presiuni	Poluare (Cod)	În sit/ în afara
H	E01	Zone urbanizate, habitare umană (locuințe umane)	N	I
H	F03.01	Vânătoare	N	0

Impacte Pozitive				
Intens.	Cod	Activități, management	Poluare (Cod)	În sit/ în afara
	03.01			

Tabel nr. 16

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

Impacte Negative				
Intens.	Cod	Amenințări și presiuni	Poluare (Cod)	În sit/ în afara
M	A04	Pasunatul	N	O
M	A11	Alte activități agricole decât cele listate mai sus	N	I
M	B	Silvicultură	N	I
M	F03.02	Luare/prelevare de faună (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

Impacte Pozitive				
Intens.	Cod	Activități, management	Poluare (Cod)	În sit/ în afara

Tip de proprietate

Tabel nr. 17

Tip	%	
Public	Național	65
	Județean	-
	Local	25
	Alta proprietate publică	-
Proprietate mixtă	-	
Proprietate privată	10	
Proprietate necunoscută	-	

Documentație

Documentație generală:

- Studiu de fundamentare științifică pentru Rezervația Rusca Montană și Rezervația Pădurea Pleșu.

Documentație habitate:

- Studiu de fundamentare științifică pentru declararea ariei protejate (9110)
- Studiu de fundamentare științifică pentru declararea ariei protejate (9130)
- Studiu de fundamentare științifică pentru declararea ariei protejate (91V0)
- Studiu de fundamentare științifică pentru declararea ariei protejate (9410)
- Proiectul LIFE 05NAT/RO/00176 Habitare prioritate forestiere, alpine și subalpine din România (9110)
- Proiectul LIFE 05NAT/RO/00176 Habitare prioritate forestiere, alpine și subalpine din România (91V0)

- Stoiculescu Cr. D. și W. Frank: Conservarea Pădurii virgine Pleșu printr-o arie protejată relevantă

Documentație specii:

- Cogalniceanu, D., Aioanei, F., Mateu, B., 2000. Amfibienii din România – determinant;
- Date ICAS;
- C. Stănescu – Muzeul Județean de Științele Naturii PH – Comunicări și referate, Ploiești 1997;
- Planul de management al sitului Natura 2000 ROSCI0219 Rusca Montană (aprobat prin OM 1209/2016, publicat în MO 981/07.12.2016.

Statutul de protecție al sitului

Tabel nr. 18

Clasificare la nivel național, regional și internațional

<i>Cod</i>	<i>Categorie IUCN</i>	<i>Acoperire (%)</i>	<i>Cod</i>	<i>Categorie IUCN</i>	<i>Acoperire (%)</i>	<i>Cod</i>	<i>Categorie IUCN</i>	<i>Acoperire (%)</i>
B		100,00						

Relațiile sitului cu alte arii protejate

- desemnate la nivel național sau regional

Desemnare sit

- Ordinul ministrului 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;

- Hotărârea Guvernului nr. 2151/2004 privind instituirea regimului de arie anturală protejată pentru noi zone.

Managmentul sitului

Organismul responsabil pentru managementul sitului

Planuri de management ale sitului

Are plan de management.

Măsuri de conservare ale sitului

Obiectivele și măsurile de conservare se regăsesc în Planul de Management aprobat prin OM nr. 1209/2016 privind aprobarea ***Planului de Management și a Regulamentului sitului Natura 2000 ROSCI0219 Rusca Montană.***

5.2. Situl de interes comunitar ROSCI0292 Coridorul Rusca Montană – Țarcu – Retezat

Situl de interes comunitar **ROSCI0292 Coridorul Rusca Montană – Țarcu – Retezat** are o suprafață totală de 24431,30 ha (conform formularului standard Natura 2000 actualizat în anul 2020). În limitele teritoriale ale ocolului silvic studiat, acest sit se suprapune parțial peste limitele U.P. V Rusca Montană, pe o suprafață totală de 212,11 ha.

În tabelul următor sunt prezentate câteva informații legate de suprafețele ocupate de situl menționat anterior în fondul forestier în studiu.

Tabel nr. 19

Amplasamentul sitului Natura 2000 ROSCI0292 Coridorul Rusca Montană – Țarcu – Retezat în fondul forestier în studiu

Aria protejată	U.P.	Parcele/u.a. componente	Suprafața pe raza U.P. (Ocol) (ha)			Suprafața totală a ariei protejate (ha)
			Pădure (inclusiv clasa de regenerare)	Alte folosințe	Total	
ROSCI0292 Coridorul Rusca Montană – Țarcu – Retezat	V	228-234; 237D1%; 237D3	210,74	1,37	212,11	24431,30
		Total ROSCI0292 Coridorul Rusca Montană – Țarcu – Retezat	210,74	1,37	212,11	

Conform **Formularului Standard Natura 2000**, în situl **ROSCI0292 Coridorul Rusca Montană – Țarcu – Retezat** se întâlnesc următoarele tipuri de habitate comunitare (habitatele cu * sunt habitate considerate prioritare):

Tabel nr. 20

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

Tipuri de habitate						Evaluare			
Cod	PF	NP	Acoperire (ha)	Peșteri (nr.)	Calit. date	AIBICID	AIBIC		
						Rep.	Super. rel.	Statut conserve.	Eval. globală
4070	x		1221		Bună	B	C	B	B
6520			610		Bună	B	C	B	B
9110			6914		Bună	A	C	A	B
9170			488		Bună	B	C	B	B
91V0			2174		Bună	B	C	A	B
9410			6498		Bună	A	C	A	B

Notă: Semnificația abrevierilor din tabel este următoarea:

- *reprezentativitatea* – gradul de reprezentativitate a tipului de habitat în cadrul sitului, ce reprezintă măsura pentru cât de „tipic” este un habitat, folosindu-se următorul sistem de ierarhizare: A-reprezentativitate excelentă; B – reprezentativitate bună; C – reprezentativitate semnificativă; D- reprezentativitate nesemnificativă;
- *suprafața relativă* – suprafața sitului acoperit de habitatul natural raportat la suprafața totală acoperită de acel tip de habitat natural în cadrul teritoriului național. Acest criteriu se exprimă ca un procentaj „p” ce corespunde următoarelor situații: A: $100 \geq p > 15\%$, B: $15 \geq p > 2\%$, C: $2 \geq p > \%$.
- *stadiul de conservare* – gradul de conservare al structurilor și funcțiile tipului de habitat natural în cauză, precum și posibilitățile de refacere/reconstrucție. Sistem de ierarhizare: A – conservare excelentă; B – conservare bună, C – conservare medie sau redusă.
- *evaluare globală* – evaluarea globală a valorii sitului din punct de vedere al conservării tipului de habitat natural respective. Sistem de ierarhizare: A-valoare excelentă, B – valoare bună, C – valoare considerabilă.

Specii existente în situl de importanță comunitară **ROSCI0292 Coridorul Rusca Montană – Țarcu – Retezat**:

Tabel nr. 21

Specii de interes comunitar existente în situl de importanță comunitară ROSCI0292 Coridorul Rusca Montană – Țarcu – Retezat (conform Anexei II a Directivei 92/43/CEE)

Specie					Populație						Sit			
Grup	Cod	Denumire științifică	S	NP	Tip	Mărime		Unit. măsură	Categ. CIRIVIP	Calit. date	AIBICID	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	30	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	15	i	P		C	C	C	C
M	1361	Lynx lynx (râs)			C				P		C	C	C	C
M	1354*	Ursus arctos (urs)			P	40		i	P		C	B	C	B
M	1354*	Ursus arctos (urs)			C				P		C	B	C	B
A	1193	Bombina verigata			P				P		C	B	C	B
I	4046	Cordulegaster heros			P						C	B	B	B

Notă: Semnificația abrevierilor din tabel este următoarea:

- *rezidentă* : R-specie rară; P – semnifică prezența speciei, C –specie comună ; V – specie foarte rară;
- *populație*: 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: $2 \geq p > \%$, D – populație ne semnificativă.
- *conservare*: 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.
- *izolare* : 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.
- 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.

Descrierea sitului

Tabel nr. 22

Caracteristici generale ale sitului

Cod	Clase habitate	Acoperire (%)
N08	Tușișuri, tufărișuri	4,83
N09	Pajiști naturale, stepe	12,36
N14	Pașuni	1,41
N15	Alte terenuri arabile	2,55
N16	Paduri de foioase	46,41
N17	Paduri de conifere	20,66
N19	Paduri de amestec	5,30
N23	Alte terenuri artificiale (localități, mine..)	1,52
N26	Habitat de paduri (paduri în tranziție)	4,93

Total acoperire 99,97

Alte caracteristici ale sitului

Situl include zone împădurite compacte, tipurile de pădure principale fiind făgetele și molidișurile, dar sunt prezente și tufărișurile de jneapăn și smârdar, gorunetele și goruneto-făgetele. Situl are suprafața de 24431,30 ha și se află în raza teritorial-administrativă a județelor Caraș-Severin și Hunedoara.

Calitate și importanță

Sit important pentru *carnivorele mari (lup, urs și râs)*, contribuie la eficiența și coerența rețelei Natura 2000 făcând parte din rețeaua de situri care conectează Munții Apuseni cu Carpații Meridionali. Împreună cu siturile Natura 2000 Coridorul Podișul Lipovei–Poiana Ruscă, Ținutul Pădurenilor și Rusca Montană formează coridorul ecologic în regiunea Munților Poiana Ruscă care, în nord, se continuă cu coridorul ecologic din Munții Apuseni, iar în sud, pătrunde în zonele cu densități ridicate ale carnivorelor mari din Carpații Meridionali.

Conservă habitate favorabile pentru toate cele trei specii de carnivore mari și include singurul sector permeabil al drumului național DN68 care, în rest, acționează ca o barieră ecologică majoră între Munții Poiana Ruscă și Munții Țarcului.

Amenințări, presiuni sau activități cu impact asupra sitului

Tabel nr. 23

Cele mai importante impacte și activități cu efect mare asupra sitului

<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	D01.02	Drumuri, autostrăzi	N	I
H	F03.02.03	Capcane, otrăvire, braconaj	N	I

<i>Impacte Pozitive</i>				
<i>Intens.</i>	<i>Cod</i>	<i>Activități, management</i>	<i>Poluare (Cod)</i>	<i>În sit/ în afara</i>

Tabel nr. 24

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

<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	B	Silvicultură	N	O
L	D01.01	Poteci, trasee, trasee pentru ciclism	N	I
M	F03.01	Vânătoare	N	O
M	G01.03	Vehicule cu motor	N	I
L	G02.08	Locuri de ca,pare și zone de parcare pentru rulote	N	I
M	K03.06	Antagonism cu animale sălbatice	N	I

<i>Impacte Pozitive</i>				
<i>Intens.</i>	<i>Cod</i>	<i>Activități, management</i>	<i>Poluare (Cod)</i>	<i>În sit/ în afara</i>

Documentație

Documentație generală:

- R. Moț (Greenlight Services), M. Popa (ICAS Brașov), P. Nechifor-Morar (Garda Națională de Mediu), R. Jurj (Fundatia Carpați), A.V. Indreica (Facultatea de Silvicultură și Exploatare Forestiere – Brașov) - *Raport de cercetare privind desemnarea de situri Natura 2000 pentru constituirea unei rețele ecologice funcționale între Munții Apuseni și Carpații Meridionali*, 2010;
- Ramon Jurj (Fundatia Carpați) - Comunicări personale, 2010; Radu Moț (Greenlight Services), Petru Nechifor-Morar (Garda Națională de Mediu) - Evaluări în teren, 2010;
- ICAS Brașov, *Distribuția speciilor de interes cinegetic pe fonduri de vânătoare*, 2009;
- ICAS Brașov - *Studiul privind estimarea populațiilor de carnivore mari și pisică sălbatică din România*, 2006 – 2010;

Bibliografie rețele ecologice pentru carnivorele mari:

- V. Salvatori (2004). *Mapping conservation areas for large carnivores in the Carpathian Mountains*;
- Maanen, E. van, G. Predoiu, R. Klaver, M. Soule, M. Popa, O. Ionescu, R. Jurj, S. Negus, G. Ionescu, W. Altenburg (2006). *Safeguarding the Romanian Carpathian Ecological Network. A vision for large carnivores and biodiversity in Eastern Europe*. A&W ecological consultants, Veenwouden, The Netherlands. Icas Wildlife Unit, Brașov, Romania; J. Linnell, V. Salvatori & L. Boitani (2008). *Guidelines for population level management plans for large carnivores in Europe. A Large Carnivore Initiative for Europe report prepared for the European Commission* (contract 070501/2005/424162/MAR/B2);
- A. Ardeleanu, I. Mirea (2009). *Modelarea GIS a unei rețele ecologice, instrument pentru dezvoltarea durabilă: ghid practic*. Editura Silvică;

Trasare limite GIS: Marius Popa - ICAS Brașov

Documentație habitate:

- Proiectul LIFE 05NAT/RO/00176 Habitatare prioritara forestiera, alpine si subalpine din Romania (4070), (9110), (91V0), (91Y0), (9410);
- Amenajamentele silvice (9170);
- Informatii din amenajamentele silvice (6520).

Documentație specii:

- Ghira, I., et al., 2002, *Nymphaea* 29: 145-201.(1193); O. Ionescu 1993 *Zimbrul o legenda vie*, Vanatorul si Pescarul Roman, 6 (2);
- Ghe. Colt 1996 *Zimbrul*, Vanatorul si Pescarul Roman, 9 (1);
- Ghe. Colt 1998 *Zimbrul singuratic*, Vanatorul si Pescarul Roman, 1 (1);

- Ghe. Colt 2004 *În ograda zimbrului*, Vânătorul Român, 11 (1);
- S. Geacu, F. Roth 2009 *Rezervtia de zimbri de la Acris - Vama Buzaului (jud. Brasov)*, Vânătorul si Pescarul Român, 11 (2) (2647);
- Cosmin Mancu 2012. *Dragonfly Fauna (Insecta: Odonata) from Romania - PhD Thesis Abstract (4046)*.

Statutul de protecție al sitului

Tabel nr. 25

Clasificare la nivel național, regional și internațional

<i>Cod</i>	<i>Categorie IUCN</i>	<i>Acoperire (%)</i>	<i>Cod</i>	<i>Categorie IUCN</i>	<i>Acoperire (%)</i>	<i>Cod</i>	<i>Categorie IUCN</i>	<i>Acoperire (%)</i>
B		0,00						

Relațiile sitului cu alte arii protejate

- desemnate la nivel național sau regional

Managementul sitului

Planuri de management ale sitului

Nu are plan de management.

5.3. Situl de interes comunitar ROSCI0355 Podișul Lipovei – Poiana Ruscă

Situl de interes comunitar **ROSCI0355 Podișul Lipovei – Poiana Ruscă** are o suprafață totală de 35974,80 ha (conform formularului standard Natura 2000 actualizat în anul 2020). În limitele teritoriale ale ocolului silvic studiat, acest sit se suprapune parțial peste limitele U.P. III Dreapta Rușchița și U.P. IV Stânga Rușchița, pe o suprafață totală de 1413,12 ha.

În tabelul următor sunt prezentate câteva informații legate de suprafețele ocupate de situl menționat anterior în fondul forestier în studiu.

Tabel nr. 26

Amplasamentul sitului Natura 2000 ROSCI0355 Podișul Lipovei – Poiana Ruscă în fondul forestier în studiu

Aria protejată	U.P.	Parcele/u.a. componente	Suprafața pe raza U.P. (Ocol) (ha)			Suprafața totală a ariei protejate (ha)
			Pădure (inclusiv clasa de regenerare)	Alte folosințe	Total	
ROSCI0355 Podișul Lipovei – Poiana Ruscă	III	47A, 48A, 49B, 51A, 51B, 51C, 51D; 52-67; 70D-71D	525,20	4,98	530,18	35974,80
	IV	68-79; 81-106; 107D-109D	874,70	8,24	882,94	
	Total ROSCI0355 Podișul Lipovei – Poiana Ruscă		1399,90	13,22	1413,12	

Conform **Formularului Standard Natura 2000**, în situl **ROSCI0355 Podișul Lipovei – Poiana Ruscă** nu sunt habitate comunitare.

Specii existente în situl de importanță comunitară **ROSCI0355 Podișul Lipovei – Poiana Ruscă**:

Tabel nr. 27

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

Specie					Populație						Sit			
Grup	Cod	Denumire științifică	S	NP	Tip	Mărime		Unit. măsură	Categ. CIRIVIP	Calit. date	AIBICID		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 verigata			P				P		C	B	C	B
I	4050	Isophya stysi			P				P		C	B	C	B
I	1060	Lycaena helle			P				P		B	B	C	B

Notă: Semnificația abrevierilor din tabel este următoarea:

- *rezidentă* : R-specie rară; P – semnifică prezența speciei, C –specie comună ; V – specie foarte rară;
- *populație*: 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: $2 \geq p > \%$, D – populație nesemnificativă.
- *conservare*: 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.
- *izolare* : 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.
- 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.

Descrierea sitului

Tabel nr. 28

Caracteristici generale ale sitului

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

Total acoperire 99,91

Alte caracteristici ale sitului

Situl se suprapune peste importanta zonă de conexiune ecologică dintre Munții Poiana Ruscă și Defileul Mureșului. Tipurile de pădure dominante sunt fâgetele și gorunetele. Suprafața sitului, aflat în raza administrativ-teritorială a județelor Arad, Hunedoara, Timiș și Caraș-Severin este de 35974,80 ha.

Calitate și importanță

Sit extrem de important pentru *carnivorele mari (lup, urs și râs)*, include singura zonă cu habitate favorabile pentru toate cele trei specii din Podișul Lipovei. Contribuie la eficiența și coerența rețelei Natura 2000, făcând parte din singurul coridor ecologic structural și funcțional care conectează Munții Apuseni cu Carpații Meridionali. Prin intermediul sitului Natura 2000 Defileul Mureșului Inferior este conectat la coridorul ecologic din Munții Apuseni iar prin intermediul siturilor Ținutul Pădurenilor și Rusca Montană la zonele cu densități ridicate de carnivore mari din Carpații Meridionali.

Amenințări, presiuni sau activități cu impact asupra sitului

Tabel nr. 29

Cele mai importante impacte și activități cu efect mare asupra sitului

<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	D01.02	Drumuri, autostrăzi	N	I
H	F03.02.03	Capcane, otrăvire, braconaj	N	I

<i>Impacte Pozitive</i>				
<i>Intens.</i>	<i>Cod</i>	<i>Activități, management</i>	<i>Poluare (Cod)</i>	<i>În sit/ în afara</i>

Tabel nr. 30

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

<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	A03	Cosire/tăiere a pășunii	N	I
M	B	Silvicultură	N	O
L	D01.01	Poteci, trasee, trasee pentru ciclism	N	I
L	D05	Îmbunătățirea accesului în zonă	N	O
M	F03.01	Vânătoare	N	O
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 sălbatice	N	I

<i>Impacte Pozitive</i>				
<i>Intens.</i>	<i>Cod</i>	<i>Activități, management</i>	<i>Poluare (Cod)</i>	<i>În sit/ în afara</i>

Documentație

Documentație generală:

- R. Moț (Greenlight Services), M. Popa (ICAS Brașov), P. Nechifor-Morar (Garda Națională de Mediu), R. Jurj (Fundația Carpați), A.V. Indreica (Facultatea de Silvicultură și Exploatare Forestiere – Brașov) - *Raport de cercetare privind desemnarea de situri Natura 2000 pentru constituirea unei rețele ecologice funcționale între Munții Apuseni și Carpații Meridionali*, 2010;
- Ramon Jurj (Fundația Carpați) - *Comunicări personale*, 2010;
- Radu Moț (Greenlight Services), Petru Nechifor-Morar (Garda Națională de Mediu) - *Evaluări în teren*, 2010;
- ICAS Brașov, *Distribuția speciilor de interes cinegetic pe fonduri de vânătoare*, 2009;
- ICAS Brașov - *Studiul privind estimarea populațiilor de carnivore mari și pisicii sălbatice din România*, 2006 – 2010;

Bibliografie rețele ecologice pentru carnivorele mari:

- V. Salvatori (2004). *Mapping conservation areas for large carnivores in the Carpathian Mountains*;
- Maanen, E. van, G. Predoiu, R. Klaver, M. Soule, M. Popa, O. Ionescu, R. Jurj, S. Negus, G. Ionescu, W. Altenburg (2006). *Safeguarding the Romanian Carpathian Ecological Network. A vision for large carnivores and biodiversity in Eastern Europe. A&W ecological consultants, Veenwouden, The Netherlands*. Icas Wildlife Unit, Brașov, Romania;
- J. Linnell, V. Salvatori & L. Boitani (2008). *Guidelines for population level management plans for large carnivores in Europe. A Large Carnivore Initiative for Europe report prepared for the European Commission* (contract 070501/2005/424162/MAR/B2);
- A. Ardeleanu, I. Mirea (2009). *Modelarea GIS a unei rețele ecologice, instrument pentru dezvoltarea durabilă ghid practic*. Editura Silvică;

Trasare limite GIS: Marius Popa - ICAS Brașov.

Documentație habitate:

- Proiectul LIFE 05NAT/RO/00176 *Habitat prioritare forestiere, alpine și subalpine din România* (9110), (91E0), (9130), (9170), (91K0), (91M0), (91V0), (91Y0)

Documentație specii:

- Ghira, I., et al., 2002, *Nymphaea* 29: 145-201.(1193)
- Dr. Ionut Iorgu, *date teren* (4050).

Statutul de protecție al sitului

Tabel nr. 31

Clasificare la nivel național, regional și internațional

Cod	Categorie IUCN	Acoperire (%)	Cod	Categorie IUCN	Acoperire (%)	Cod	Categorie IUCN	Acoperire (%)
B	-	0,00						

Relațiile sitului cu alte arii protejate

- desemnate la nivel național sau regional

Managementul sitului

Planuri de management ale sitului

Nu are plan de management.

5.4. Aria naturală protejată de interes național – Rezervația naturală IV.16. Pădurea Pleșu

Rezervația naturală IV.16. Pădurea Pleșu este o arie naturală protejată de interes național constituită conform HG nr. 2151/30.11.2004, ale cărei limite se suprapun parțial peste fondul forestier proprietate publică a statului din U.P. II, pe o suprafață totală de 1982,30 ha.

În tabelul următor sunt prezentate câteva informații legate de suprafețele ocupate de aria naturală protejată menționată anterior în fondul forestier în studiu.

Tabel nr. 32

Amplasamentul ariei naturale protejate de interes național – Rezervația naturală IV.16. Pădurea Pleșu în fondul forestier în studiu

Aria protejată	U.P.	Parcele/u.a. componente	Suprafața pe raza U.P. (Ocol) (ha)			Suprafața totală a ariei protejate (ha)
			Pădure (inclusiv clasa de regenerare)	Alte folosințe	Total	
Rezervația naturală IV.16. Pădurea Pleșu	II	47-106; 107D1%, 107D2, 108D-110D, 113D	1969,05	13,25	1982,30	1980,00
	Total Rezervația naturală IV.16. Pădurea Pleșu		1969,05	13,25	1982,30	

Suprafața rezervației conform HG nr. 2151/30.11.2004 este de 1980,00, iar suprafața actuală este de 1982,30 ha și cuprinde parcelele 47-106, 108D-110D, 113D fiind inclusă în aria naturală protejată Natura 2000, ROSCI0219 Rusca Montană (ROSAC0219 Rusca Montană).

În cadrul rezervației se regăsesc și arboretele cvasivirgine cu o suprafață cumulată de 493,46 ha, u.a. 59 A, 59 B, 60 A, 60 B, 60 C, 62, 63 A, 63 B, 64 A, 64 B, 64 D, 65 A, 65 B, 66 A, 66 B, 67 A, 67 B, 84 A, 84 B, 85 A, 85 B, 99, 100, 101 A, 101 B, 102, 103 A, 103 C, 104 A, 104 B, 104 C, 105 C, 106 D.

Tot în cadrul rezervației sunt și arborete încadrate ca rezervații de semințe, respectiv în u.a 49, 60 A, 60 B, 60 C, cu o suprafață cumulată de 79,12 ha dar și resursă genetică forestieră (RGF), ua 49 cu o suprafață de 32,85 ha.

Întreaga suprafață a rezervației este încadrată în tipul I de categorie funcțională, SUP „E” – rezervații pentru ocrotirea integrală a naturii, potrivit legii.

Amenajamentul actual nu prevede absolut nici o lucrare silviculturală în aceste arborete, putându-se interveni doar în cazul producerii unor evenimente cu urmări potențial negativ major asupra stabilității ecosistemelor din zonă și doar în urma obținerii aprobărilor necesare.

Trebuie menționat că aspectele negative/vulnerante pentru zonele protejate prezentate anterior, nu vizează decât punctiform pădurile aflate în proprietatea publică a statului. Aceasta deoarece *amenajamentele silvice întocmite de I.N.C.D.S. ocoalelor silvice din subordinea R.N.P. Romsilva (implicit cele pentru O.S. Rusca Montană) respectă întocmai normele tehnice silvice în vigoare privind bazele de amenajare și lucrările propuse a se executa, cu un accent deosebit pe asigurarea continuității pădurii.* Totodată, amenajamentele *urmăresc realizarea treptată a succesiunii generațiilor de arbori și arbuști, fără întreruperi în mediul de viață forestier, menținerea și promovarea tipurilor natural-fundamentale de pădure, acordând prioritate funcțiilor de protecție atribuite arboretelor în fața producției de material lemnos sau de alte produse ale pădurii. Toate acestea converg și sunt în concordanță cu scopul constituirii siturilor Natura 2000 – protejarea unor medii de viață (habitate) și a unor specii rare, valoroase.*

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

Obiectivele de protecție a mediului, la nivel comunitar, relevante pentru amenajamentul O.S. Rusca Montană sunt:

- protecția fondului forestier, care constituie principalul obiectiv de protecție a mediului al amenajamentului studiat;
- protecția calității aerului, în special în zonele locuite;
- protecția calității solului, pentru toate categoriile de folosință, în special pentru terenurile cu vegetație forestieră;
- protecția calității apelor de suprafață și freatice;
- protecția habitatelor naturale și a speciilor de floră și faună sălbatică.

Prin măsurile propuse a se aplica în amenajamentul O.S. Rusca Montană, evaluate în cadrul acestui raport, vor fi respectate obiectivele de protecție a mediului de mai sus.

Ținând cont de ansamblul de lucrări silvotehnice prevăzute în plan, precum și de impactul produs la execuția lor se consideră că acestea nu au efecte negative asupra mediului. Ele nu influențează biodiversitatea, solul, aerul și climatul, nefiind necesare măsuri speciale de prevenire și combatere a poluării.

De asemenea nici comunitățile locale nu vor fi afectate de implementarea planului analizat, lucrările propuse a se executa vin în sprijinul acestora, prin rolul protector pe care îl au lucrările de împădurire, îngrijirea și conducerea arboretelor, tăierile de regenerare a pădurilor, tăierile de conservare.

Modul în care s-a ținut cont de obiectivele de protecție a factorilor de mediu stabilite la nivel național și relevante pentru amenajamentul O.S. Rusca Montană se prezintă în continuare pe categorii de factori de mediu.

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

În cadrul planului analizat trebuiesc respectate următoarele acte normative din legislația românească privitoare la protecția calității apelor:

- Legea apelor nr. 107/1996, cu completările și modificările ulterioare, inclusiv Legea nr. 112/2006;

- Ordinul MAPM nr. 1146/2002 privind aprobarea Normativului privind obiectivele de referință pentru clasificarea calității apelor de suprafață, modificat și completat de Ord. nr. 161/2006;
- Ordinul comun al Ministerului mediului și gospodăririi apelor și Ministerului agriculturii, dezvoltării rurale și pădurilor nr. 1182/22.11.2005 și nr. 1270/30.11.2005 privind aprobarea codului de bune practici agricole pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați din surse agricole.

Prin măsurile prevăzute în amenajamentul silvic al O.S. Rusca Montană, evaluate în cadrul acestui raport, vor fi respectate normele și legile enumerate mai sus, armonizându-se astfel cu *Planul național de protecție a calității apelor de suprafață și subterane*.

b.) *Planul național de protecție a calității atmosferei*

În cadrul planului analizat trebuie respectate următoarele acte normative din legislația românească privitoare la protecția calității aerului:

- O.U.G. 243/2000 privind protecția atmosferei, aprobată prin Legea nr. 655/2001;
- HG nr. 731/2004 privind aprobarea Strategiei naționale privind protecția atmosferei;
- HG nr. 738/2004 privind aprobarea Planului național de acțiune în domeniul protecției atmosferei;
- HG nr. 645/2005 privind aprobarea Strategiei naționale a României privind schimbările climatice;
- HG nr. 1877/2005 pentru aprobarea Planului național de acțiune privind schimbările climatice (PNASC);
- STAS 12574/1987 - „Aer din zonele protejate”.

Prin măsurile prevăzute în amenajamentul silvic al O.S. Rusca Montană, evaluate în cadrul acestui raport, vor fi respectate normele și legile enumerate mai sus, armonizându-se astfel cu *Planul național de protecție a calității atmosferei*.

c.) *Planul național de gestionare a deșeurilor*

În activitatea de gestionare a deșeurilor rezultate din activitățile umane (locuințele situate în apropierea amplasamentelor trupurilor de pădure) trebuie respectate următoarele acte normative din legislația românească și europeană:

- Directiva 2008/98 privind deșeurile și de abrogare a anumitor directive;
- Legea nr. 211/15.11.2011 privind regimul deșeurilor;

- Gestionarea deșeurilor, care pot ajunge pe solul aferent trupurilor de pădure, se va face conform HG 856/2002, Anexa 1 (cap. 1 Generarea deșeurilor, cap. 2 Stocarea provizorie, tratarea și transportul deșeurilor, cap. 3 Valorificare deșeurilor, cap. 4 Eliminarea deșeurilor) titularul având obligația ținerii acestor evidențe precum și raportarea acestora la organele abilitate;
- European Waste Catalog;
- Hotărârea Guvernului 1470/2004 privind aprobarea Strategiei naționale de gestionare a deșeurilor și a Planului național de gestionare a deșeurilor, modificată și completată prin HG 358/2007;
- Ordinul comun 1364/1499 din 2006 al Ministerului Mediului și Gospodăririi Apelor și al Ministerului Integrării Europene de aprobare a planurilor regionale de gestionare a deșeurilor;
- Strategia Națională de Gestionarea a Deșeurilor;
- Planul Național de Gestionare a Deșeurilor;
- Planul Regional de Gestionare a Deșeurilor – Regiunea 6 Nord-Vest;
- Informații privind generarea și gestionarea deșeurilor;
- Hotărârea nr. 2 293-2004 privind gestionarea deșeurilor rezultate în urma procesului de obținere a materialelor lemnoase;
- Directiva Consiliului 75/442/CEE privind gestionarea deșeurilor, modificată de Directiva 91/156 CEE
- Regulamentul Parlamentului European și al Consiliului Europei nr. 2150/2002 privind statistica deșeurilor, modificat de Regulamentul Comisiei nr. 574/2004.

Prin măsurile prevăzute în amenajamentul silvic al O.S. Rusca Montană, evaluate în cadrul acestui raport, vor fi respectate normele și legile enumerate mai sus, armonizându-se astfel cu *Planul național de gestionare a deșeurilor*.

7. EVALUAREA EFECTELOR POTENȚIALE SEMNIFICATIVE ASUPRA MEDIULUI ASOCIATE AMENAJAMENTULUI SILVIC AL O.S. RUSCA MONTANĂ

7.1. Analiza impactului direct asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar

7.1.1. Descrierea lucrărilor silvotehnice prevăzute a se aplica în arboretele din cadrul OS Rusca Montană

Pentru estimarea impactului pe care îl au lucrările silvotehnice asupra habitatelor de interes comunitar și a speciilor din ariile naturale protejate de interes comunitar și național, în continuare, vor fi descrise lucrările propuse prin amenajamentul Ocolului silvic Rusca Montană în acestea.

1. Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor

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

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

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

a. Degajări

Realizarea stării de masiv presupune trecerea exemplarelor speciilor arborescente de la existența izolată, specifică fazei de semințis, la existența gregară (în grup), constituind un nou arboret, cu toate atributele și funcțiile sale specifice.

În cazul arboretelor constituite din mai multe specii (amestecate), unele dintre acestea, având o vigoare sporită de creștere în primii ani de viață, tind să copleșească alte specii. Se manifestă astfel concurența pentru spațiu și hrană atât în sol cât și în spațiul între speciile ce compun arboretele respective.

Și în cazul arboretelor constituite din aceeași specie (pure) apare concurența pentru hrană și spațiu. Unele exemplare de dimensiuni mai mari (de exemplu cele provenite din lăstari sau cele provenite din semințisuri preexistente neutilizabile neextrase la timp) devin copleșitoare pentru exemplarele sănătoase și viabile dar apărute mai târziu.

Din considerentele menționate mai sus este necesară intervenția omului în procesul natural de autoreglare a arboretului prin înlăturarea parțială sau totală a speciilor sau exemplarelor copleșitoare, lucrare ce poartă denumirea de degajare. Aceasta are caracter de selecție în masă și se execută în faza de desiş.

Dintre obiectivele urmărite prin aplicarea degajărilor se menționează următoarele:

- Dirijarea competiției interspecifice, prin ținerea în frâu a exemplarelor din speciile repede crescătoare care ar putea copleși parțial sau integral specia sau speciile valoroase;
- Dirijarea competiției intraspecifice, prin ținerea sub control sau înlăturarea din masiv a preexistențelor, lăstarilor, a exemplarelor vătămate și promovarea exemplarelor viabile și sănătoase;
- Ameliorarea compoziției și a desimii arboretului și crearea unor condiții mai favorabile de creștere și dezvoltare a desişului din specia sau speciile de valoare;
- Ameliorarea mediului intern specific;
- Menținerea integrității structurale a arboretului (consistența $\geq 0,8$).

Intervalul de timp după care se revine cu o nouă degajare pe aceeași suprafață (periodicitatea) depinde de natura speciilor, de condițiile staționale, de starea și structura pădurii. În general periodicitatea degajărilor variază între 1 și 3 ani.

Sezonul de executare a degajărilor depinde de speciile existente, de condițiile de vegetație. Se consideră optimă perioada 15 august-30 septembrie.

b. Curățiri

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

Și în cazul celor două stadii de dezvoltare arboretul prezintă o desime mare, ca urmare și competiția inter și intraspecifică este foarte intensă, ceea ce face ca și eliminarea naturală să fie deasemenea intensă și

adesea să se desfășoare în contradicție cu țelurile fixate. Intervenția omului, în cazul curățirilor, constă în grăbirea și dirijarea procesului de eliminare și selecție naturală, în scopul obținerii unui arboret sănătos, bine proporționat și spațiat în care creșterea arborilor remanenți să fie cât mai susținută.

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

Obiectivele urmărite prin aplicarea curățirilor sunt următoarele:

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

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

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

c. Rărituri

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

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

Obiectivele urmărite prin aplicarea răriturilor sunt următoarele:

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

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

d. Tăieri de igienă

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

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

Prin aplicarea tăierilor de igienă se vor respecta cerințele impuse de managementul “lemnului mort”. Aceste cerințe sunt:

Definire

"Lemnul mort" se definește prin:

- a) Bușteni doborâți sau pe picior în curs de descompunere;
- b) Arbori foarte bătrâni ajunși la limita fiziologică de vârstă;
- c) Arbori ce prezintă: crăpături, putregai, scorburi, fenomene de uscare;
- d) Nu se vor considera “lemn mort”: crengile, ramurile, resturile de exploatare, frunzele sau litiera pădurii.

Scop

O parte din lemnul mort (doborât sau pe picior) trebuie să rămână pe loc, pentru a asigura continuitatea în timp și spațiu a tuturor elementelor lanțului trofic și astfel, participă la conservarea biodiversității, respectiv menținerea unor ecosisteme forestiere sănătoase, stabile.

Importanța

Lemnul mort aflat în diferite stadii de descompunere reprezintă medii de viață pentru o serie de specii forestiere:

- (i) habitate de reproducere (ex: zone de cuibărire, culcușuri, bârloage);
- (ii) habitate de hibernare (oferind izolație termică pe timp de iarnă);
- (iii) zone de refugiu (ex: amfibieni pe timp secetos);
- (iv) habitate de adăpost, hrănire și vânătoare.

O parte din lemnul mort (doborât sau pe picior) trebuie să rămână pe loc, pentru a îndeplini, de asemenea, alte funcții ecologice importante:

- a) Contribuie la menținerea unei stări fitosanitare favorabile;
- b) Menținerea potențialului productiv al pădurilor;
- c) Asigură condiții de regenerare a pădurilor în condiții grele de vegetație;
- d) Îmbunătățirea regimului hidrologic;
- e) Rol antierozional.

Proceduri de lucru

- a) parte din lemnul mort: arbori uscați, scorburoși pe picior (circa 4-5 arbori/ha în arboretele de până la 80 de ani și 2-3 arbori/ha în arboretele de peste 80 de ani), se selectează pentru a fi păstrați în teren.

Ori de câte ori este posibil, lemnul mort se va gestiona în cadrul unor suprafețe denumite „insule de îmbătrânire” (cu suprafețe de 0.1-0,2 ha), desemnate ca zone de neinterventie (T1), în care vor fi incluși și alți „arbori pentru biodiversitate”. Desemnarea acestor suprafețe se va realiza de către administratorul pădurii, în habitate forestiere cu structuri reprezentative/caracteristice, apropiate de cele naturale, cu arbori bătrâni și compoziții diverse, aflate pe cât posibil în stare favorabilă de conservare. Aceste suprafețe se vor delimita pe teren cu însemne speciale standardizate.

- b) În afara „insulelor de îmbătrânire” (acolo unde nu este oportună/necesară stabilirea acestor zone), arborii ce se vor desemna ca „lemn mort” se înseamnă cu litera “M”, cu vopsea de culoare roșie.
- c) Alegerea arborilor de biodiversitate și a lemnului mort se face cu ocazia punerii în valoare a masei lemnoase și se localizează pe schița parchetului:

- i. în cazul produselor secundare (curățiri, rărituri) se vor alege, cu precădere, arbori pe picior din esențe moi, cu diametrul de minim 20 cm și/sau arbori preexistenți (care se pot secui dacă împiedică dezvoltarea noului arboret).
 - ii. în cazul produselor principale, se vor alege, cu precădere, grupe de arbori doborâți sau iescari (care nu prezintă pericol din punct de vedere SSM), arbori foarte bătrâni ajunși la limita fiziologică, arborii valoroși din punct de vedere al biodiversității (cu crăpături, scorburoși, prezența cuiburilor, surse de hrană pentru păsări).
 - iii. „arbori de sacrificiu” - arborii limitrofi căilor de scos apropiat, prejudiciați în urma recoltării materialului lemnos, vor fi lăsați în parchet, atât pentru a proteja arborii pe picior rămași cât și pentru a îndeplini, pe viitor rolul de arbori pentru biodiversitate.
- d) Desemnarea “Insulelor de îmbătrânire” și lemnul mort au un caracter permanent. Numai în situații excepționale (reprezintă pericol din punct de vedere al SSM) se pot înlocui prin suprafețe/exemplare echivalente.
 - e) “Insulele de îmbătrânire” se pot utiliza și ca zone martor în procesul de monitorizare al habitatelor forestiere de interes comunitar.
 - f) Volumul și distribuția lemnului mort se vor corela și cu cerințele de conservare impuse de asigurarea stării favorabile de conservare a speciilor de interes comunitar.

2. Tratamente

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

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

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

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

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

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

- Alegerea tratamentului se face pe baza analizei particularităților ecologice, a stării arboretelor respective, a funcțiilor social-economice ale acestora, a accesibilității lor actuale și de perspectivă, precum și în raport de condițiile tehnice și economice existente, prioritar fiind tratamentul cel mai intensiv.
- Se dă prioritate regenerării naturale care va conduce la realizarea cu cheltuieli mai reduse a unor arborete capabile să conserve diversitatea genetică locală, care sunt mai bine adaptate ecologic și deci mai valoroase;
- Promovarea de câte ori este posibil ecologic și justificat economic a arboretelor amestecate, divers structurate și valoroase;
- Se promovează tratamentele prin care se evită întreruperea bruscă a funcțiilor ecoprotective pe care trebuie să le exercite pădurea respectivă, evitând astfel declanșarea unor fenomene torențiale, a eroziunii, a alunecărilor de teren, a fenomenului de înmlăștinare etc.;
- În cazul pădurilor cu rol de protecție deosebit, la alegerea tratamentelor se acordă prioritate considerentelor de ordin cultural care conduc tot mai categoric la adoptarea tratamentelor intensive bazate pe regenerarea sub masiv și cu perioadă lungă de regenerare. În pădurile cu rol de protecție se pot adopta și la alte tipuri de intervenții, respectiv lucrări speciale de conservare sau tăieri de igienă.
- Trecerea de la o generație la alta este necesar să se facă fără întreruperi pentru a nu reduce din capacitatea bioecologică de regenerare a pădurii respective și a nu se întrerupe nici chiar pentru perioade mai scurte de timp rolul său protector sau estetic;
- În pădurile situate în condiții extreme (păduri de limită, cele de pe terenuri degradate, cu pante de peste 35 grade etc.) se va acorda prioritate asigurării continuității pădurii, renunțându-se chiar la aplicarea tratamentelor. Se vor executa după caz, lucrări speciale de conservare sau numai lucrări de igienă.

a. Tratamentul tăierilor progresive

Acest tratament constă în aplicarea de tăieri repetate neuniforme, concentrate în anumite ochiuri, împrăștiate neregulat în cuprinsul arboretelor exploatabile, urmărindu-se instalarea și dezvoltarea seminișului natural sub masiv, până ce se va constitui noul arboret.

În principiu, tăierile progresive urmăresc realizarea obiectivului regenerării naturale sub masiv prin două modalități:

- punerea treptată în lumină a semințișurilor utilizabile existente precum și a celor instalate artificial prin semănături sau plantații sub masiv sau în margine de masiv;
- provocarea însămânțării naturale prin rărirea sau deschiderea arboretului acolo unde nu s-a produs.

Pentru realizarea acestor obiective se disting în cadrul tratamentului menționat trei genuri de tăieri: tăieri de deschidere de ochiuri sau de însămânțare, tăieri de lărgire a ochiurilor sau de punere în lumină precum și tăieri de racordare.

Tăierile de deschidere de ochiuri sau de însămânțare urmăresc în principal să asigure instalarea și dezvoltarea semințișului utilizabil și se aplică în anii de fructificație a speciei sau speciilor valoroase, în porțiunile de pădure în care semințișul este sau se poate instala fără dificultăți.

Principalele probleme care trebuie rezolvate la aplicarea tăierilor de deschidere de ochiuri se referă la repartizarea, forma, mărimea, orientarea și numărul ochiurilor, precum și la intensitatea tăierii în fiecare ochi.

Repartizarea ochiurilor se face în funcție de starea arboretelor și a semințișului, cât și de posibilitățile de scoatere a materialului lemnos. Amplasarea ochiurilor va începe în arboretele cele mai bătrâne, din interiorul acestora spre drumul de acces și din partea superioară a versanților, spre a se evita ulterior colectarea masei lemnoase prin porțiunile regenerate. Distanța dintre ochiuri, ocupată deci de pădure netăiată, să aibă o lățime de cel puțin 1-2 înălțimi medii ale arboretului, astfel încât în cadrul fiecărui ochi regenerarea să se desfășoare independent de ochiurile alăturate.

Forma ochiurilor poate fi după caz circulară, ovală, eliptică, putând diferi de la un ochi la altul în funcție de condițiile staționale și de specia ce va fi promovată în regenerare. Forma ochiurilor va trebui astfel aleasă încât suprafața fertilă pentru regenerare să fie maximă. Astfel, în ochiurile cu condiții mai puțin prielnice pentru regenerare vor căpăta de regulă forma eliptică sau ovală și se va pune accent deosebit pe orientarea acestora. Se recomandă astfel ca în cazul regiunilor mai călduroase, mai uscate, în care suprafața fertilă este situată în partea sudică a ochiului, deschiderea de ochiuri eliptice cu orientare est-vest iar în regiunile mai reci și suficient de umede se preferă ochiurile cu orientare nord-sud.

Mărimea ochiurilor și intensitatea răririi în ochiuri a arboretului bătrân depind în primul rând de exigențele față de lumină a speciilor ce se doresc a fi regenerate. Astfel, la speciile de umbră cu semințiș sensibil la înghețuri sau secetă (fag, brad) care au nevoie de protecția arboretului bătrân ochiurile au mărimi de la suprafața proiecției a 2-3 arbori până la 0,5H sau chiar 0,75H (unde H reprezintă înălțimea medie a arboretului). În aceste ochiuri nu se intervine cu tăieri rase ci se procedează la rărirea arboretului în jurul arborilor seminceri care se păstrează în ochi.

Numărul ochiurilor nu se poate fixa anticipat, ci rezultă pe teren în funcție de mărimea acestora și de intensitatea tăierilor aplicate în fiecare ochi. Cu cât ochiurile sunt mai mari și intensitatea tăierilor din ochiuri mai intensă cu atât numărul lor poate fi mai mic (de pildă la speciile de lumină). Dimpotrivă în cazul arboretelor constituite din specii de umbră, unde ochiurile deschise și intensitatea tăierii în ochiuri sunt mai mici, numărul acestora va fi mai mare.

În ochiurile deschise se va urmări extragerea celor mai groși arbori și cu coroane bogate care extrase ulterior, după instalarea semințișului, ar putea aduce prejudicii grave acestuia.

Tăierile de lărgire a ochiurilor sau de punere în lumină urmăresc iluminarea semințișului din ochiurile deschise și lărgirea lor progresivă.

Luminarea ochiurilor deja create care se corelează cu ritmul de creștere și nevoile de lumină ale semințișului se face moderat și treptat (prin mai multe tăieri) la speciile de umbră respectiv printr-o tăiere intensă la speciile de lumină într-un an cu fructificație abundentă. Lărgirea ochiurilor în porțiunile regenerate se poate face prin benzi concentrice sau excentrice numai în marginea lor fertilă unde regenerarea progresează activ datorită condițiilor ecologice favorabile. În mod practic ochiurile eliptice se lărgesc spre nord în zonele cu deficit de căldură, unde s-au deschis ochiuri orientate N-S sau spre sud în regiunile cu deficit de umiditate unde s-au instalat ochiuri orientate E-V. Lățimea benzilor poate varia între 1-2 înălțimi medii ale arboretului, în funcție de temperamentul speciilor.

Tăierile de racordare constau în ridicarea printr-o ultimă tăiere a arborilor rămași în ochiurile regenerate. Aceste tăieri se execută de regulă după ce s-a regenerat și porțiunea dintre ochiuri sau când semințișul ocupă cel puțin 70% din suprafață și are o înălțime de 30-80 cm.

Dacă însă regenerarea este îngreunată sau semințișul instalat este puternic vătămat tăierea de racordare se poate executa fiind însă urmată imediată de completări în porțiunile neregenerate.

În arboretele parcurse cu acest tip de tratament perioada generală de regenerare a fost adoptată la 20 ani.

Tratamentul tăierilor progresive 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). Calitatea deosebită a acestui tratament rezidă din faptul că ideea regenerării în ochiuri este preluată din procesul de regenerare a pădurii naturale.

b. Tratamentul tăierilor rase

Acest tratament se caracterizează prin recoltare integrală a arboretului exploatabil, de pe o anumită suprafață, printr-o singură tăiere.

Tratamentul a fost propus pentru un arboret artificial puternic afectat de incendiu, având caracter de substituție, în U.P. V, u.a. 233 C, arboret cu compoziția 7MO 3FA, fără semințiș, cu consistență de 0,3, pe o suprafață de 1,02 ha, cu un volum de extras de 177 m³. După realizarea tăierilor rase se vor face împăduriri și îngrijirea culturilor.

Acest tratament presupune exploatarea printr-o tăiere unică a arboretului ajuns la termenul exploatării, regenerarea urmând a se produce pe cale artificială, din sămânță (plantații).

Tratamentul va urmări în general refacerea tipului natural fundamental de pădure prin regenerare artificială cu speciile corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure în arboretele care nu pot fi readuse la tipul natural fundamental de pădure prin tăieri de îngrijire, completări, etc., urmând a fi substituite.

Regenerarea arboretelor parcurse cu tăieri rase se face artificial. Lucrările de împădurire se execută imediat după exploatarea și curățirea parchetelor, luându-se măsuri pentru prevenirea și combaterea atacurilor de *Hylobius*.

La așezarea spațială a parchetelor se va ține seama, în mod obligatoriu, de direcția vânturilor periculoase. În scopul asigurării unei protecții prin acoperire a arboretelor împotriva vântului, se organizează succesiuni de tăieri, în cadrul cărora exploatările încep din partea adăpostită și înaintează succesiv împotriva vântului periculos.

Dintre avantajele și dezavantajele acestui tratament se enumeră următoarele:

➤ Avantaje:

- este cel mai simplu și mai extensiv tratament aplicat în pădurile de codru;
- procesul de exploatare se realizează cu investiții reduse;
- puieții instalați nu mai sunt ulterior vătămați de exploatare;
- prin regenerare artificială se pot introduce puieți aparținând unor specii sau proveniențe valoroase care în viitor vor putea asigura o mai intensivă folosire a potențialului productiv și protector al pădurii.

➤ Dezavantaje:

- tăierile rase constituie cea mai radicală intervenție asupra unei păduri, prin care se exploatează integral arboretul;
- prin aplicarea acestui tratament se modifică condițiile de mediu, fapt ce poate duce dacă nu se realizează regenerarea artificială la degradarea terenului;
- creșterea și dezvoltarea semințișului în condiții de teren descoperit este mai puțin favorabilă, comparativ cu ambianța oferită de mediul pădurii;
- se întrerupe pe un număr de ani rolul protector și productiv al pădurii.

3. Lucrări de conservare

Aceste lucrări se pot adopta și aplica în pădurile de protecție supuse regimului special de conservare (tipul II de categorii funcționale).

Ele constau dintr-un ansamblu de intervenții necesare a se aplica în arborete mature de vârste înaintate (ajunse la vârsta exploatabilității de protecție), exceptate de la aplicarea tăierilor de regenerare clasice, în scopul menținerii sau îmbunătățirii stării lor sanitare, al asigurării permanenței pădurii și îmbunătățirii continue a exercitării de către arboretele respective a funcțiilor de protecție ce li se atribuie.

Lucrările de conservare cuprind următoarele intervenții:

- *lucrări de igienă*, prin care sunt extrași arborii uscați sau în curs de uscare, ruți de vânt sau de zăpadă, atacați de dăunători, poluare;
- *promovarea nucleelor de regenerare naturală* din specii valoroase prin efectuarea de extrageri de arbori de intensitate redusă. Prin aceste lucrări se recoltează exemplarele cu defecte, ajunse la limita longevității fiziologice, exemplare din specii cu valoare redusă;
- *îngrijirea semințișurilor și a tinereturilor naturale valoroase*, prin lucrări adecvate potrivit stadiului lor de dezvoltare (descopleșiri, recepări, degajări);
- *împădurirea golurilor existente* folosind specii și tehnologii corespunzătoare stațiunii și Țelurilor de gospodărire urmărite;
- *introducerea speciilor de subarboret și subetaj* în pădurile de cvercinee pure sau amestecate.

În ceea ce privește intensitatea tăierilor care au rolul de a promova nucleele de regenerare și înlăturarea treptată a elementelor necorespunzătoare din arboret prin normele actuale se recomandă ca limita minimă a extragerilor să fie corespunzătoare volumului recoltat prin tăieri de igienă iar limita superioară nu poate fi precizată, ea diferind de la un arboret la altul. Se precizează totuși că în cazul în care extragerile depășesc 10% din volumul pe picior a arboretului să fie bine justificate prin starea de fapt a arboretului ce impune intervenții cu intensități mai mari.

Conform normelor tehnice în vigoare, tăierile de conservare se practică în arborete mature (aflate în perioada exploatabilității de regenerare) și au în vedere, regenerarea treptată a acestora. Așa cum reiese însuși din denumirea lor, aceste tăieri au ca scop principal conservarea arboretului (asigurarea continuității lui pentru îndeplinirea rolului ecoprotectiv) și nu extragerea de material lemnos (Giurgiu 1988).

- a) Vor începe în momentul atingerii exploatabilității de protecție;
- b) Tăierile urmăresc declanșarea regenerării naturale și promovarea nucleelor de semințiș instalate;

- c) Tăierile se vor aplica, de preferință, în ochiuri care se vor amplasa și dezvolta treptat, în timp și vor fi dispersate potrivit stării arboretelor;
- d) Ochiurile vor avea un diametru de până la o înălțime de arbore;
- e) Ochiurile vor avea de preferință forma eliptică, orientate cu axa mare pe linia de cea mai mare pantă;
- f) În ochiuri, vegetația lemnoasă (inclusiv subarboretul, cu excepția speciilor rare) poate fi extrasă integral, printr-o tăiere unică;

Se vor aplica în anii de fructificație abundentă (sau imediat ulterior) a speciilor edificatoare, fiind recomandat să se realizeze iarna, când există un strat de zăpadă pentru protecția solului și a semințișului utilizabil existent.

Prin aceste lucrări de conservare se va urmări în principal următoarele:

- Creșterea stabilității ecosistemice și asigurarea permanenței pădurii în spațiu și timp;
- Asigurarea reînnoirii cu caracter continuu sau periodic, prin regenerare, a arboretelor supuse regimului de conservare;
- Ameliorarea permanentă a stării fitosanitare a arboretelor;
- Îndrumarea treptată a structurii reale a fiecărui arboret sau ansambluri de arborete spre structuri optime, fixate potrivit funcțiilor ce le sunt atribuite;
- Prevenirea dereglărilor sau degradărilor de ordin structural sau funcțional care ar putea periclita permanența pădurii sau diminua capacitatea lor ecoprotectivă;
- Reconstrucția ecologică a unor arborete necorespunzătoare în raport cu noile funcții pe care trebuie să le exercite, refacerea desimii arboretelor rărite sub acțiunea factorilor vătămători periculoși, ameliorarea compoziției arboretelor artificiale sau parțial derivate;
- Valorificarea materialului lemnos rezultat din executarea intervențiilor proiectate.

4. Lucrări de ajutorarea regenerărilor naturale și de împădurire

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

a. Lucrări de ajutorarea regenerărilor naturale

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

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

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

- extragerea semințișurilor neutilizabile și a subarboretului
- strângerea și îndepărtarea humusului brut și a litierei
- înlăturarea păturii vii invadatoare
- mobilizarea solului
- srângerea resturilor de exploatare
- drenarea suprafețelor pe care stagnează apa

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

- descopleșirea semințișului
- receperea semințișului de foioase rănit și extragerea exemplarelor de rășinoase vătămate prin lucrările de exploatare
- înlăturarea lăstarilor
- împrejmuirea suprafețelor.

b. Lucrări de regenerare - împăduriri

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

Împăduririle se vor face cu folosirea de material seminologic de proveniență locală. Suprafețele prevăzute de amenajamente a se împăduri sunt suprafețe estimate de proiectant, iar ocolul silvic va putea executa regenerarea artificială în funcție de ponderea regenerării naturale la momentul respectiv. La u.a.-urile la care norma tehnică nr. 1 prevede, în funcție de formația forestieră și situația terenului de împădurit, mai multe scheme de împădurire respectiv mai multe variante privind numărul de puieti/ha, ocolul silvic va opta pentru una din situațiile prevăzute de normele tehnice, corespunzătoare situației de fapt din teren.

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

Aceste lucrări sunt lucrări de împădurire care se execută în regenerările naturale aflate în fazele de dezvoltare semințiș-desiș care nu au indicele de desime corespunzător. De asemenea lucrarea

se aplică și în cazul plantațiilor efectuate recent cu reușită nesatisfăcătoare, în vederea completării golurilor din care puietii s-au uscat, au dipărut sau au fost afectați de diverși factori dăunători.

d. Lucrări de îngrijire a culturilor tinere

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

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

Referitor la lucrările silvotehnice propuse, volume de extras prin lucrări silvotehnice, intensitatea intervențiilor stabilite în arboretele din cadrul O.S. Rusca Montană, respectiv habitatele de interes comunitar identificate, acestea se prezintă tabelar la nivel de U.P./u.a. în cele ce urmează:

Tabel nr. 33

Lucrări silvotehnice propuse, volume de extras prin lucrările silvotehnice, intensitatea intervențiilor stabilite în arboretele din cadrul O.S. Rusca Montana existente în arii naturale protejate și habitatele de interes comunitar identificate

Nr. crt.	U.P.	u.a.	Supraf. (ha)	Arii naturale protejate (AP) suprapuse (coduri arii)				TP	CRT	Habitat Natura 2000	Habitat românesc	LP			Vol. de extras (mc)	Vol. de extr. (mc) prin curățiri	Intensit. interv. (mc/an/ha)
				ROSCI(ROSAC)	ROSCI	ROSCI	RONPA					lp1	lp2	lp3			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1	1	4A	0,71	0219				4241	3	9110	R4106	46			6	0	0,85
2	1	4B	31,52	0219				4212	2	9130	R4118	48			1078	0	3,42
3	1	4C	9,55	0219				4212	9			46			86	0	0,90
4	1	13A	20,60	0219				4114	2	91V0	R4109	48			587	0	2,85
5	1	13B	4,00	0219				4114	2	91V0	R4109	41	47		0	5	0,13
6	1	13C	0,85	0219				4114	2	91V0	R4109	46			8	0	0,94
7	1	13D	5,18	0219				4114	2	91V0	R4109	P2	51	58	702	0	13,55
8	1	14A	46,39	0219				4114	2	91V0	R4109	46			419	0	0,90
9	1	14B	2,67	0219				4114	2	91V0	R4109	48			63	0	2,36
10	1	14C	2,52	0219				4114	2	91V0	R4109	46			22	0	0,87
11	1	14D	16,75	0219				4114	2	91V0	R4109	46			150	0	0,90
12	1	15A	32,27	0219				4114	2	91V0	R4109	48			1069	0	3,31
13	1	15B	4,31	0219				4114	2	91V0	R4109	46			39	0	0,90
14	1	16	36,82	0219				4114	2	91V0	R4109	46			331	0	0,90
15	1	17	28,72	0219				4114	2	91V0	R4109	48			823	0	2,87
16	1	18	20,00	0219				4114	2	91V0	R4109	48			566	0	2,83
17	1	19	24,08	0219				4114	2	91V0	R4109	46			216	0	0,90
18	1	20A	18,45	0219				4114	2	91V0	R4109	48			613	0	3,32
19	1	20B	11,00	0219				4114	2	91V0	R4109	59	41		0	0	0,00
20	1	20C	4,11	0219				4114	2	91V0	R4109	46			37	0	0,90
21	1	21A	1,88	0219				4114	5			46			18	0	0,96
22	1	21B	4,93	0219				4114	2	91V0	R4109	48			154	0	3,12
23	1	21C	13,47	0219				4114	2	91V0	R4109	48			477	0	3,54
24	1	21D	1,08	0219				4114	2	91V0	R4109	P1	51		159	0	14,72
25	1	21E	4,36	0219				4114	2	91V0	R4109	P1	51		811	0	18,60
26	1	21F	1,83	0219				4114	A			46			16	0	0,87
27	1	22A	11,52	0219				4114	2	91V0	R4109	46			92	0	0,80
28	1	22B	17,01	0219				4114	2	91V0	R4109	41	56	47	0	9	0,05
29	1	23A	2,59	0219				4116	3			TC	51	58	85	0	3,28
30	1	23B	2,70	0219				4114	2	91V0	R4109	P2	51	58	497	0	18,41

Nr. crt.	U.P.	u.a.	Supraf. (ha)	Arii naturale protejate (AP) suprapuse (coduri arii)				TP	CRT	Habitat Natura 2000	Habitat românesc	LP			Vol. de extras (mc)	Vol. de extr. (mc) prin curățiri	Intensit. interv. (mc/an/ha)
				ROSCI(ROSAC)	ROSCI	ROSCI	RONPA					lp1	lp2	lp3			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
31	1	23C	19,68	0219				4114	2	91V0	R4109	56	58	41	0	0	0,00
32	1	24A	4,14	0219				4116	3			TC	51	58	111	0	2,68
33	1	24B	28,47	0219				4114	2	91V0	R4109	P5	51	58	5077	0	17,83
34	1	24C	0,34	0219				4114	2	91V0	R4109	46			2	0	0,59
35	1	25A	3,18	0219				4116	3			TC	51	58	73	0	2,30
36	1	25B	19,89	0219				4114	2	91V0	R4109	P5	51	58	3412	0	17,15
37	1	25C	4,57	0219				4114	2	91V0	R4109	P1	51	58	618	0	13,52
38	1	26A	33,72	0219				4114	2	91V0	R4109	46			270	0	0,80
39	1	26B	1,64	0219				4114	2	91V0	R4109	46			11	0	0,67
40	1	26C	7,36	0219				4114	2	91V0	R4109	P1	51	58	1447	0	19,66
41	1	26D	0,91	0219				4114	5			46			7	0	0,77
42	1	26E	5,23	0219				4114	2	91V0	R4109	P1	51	58	1057	0	20,21
43	1	27A	8,23	0219				4114	2	91V0	R4109	46			67	0	0,81
44	1	27B	30,40	0219				4114	2	91V0	R4109	P1	51	58	5320	0	17,50
45	1	28A	10,82	0219				4114	2	91V0	R4109	41			0	0	0,00
46	1	28B	4,14	0219				4114	2	91V0	R4109	41	47		0	4	0,10
47	1	28C	2,58	0219				4111	1	91V0	R4109	TC	51	58	121	0	4,69
48	1	28D	1,11	0219				4114	2	91V0	R4109	P1	51	58	182	0	16,40
49	1	28E	2,31	0219				4111	1	91V0	R4109	P0			20	0	0,87
50	1	28F	2,43	0219				4114	2	91V0	R4109	P0			22	0	0,91
51	1	28G	7,37	0219				4114	2	91V0	R4109	41	47		0	18	0,24
52	1	29A	1,72	0219				4114	2	91V0	R4109	47			0	8	0,47
53	1	29B	1,94	0219				4114	2	91V0	R4109	46			16	0	0,82
54	1	29C	1,97	0219				4114	2	91V0	R4109	46			18	0	0,91
55	1	29D	4,05	0219				4114	2	91V0	R4109	P5	58	41	1060	0	26,17
56	1	30A	7,39	0219				4114	2	91V0	R4109	48			149	0	2,02
57	1	30B	12,17	0219				4114	2	91V0	R4109	47			0	83	0,68
58	1	30C	2,97	0219				4114	2	91V0	R4109	48			83	0	2,79
59	1	30D	1,72	0219				4114	2	91V0	R4109	P1	51	58	220	0	12,79
60	1	30E	0,85	0219				4114	2	91V0	R4109	P1	51	58	152	0	17,88
61	1	31	20,28	0219				4114	2	91V0	R4109	48			731	0	3,60
62	1	32A	31,57	0219				4114	2	91V0	R4109	TC	51	58	1491	0	4,72
63	1	32B	1,49	0219				9821	9			46			12	0	0,81
64	1	33A	0,39	0219				9821	2	91E0*	R4401	46			3	0	0,77

Nr. crt.	U.P.	u.a.	Supraf. (ha)	Arii naturale protejate (AP) suprapuse (coduri arii)				TP	CRT	Habitat Natura 2000	Habitat românesc	LP			Vol. de extras (mc)	Vol. de extr. (mc) prin curățiri	Intensit. interv. (mc/an/ha)
				ROSCI(ROSAC)	ROSCI	ROSCI	RONPA					lp1	lp2	lp3			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
65	1	33B	23,72	0219				4114	2	91V0	R4109	48			715	0	3,01
66	1	34A	25,13	0219				4114	2	91V0	R4109	48			630	0	2,51
67	1	34B	4,58	0219				4111	1	91V0	R4109	P0			41	0	0,90
68	1	35A	11,30	0219				4114	2	91V0	R4109	48			286	0	2,53
69	1	35B	9,74	0219				4114	2	91V0	R4109	46			88	0	0,90
70	1	36A	23,25	0219				4114	2	91V0	R4109	P5	58	41	2794	0	12,02
71	1	36B	13,68	0219				4114	2	91V0	R4109	46			123	0	0,90
72	1	36C	6,17	0219				4114	2	91V0	R4109	59	41		0	0	0,00
73	1	37	19,97	0219				4114	2	91V0	R4109	P5	51	41	4174	0	20,90
74	1	38	46,44	0219				4114	2	91V0	R4109	P7	51	58	10314	0	22,21
75	1	39A	36,58	0219				4114	2	91V0	R4109	P5	58	41	3109	0	8,50
76	1	39B	8,96	0219				4114	2	91V0	R4109	P1	51	58	1216	0	13,57
77	1	40A	21,67	0219				4114	5			48			610	0	2,81
78	1	40B	15,92	0219				4114	2	91V0	R4109	41	47		0	10	0,06
79	1	41	27,73	0219				4114	2	91V0	R4109	48			885	0	3,19
80	1	42	22,91	0219				2321	2			48			630	0	2,75
81	1	43	12,61	0219				2321	2			P5	51	58	1485	0	11,78
82	1	44A	16,95	0219				2321	2			P2	51	58	2322	0	13,70
83	1	44B	4,98	0219				2321	2			46			46	0	0,92
84	1	45A	34,46	0219				2321	2			P5	41	47	2340	113	7,12
85	1	45B	6,03	0219				2321	2			46			54	0	0,90
86	1	45C	2,32	0219				2321	2			P1	51	58	450	0	19,40
87	1	46	17,83	0219				2321	2			P2	51	58	2863	0	16,06
88	1	47A	2,98	0219				2321	2			59	41		0	0	0,00
89	1	47B	35,68	0219				2321	2			P2	51	58	8290	0	23,23
90	1	47C	3,61	0219				2321	2			47			0	30	0,83
91	1	48	31,10	0219				2321	2			P5	51	58	5158	0	16,59
92	1	49	30,47	0219				2321	2			P2	51	58	5931	0	19,47
93	1	50	21,87	0219				4114	2	91V0	R4109	P1	51	58	3690	0	16,87
94	1	51A	14,37	0219				4114	2	91V0	R4109	P7	51	58	4139	0	28,80
95	1	51B	14,29	0219				4114	2	91V0	R4109	41	47		0	116	0,81
96	1	52	18,87	0219				4114	9			48			907	0	4,81
97	1	53A	9,06	0219				2321	9			48			418	0	4,61
98	1	53B	3,75	0219				2212	2	91V0	R4104	P1	51		604	0	16,11

Nr. crt.	U.P.	u.a.	Supraf. (ha)	Arii naturale protejate (AP) suprapuse (coduri arii)				TP	CRT	Habitat Natura 2000	Habitat românesc	LP			Vol. de extras (mc)	Vol. de extr. (mc) prin curățiri	Intensit. interv. (mc/an/ha)
				ROSCI(ROSAC)	ROSCI	ROSCI	RONPA					lp1	lp2	lp3			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
99	1	53C	20,07	0219				2212	A			48			708	0	3,53
100	1	53D	0,60	0219				9821	2	91E0*	R4401	46			4	0	0,67
101	1	54A	20,23	0219				2211	1	91V0	R4104	P7	51	58	6176	0	30,53
102	1	54B	22,40	0219				2212	2	91V0	R4104	P0			201	0	0,90
103	1	54C	0,33	0219				9821	2	91E0*	R4401	46			2	0	0,61
104	1	55A	5,44	0219				2211	1	91V0	R4104	46			50	0	0,92
105	1	55B	36,46	0219				2211	1	91V0	R4104	46			328	0	0,90
106	1	55C	1,32	0219				2211	1	91V0	R4104	P5	51	58	420	0	31,82
107	1	55D	1,56	0219				2211	1	91V0	R4104	P1	51	58	321	0	20,58
108	1	55E	0,75	0219				9821	2	91E0*	R4401	46			6	0	0,80
109	1	56A	6,69	0219				2321	9			46			54	0	0,81
110	1	56B	27,80	0219				2321	2			46			250	0	0,90
111	1	57	44,06	0219				2321	2			46			397	0	0,90
112	1	58A	23,74	0219				2321	2			48			682	0	2,87
113	1	58B	13,16	0219				2321	2			48			390	0	2,96
114	1	59	33,80	0219				4114	2	91V0	R4109	46			303	0	0,90
115	1	60	9,58	0219				4114	2	91V0	R4109	46			86	0	0,90
116	1	61	25,44	0219				4114	2	91V0	R4109	46			230	0	0,90
117	1	62	15,46	0219				4114	2	91V0	R4109	46			139	0	0,90
118	1	63	24,64	0219				4114	2	91V0	R4109	46			221	0	0,90
119	1	64	15,65	0219				4114	2	91V0	R4109	48			598	0	3,82
120	1	65A	3,10	0219				2321	9			46			25	0	0,81
121	1	65B	36,79	0219				4114	2	91V0	R4109	48			1392	0	3,78
122	1	66A	4,30	0219				2321	9			46			33	0	0,77
123	1	66B	18,12	0219				4114	2	91V0	R4109	P0			163	0	0,90
124	1	66C	0,91	0219				2321	A			P8	51	58	196	0	21,54
125	1	67	9,90	0219				2321	A			P1	51	58	1742	0	17,60
126	1	68A	38,93	0219				2321	2			P1	51	58	6843	0	17,58
127	1	68B	1,84	0219				2321	A			46			15	0	0,82
128	1	69A	28,51	0219				4114	2	91V0	R4109	P0			256	0	0,90
129	1	69B	2,39	0219				2321	A			46			21	0	0,88
130	1	70A	25,88	0219				4114	2	91V0	R4109	P0			233	0	0,90
131	1	70B	0,55	0219				2321	2			46			5	0	0,91
132	1	71A	10,45	0219				4114	2	91V0	R4109	P0			93	0	0,89

Nr. crt.	U.P.	u.a.	Supraf. (ha)	Arii naturale protejate (AP) suprapuse (coduri arii)				TP	CRT	Habitat Natura 2000	Habitat românesc	LP			Vol. de extras (mc)	Vol. de extr. (mc) prin curățiri	Intensit. interv. (mc/an/ha)
				ROSCI(ROSAC)	ROSCI	ROSCI	RONPA					lp1	lp2	lp3			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
133	1	71B	0,68	0219				2321	2			P0			6	0	0,88
134	1	72A	9,09	0219				4114	A			P0			82	0	0,90
135	1	72B	20,26	0219				2211	1	91V0	R4104	P0			181	0	0,89
136	1	72C	1,66	0219				4114	2	91V0	R4109	TC	51	52	68	0	4,10
137	1	72D	2,77	0219				2321	2			P1	51	58	352	0	12,71
138	1	72E	2,93	0219				4114	A			TC	51	52	127	0	4,33
139	1	73A	9,42	0219				4114	A			46			76	0	0,81
140	1	73B	11,10	0219				2211	1	91V0	R4104	P0			100	0	0,90
141	1	74A	0,70	0219				4114	2	91V0	R4109	46			6	0	0,86
142	1	74B	3,53	0219				2321	2			59	41		0	0	0,00
143	1	74C	1,41	0219				4114	2	91V0	R4109	47			0	6	0,43
144	1	74D	3,93	0219				2321	2			46			30	0	0,76
145	1	74E	17,01	0219				2321	2			P0			153	0	0,90
146	1	74F	1,48	0219				2321	2			TC	51	58	70	0	4,73
147	1	74G	2,51	0219				2321	2			46			20	0	0,80
148	1	74H	0,74	0219				9821	2	91E0*	R4401	46			6	0	0,81
149	1	75A	8,20	0219				2321	2			P0			66	0	0,80
150	1	75B	8,15	0219				2211	1	91V0	R4104	46			66	0	0,81
151	1	76A	2,73	0219				4114	2	91V0	R4109	46			23	0	0,84
152	1	76B	30,27	0219				2211	1	91V0	R4104	46			272	0	0,90
153	1	77A	3,93	0219				4114	2	91V0	R4109	46			31	0	0,79
154	1	77B	12,45	0219				2211	1	91V0	R4104	46			112	0	0,90
155	1	78A	5,69	0219				2211	1	91V0	R4104	P0			46	0	0,81
156	1	78B	2,05	0219				2321	2			46			16	0	0,78
157	1	78C	26,03	0219				2211	1	91V0	R4104	P0			234	0	0,90
158	1	79A	27,21	0219				2211	1	91V0	R4104	P0			244	0	0,90
159	1	79B	2,93	0219				2321	2			46			24	0	0,82
160	1	79C	4,13	0219				4114	2	91V0	R4109	TC	51	58	207	0	5,01
161	1	80	14,37	0219				2211	1	91V0	R4104	P0			130	0	0,90
162	1	81A	25,69	0219				2211	1	91V0	R4104	P0			231	0	0,90
163	1	81B	2,33	0219				2321	9			46			19	0	0,82
164	1	82A	35,02	0219				4114	2	91V0	R4109	P0			315	0	0,90
165	1	82B	0,83	0219				2321	A			46			8	0	0,96
166	1	83	32,32	0219				4114	2	91V0	R4109	P0			290	0	0,90

Nr. crt.	U.P.	u.a.	Supraf. (ha)	Arii naturale protejate (AP) suprapuse (coduri arii)				TP	CRT	Habitat Natura 2000	Habitat românesc	LP			Vol. de extras (mc)	Vol. de extr. (mc) prin curățiri	Intensit. interv. (mc/an/ha)
				ROSCI(ROSAC)	ROSCI	ROSCI	RONPA					lp1	lp2	lp3			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
167	1	84	22,54	0219				4114	2	91V0	R4109	46			203	0	0,90
168	1	85	9,60	0219				4114	2	91V0	R4109	P0			86	0	0,90
169	1	86	29,74	0219				4114	2	91V0	R4109	46			267	0	0,90
170	1	87A	21,36	0219				2321	2			P0			192	0	0,90
171	1	87B	3,66	0219				2321	A			46			33	0	0,90
172	1	88A	27,73	0219				2321	2			46			250	0	0,90
173	1	88B	2,28	0219				2321	9			46			20	0	0,88
174	1	88C	0,73	0219				2321	2			46			6	0	0,82
175	1	88D	0,58	0219				2321	A			46			5	0	0,86
176	1	89A	19,04	0219				2321	2			46			171	0	0,90
177	1	89B	5,65	0219				2321	A			46			51	0	0,90
178	1	90	18,61	0219				2321	2			46			168	0	0,90
179	1	91A	49,48	0219				2321	2			P0			446	0	0,90
180	1	91B	13,81	0219				2321	2			46			123	0	0,89
181	1	91C	2,01	0219				2321	9			46			18	0	0,90
182	1	92	17,60	0219				4114	2	91V0	R4109	46			159	0	0,90
183	1	93	24,67	0219				4114	2	91V0	R4109	46			222	0	0,90
184	1	94	18,31	0219				4114	2	91V0	R4109	46			146	0	0,80
185	1	95	31,45	0219				2212	2	91V0	R4104	46			282	0	0,90
186	1	96A	15,80	0219				4114	2	91V0	R4109	46			141	0	0,89
187	1	96B	21,28	0219				4114	2	91V0	R4109	46			191	0	0,90
188	1	97A	5,48	0219				4114	2	91V0	R4109	P1	51	58	681	0	12,43
189	1	97B	1,76	0219				4114	2	91V0	R4109	P1	51		309	0	17,56
190	1	97C	0,95	0219				4114	2	91V0	R4109	46			6	0	0,63
191	1	97D	4,45	0219				4114	2	91V0	R4109	47			0	17	0,38
192	1	98A	23,61	0219				4114	2	91V0	R4109	46			212	0	0,90
193	1	98B	0,54	0219				4114	2	91V0	R4109	41			0	0	0,00
194	1	99	30,43	0219				4114	2	91V0	R4109	46			274	0	0,90
195	1	100	23,90	0219				2321	2			46			217	0	0,91
196	1	101A	14,12	0219				2321	2			46			127	0	0,90
197	1	101B	1,67	0219				2212	2	91V0	R4104	P1	51	58	338	0	20,24
198	1	102A	44,19	0219				4114	2	91V0	R4109	46			399	0	0,90
199	1	102B	7,29	0219				2211	1	91V0	R4104	P1	51	58	1332	0	18,27
200	1	103	14,07	0219				4114	2	91V0	R4109	46			127	0	0,90

Nr. crt.	U.P.	u.a.	Supraf. (ha)	Arii naturale protejate (AP) suprapuse (coduri arii)				TP	CRT	Habitat Natura 2000	Habitat românesc	LP			Vol. de extras (mc)	Vol. de extr. (mc) prin curățiri	Intensit. interv. (mc/an/ha)
				ROSCI(ROSAC)	ROSCI	ROSCI	RONPA					lp1	lp2	lp3			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
201	1	104	18,20	0219				4114	2	91V0	R4109	46			164	0	0,90
202	1	105A	7,30	0219				4114	2	91V0	R4109	46			66	0	0,90
203	1	105B	7,74	0219				4114	2	91V0	R4109	P0			70	0	0,90
204	1	105C	19,29	0219				4114	2	91V0	R4109	P0			174	0	0,90
205	1	105D	1,22	0219				9821	2	91E0*	R4401	46			10	0	0,82
206	1	105E	0,40	0219				9821	9			46			3	0	0,75
207	1	106A	3,60	0219				2212	9			46			30	0	0,83
208	1	106B	18,36	0219				2212	2	91V0	R4104	P2	51	58	3743	0	20,39
209	1	107	12,04	0219				4114	2	91V0	R4109	46			109	0	0,91
210	1	108	40,27	0219				4114	2	91V0	R4109	46			362	0	0,90
211	1	109A	5,96	0219				2321	A			46			53	0	0,89
212	1	109B	18,21	0219				2321	A			P0			146	0	0,80
213	1	110A	5,09	0219				2321	9			46			46	0	0,90
214	1	110B	15,04	0219				2321	9			46			136	0	0,90
215	2	1A	1,63	0219				4212	A			46			13	0	0,80
216	2	1B	7,41	0219				4212	2	9130	R4118	46			66	0	0,89
217	2	2A	37,78	0219				4212	2	9130	R4118	TC	51		608	0	1,61
218	2	2B	0,62	0219				4212	2	9130	R4118	46			6	0	0,97
219	2	3	14,30	0219				4241	3	9110	R4106	TC	51		313	0	2,19
220	2	4A	14,90	0219				4241	3	9110	R4106	46			120	0	0,81
221	2	4B	11,75	0219				4212	2	9130	R4118	P5	51	58	2030	0	17,28
222	2	5A	6,15	0219				4241	3	9110	R4106	TC	51	58	128	0	2,08
223	2	5B	2,20	0219				4212	2	9130	R4118	P5	51	58	326	0	14,82
224	2	5C	23,66	0219				4212	2	9130	R4118	48			679	0	2,87
225	2	6A	4,47	0219				4241	3	9110	R4106	TC	51		77	0	1,72
226	2	6B	25,62	0219				4212	2	9130	R4118	48			799	0	3,12
227	2	7A	3,61	0219				4212	2	9130	R4118	TC	51	58	77	0	2,13
228	2	7B	1,95	0219				4212	A			47	48		19	12	1,59
229	2	7C	42,66	0219				4212	2	9130	R4118	46			383	0	0,90
230	2	8A	5,44	0219				4212	2	9130	R4118	TC	51		97	0	1,78
231	2	8B	9,34	0219				4212	2	9130	R4118	48			336	0	3,60
232	2	9A	15,15	0219				4241	3	9110	R4106	46			120	0	0,79
233	2	9B	1,56	0219				4241	3	9110	R4106	46			14	0	0,90
234	2	9C	1,30	0219				4212	2	9130	R4118	P0			12	0	0,92

Nr. crt.	U.P.	u.a.	Supraf. (ha)	Arii naturale protejate (AP) suprapuse (coduri arii)				TP	CRT	Habitat Natura 2000	Habitat românesc	LP			Vol. de extras (mc)	Vol. de extr. (mc) prin curățiri	Intensit. interv. (mc/an/ha)
				ROSCI(ROSAC)	ROSCI	ROSCI	RONPA					lp1	lp2	lp3			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
235	2	9D	0,51	0219				4212	2	9130	R4118	46			3	0	0,59
236	2	10A	3,34	0219				4241	3	9110	R4106	TC	51	52	75	0	2,25
237	2	10B	8,90	0219				4114	2	91V0	R4109	47			0	33	0,37
238	2	10C	13,22	0219				4114	2	91V0	R4109	46			119	0	0,90
239	2	10D	2,98	0219				4114	2	91V0	R4109	59	56	41	0	0	0,00
240	2	11A	10,05	0219				4114	2	91V0	R4109	46			90	0	0,90
241	2	11B	16,42	0219				4114	2	91V0	R4109	48			202	0	1,23
242	2	12A	3,97	0219				4114	2	91V0	R4109	46			36	0	0,91
243	2	12B	4,70	0219				4114	2	91V0	R4109	P1	51	58	700	0	14,89
244	2	12C	17,50	0219				4111	1	91V0	R4109	P0			158	0	0,90
245	2	12D	4,02	0219				4114	2	91V0	R4109	46			28	0	0,70
246	2	12E	11,27	0219				4114	2	91V0	R4109	47			0	42	0,37
247	2	12F	2,19	0219				4114	A			59	56	41	0	0	0,00
248	2	13	24,57	0219				4114	2	91V0	R4109	48			894	0	3,64
249	2	14A	3,65	0219				4114	2	91V0	R4109	TC	51	58	73	0	2,00
250	2	14B	11,88	0219				4114	2	91V0	R4109	48			367	0	3,09
251	2	15A	15,52	0219				4114	2	91V0	R4109	TC	51	58	549	0	3,54
252	2	15B	10,39	0219				4114	2	91V0	R4109	46			93	0	0,90
253	2	15C	3,86	0219				4114	2	91V0	R4109	P5	51	58	863	0	22,36
254	2	15D	6,74	0219				4114	2	91V0	R4109	P2	51	58	1291	0	19,15
255	2	15E	0,70	0219				4114	2	91V0	R4109	46			4	0	0,57
256	2	15F	2,98	0219				4114	2	91V0	R4109	TC	51		92	0	3,09
257	2	16A	6,99	0219				4114	2	91V0	R4109	46			63	0	0,90
258	2	16B	20,71	0219				4114	2	91V0	R4109	P0			188	0	0,91
259	2	17A	9,69	0219				4114	2	91V0	R4109	TC	51	58	164	0	1,69
260	2	17B	3,50	0219				4114	2	91V0	R4109	P0			31	0	0,89
261	2	17C	4,88	0219				4114	2	91V0	R4109	P0			44	0	0,90
262	2	18A	1,28	0219				4114	2	91V0	R4109	46			11	0	0,86
263	2	18B	13,55	0219				4111	1	91V0	R4109	P0			122	0	0,90
264	2	19A	26,37	0219				4114	2	91V0	R4109	46			236	0	0,89
265	2	19B	18,30	0219				4114	2	91V0	R4109	TC	51	58	727	0	3,97
266	2	19C	2,36	0219				2211	1	91V0	R4104	P0			20	0	0,85
267	2	19D	0,53	0219				4114	A			47			0	1	0,19
268	2	20A	5,06	0219				4114	2	91V0	R4109	TC	51		99	0	1,96

Nr. crt.	U.P.	u.a.	Supraf. (ha)	Arii naturale protejate (AP) suprapuse (coduri arii)				TP	CRT	Habitat Natura 2000	Habitat românesc	LP			Vol. de extras (mc)	Vol. de extr. (mc) prin curățiri	Intensit. interv. (mc/an/ha)
				ROSCI(ROSAC)	ROSCI	ROSCI	RONPA					lp1	lp2	lp3			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
269	2	20B	0,72	0219				4114	2	91V0	R4109	41	47		0	0	0,00
270	2	20C	6,24	0219				4114	2	91V0	R4109	TC	51	58	221	0	3,54
271	2	20D	14,06	0219				2211	1	91V0	R4104	TC	51	58	1024	0	7,28
272	2	20E	0,61	0219				4114	A			47			0	2	0,33
273	2	21	37,30	0219				2321	2			TC	51		1276	0	3,42
274	2	22A	6,83	0219				2321	2			48			138	0	2,02
275	2	22B	14,27	0219				2211	1	91V0	R4104	48			601	0	4,21
276	2	22C	8,81	0219				2321	2			TC	51	58	635	0	7,21
277	2	23	37,09	0219				2211	1	91V0	R4104	48			1347	0	3,63
278	2	24	20,17	0219				2211	9			46			181	0	0,90
279	2	25	14,03	0219				2211	9			48			621	0	4,43
280	2	26	31,27	0219				2211	9			48			1433	0	4,58
281	2	27A	1,96	0219				2321	9			46			12	0	0,61
282	2	27B	29,09	0219				2211	9			48			1404	0	4,83
283	2	28	7,99	0219				2211	9			48			341	0	4,27
284	2	29	41,10	0219				2211	1	91V0	R4104	46			370	0	0,90
285	2	30A	10,13	0219				2211	1	91V0	R4104	48			442	0	4,36
286	2	30B	18,06	0219				2211	9			46			161	0	0,89
287	2	31A	9,24	0219				2321	2			TC	51		306	0	3,31
288	2	31B	10,01	0219				2321	2			P1	51		1734	0	17,32
289	2	31C	14,09	0219				2211	9			46			99	0	0,70
290	2	32A	9,61	0219				2321	2			TC	51	58	408	0	4,25
291	2	32B	8,35	0219				2321	A			48			309	0	3,70
292	2	32C	12,66	0219				2321	2			P0			114	0	0,90
293	2	32D	2,29	0219				2321	2			TC	51		80	0	3,49
294	2	33	8,48	0219				4114	2	91V0	R4109	TC	51		183	0	2,16
295	2	34A	10,73	0219				4114	A			48			383	0	3,57
296	2	34B	6,34	0219				2321	A			47			0	53	0,84
297	2	35A	6,15	0219				2321	2			TC	51		106	0	1,72
298	2	35B	16,55	0219				2321	2			47			0	82	0,50
299	2	35C	3,81	0219				2321	2			P1	51		636	0	16,69
300	2	36A	19,44	0219				4114	2	91V0	R4109	P2	51	58	2142	0	11,02
301	2	37A	21,05	0219				4114	2	91V0	R4109	46			169	0	0,80
302	2	37B	13,77	0219				4114	2	91V0	R4109	59	56	41	0	0	0,00

Nr. crt.	U.P.	u.a.	Supraf. (ha)	Arii naturale protejate (AP) suprapuse (coduri arii)				TP	CRT	Habitat Natura 2000	Habitat românesc	LP			Vol. de extras (mc)	Vol. de extr. (mc) prin curățiri	Intensit. interv. (mc/an/ha)
				ROSCI(ROSAC)	ROSCI	ROSCI	RONPA					lp1	lp2	lp3			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
303	2	37C	6,13	0219				9821	A			48			125	0	2,04
304	2	38A	9,51	0219				4114	2	91V0	R4109	P5	51	58	305	0	3,21
305	2	38B	8,67	0219				4114	2	91V0	R4109	47			0	13	0,15
306	2	38C	12,88	0219				4114	A			48			247	0	1,92
307	2	39A	4,71	0219				4114	2	91V0	R4109	TC	51	58	138	0	2,93
308	2	39B	5,28	0219				2321	2			P0			49	0	0,93
309	2	39C	1,38	0219				4114	2	91V0	R4109	P0			14	0	1,01
310	2	39D	0,23	0219				4114	A			46			1	0	0,43
311	2	39E	2,52	0219				9821	A			47			0	15	0,60
312	2	40A	33,29	0219				2321	2			TC	51	58	1515	0	4,55
313	2	40B	0,71	0219				2321	A			48			16	0	2,25
314	2	41A	20,51	0219				2321	2			46			163	0	0,79
315	2	41B	1,37	0219				4111	1	91V0	R4109	59	56	41	0	0	0,00
316	2	42A	4,63	0219				2211	9			48			169	0	3,65
317	2	42B	16,46	0219				2211	1	91V0	R4104	48			615	0	3,74
318	2	43A	7,90	0219				4114	2	91V0	R4109	46			70	0	0,89
319	2	43B	29,78	0219				2211	9			46			267	0	0,90
320	2	44A	1,63	0219				2321	A			46			14	0	0,86
321	2	44B	29,58	0219				2321	2			46			266	0	0,90
322	2	45	34,59	0219				2212	2	91V0	R4104	P5	51	58	7173	0	20,74
323	2	46	19,32	0219				4111	1	91V0	R4109	TC	51	58	1645	0	8,51
324	2	47A	43,74	0219			0867 (IV.16.)	4111	1	91V0	R4109				0	0	0,00
325	2	47B	0,35	0219			0867 (IV.16.)	9821	A						0	0	0,00
326	2	48	22,80	0219			0867 (IV.16.)	2211	1	91V0	R4104				0	0	0,00
327	2	49	32,85	0219			0867 (IV.16.)	2211	1	91V0	R4104				0	0	0,00
328	2	50	10,23	0219			0867 (IV.16.)	2211	1	91V0	R4104				0	0	0,00
329	2	51A	18,92	0219			0867 (IV.16.)	2211	1	91V0	R4104				0	0	0,00
330	2	51B	10,26	0219			0867 (IV.16.)	1311	9						0	0	0,00
331	2	52A	14,54	0219			0867 (IV.16.)	2211	1	91V0	R4104				0	0	0,00
332	2	52B	6,68	0219			0867 (IV.16.)	1311	1	91V0	R4101				0	0	0,00
333	2	53A	27,55	0219			0867 (IV.16.)	2211	1	91V0	R4104				0	0	0,00
334	2	53B	5,77	0219			0867 (IV.16.)	1311	1	91V0	R4101				0	0	0,00
335	2	53C	1,10	0219			0867 (IV.16.)	1311	1	91V0	R4101				0	0	0,00
336	2	54A	25,15	0219			0867 (IV.16.)	2211	1	91V0	R4104				0	0	0,00

Nr. crt.	U.P.	u.a.	Supraf. (ha)	Arii naturale protejate (AP) suprapuse (coduri arii)				TP	CRT	Habitat Natura 2000	Habitat românesc	LP			Vol. de extras (mc)	Vol. de extr. (mc) prin curățiri	Intensit. interv. (mc/an/ha)
				ROSCI (ROSAC)	ROSCI	ROSCI	RONPA					lp1	lp2	lp3			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
337	2	54B	22,29	0219			0867 (IV.16.)	2211	9						0	0	0,00
338	2	55	19,32	0219			0867 (IV.16.)	2211	9						0	0	0,00
339	2	56A	22,90	0219			0867 (IV.16.)	2212	2	91V0	R4104				0	0	0,00
340	2	56B	11,18	0219			0867 (IV.16.)	2212	2	91V0	R4104				0	0	0,00
341	2	57A	5,12	0219			0867 (IV.16.)	9821	9						0	0	0,00
342	2	57B	11,29	0219			0867 (IV.16.)	2212	2	91V0	R4104				0	0	0,00
343	2	57C	3,55	0219			0867 (IV.16.)	2212	A						0	0	0,00
344	2	57D	7,00	0219			0867 (IV.16.)	2211	1	91V0	R4104				0	0	0,00
345	2	57E	3,79	0219			0867 (IV.16.)	2211	9						0	0	0,00
346	2	57F	1,47	0219			0867 (IV.16.)	2211	1	91V0	R4104				0	0	0,00
347	2	57G	1,20	0219			0867 (IV.16.)	2212	A						0	0	0,00
348	2	58A	14,28	0219			0867 (IV.16.)	2212	2	91V0	R4104				0	0	0,00
349	2	58B	16,90	0219			0867 (IV.16.)	2212	2	91V0	R4104				0	0	0,00
350	2	58C	2,68	0219			0867 (IV.16.)	2212	9						0	0	0,00
351	2	58D	7,82	0219			0867 (IV.16.)	2212	2	91V0	R4104				0	0	0,00
352	2	58E	2,24	0219			0867 (IV.16.)	9821	2	91E0*	R4401				0	0	0,00
353	2	59A	8,50	0219			0867 (IV.16.)	2212	2	91V0	R4104				0	0	0,00
354	2	59B	34,09	0219			0867 (IV.16.)	2211	1	91V0	R4104				0	0	0,00
355	2	60A	39,64	0219			0867 (IV.16.)	2211	1	91V0	R4104				0	0	0,00
356	2	60B	2,69	0219			0867 (IV.16.)	2211	1	91V0	R4104				0	0	0,00
357	2	60C	3,94	0219			0867 (IV.16.)	2211	1	91V0	R4104				0	0	0,00
358	2	61	43,67	0219			0867 (IV.16.)	2211	1	91V0	R4104				0	0	0,00
359	2	62	20,25	0219			0867 (IV.16.)	2211	1	91V0	R4104				0	0	0,00
360	2	63A	13,57	0219			0867 (IV.16.)	2211	1	91V0	R4104				0	0	0,00
361	2	63B	18,83	0219			0867 (IV.16.)	2211	1	91V0	R4104				0	0	0,00
362	2	63C	0,30	0219			0867 (IV.16.)	2211	9						0	0	0,00
363	2	64A	16,59	0219			0867 (IV.16.)	2211	1	91V0	R4104				0	0	0,00
364	2	64B	6,24	0219			0867 (IV.16.)	2211	1	91V0	R4104				0	0	0,00
365	2	64C	2,20	0219			0867 (IV.16.)	2211	9						0	0	0,00
366	2	64D	2,66	0219			0867 (IV.16.)	2211	1	91V0	R4104				0	0	0,00
367	2	65A	35,19	0219			0867 (IV.16.)	2211	1	91V0	R4104				0	0	0,00
368	2	65B	7,00	0219			0867 (IV.16.)	2211	1	91V0	R4104				0	0	0,00
369	2	65C	3,45	0219			0867 (IV.16.)	1311	9						0	0	0,00
370	2	66A	15,81	0219			0867 (IV.16.)	2211	1	91V0	R4104				0	0	0,00

Nr. crt.	U.P.	u.a.	Supraf. (ha)	Arii naturale protejate (AP) suprapuse (coduri arii)				TP	CRT	Habitat Natura 2000	Habitat românesc	LP			Vol. de extras (mc)	Vol. de extr. (mc) prin curățiri	Intensit. interv. (mc/an/ha)
				ROSCI(ROSAC)	ROSCI	ROSCI	RONPA					lp1	lp2	lp3			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
371	2	66B	7,38	0219			0867 (IV.16.)	2211	1	91V0	R4104				0	0	0,00
372	2	67A	21,28	0219			0867 (IV.16.)	2211	1	91V0	R4104				0	0	0,00
373	2	67B	1,33	0219			0867 (IV.16.)	2211	1	91V0	R4104				0	0	0,00
374	2	68	33,90	0219			0867 (IV.16.)	2211	1	91V0	R4104				0	0	0,00
375	2	69A	3,95	0219			0867 (IV.16.)	4114	A						0	0	0,00
376	2	69B	23,13	0219			0867 (IV.16.)	4114	2	91V0	R4109				0	0	0,00
377	2	69C	6,13	0219			0867 (IV.16.)	4114	9						0	0	0,00
378	2	69D	1,62	0219			0867 (IV.16.)	4114	2	91V0	R4109				0	0	0,00
379	2	70A	25,29	0219			0867 (IV.16.)	4111	1	91V0	R4109				0	0	0,00
380	2	70B	2,62	0219			0867 (IV.16.)	2211	1	91V0	R4104				0	0	0,00
381	2	70C	11,87	0219			0867 (IV.16.)	2321	2						0	0	0,00
382	2	71A	17,23	0219			0867 (IV.16.)	1311	1	91V0	R4101				0	0	0,00
383	2	71B	11,29	0219			0867 (IV.16.)	2211	1	91V0	R4104				0	0	0,00
384	2	71C	6,13	0219			0867 (IV.16.)	2211	1	91V0	R4104				0	0	0,00
385	2	71D	8,94	0219			0867 (IV.16.)	2211	1	91V0	R4104				0	0	0,00
386	2	72A	11,93	0219			0867 (IV.16.)	2212	2	91V0	R4104				0	0	0,00
387	2	72B	10,44	0219			0867 (IV.16.)	2212	2	91V0	R4104				0	0	0,00
388	2	72C	6,60	0219			0867 (IV.16.)	2212	2	91V0	R4104				0	0	0,00
389	2	73A	19,99	0219			0867 (IV.16.)	1341	2	9110	R4102				0	0	0,00
390	2	73B	7,05	0219			0867 (IV.16.)	1341	2	9110	R4102				0	0	0,00
391	2	74A	10,49	0219			0867 (IV.16.)	1341	2	9110	R4102				0	0	0,00
392	2	74B	6,34	0219			0867 (IV.16.)	1341	2	9110	R4102				0	0	0,00
393	2	74C	9,80	0219			0867 (IV.16.)	1341	2	9110	R4102				0	0	0,00
394	2	75A	11,20	0219			0867 (IV.16.)	2211	1	91V0	R4104				0	0	0,00
395	2	75B	3,33	0219			0867 (IV.16.)	2321	2						0	0	0,00
396	2	75C	31,42	0219			0867 (IV.16.)	2212	2	91V0	R4104				0	0	0,00
397	2	76	51,33	0219			0867 (IV.16.)	2211	1	91V0	R4104				0	0	0,00
398	2	77	26,09	0219			0867 (IV.16.)	2212	2	91V0	R4104				0	0	0,00
399	2	78A	2,48	0219			0867 (IV.16.)	4114	A						0	0	0,00
400	2	78B	5,20	0219			0867 (IV.16.)	2212	A						0	0	0,00
401	2	78C	5,61	0219			0867 (IV.16.)	4114	2	91V0	R4109				0	0	0,00
402	2	78D	9,57	0219			0867 (IV.16.)	2321	2						0	0	0,00
403	2	79	49,84	0219			0867 (IV.16.)	2321	2						0	0	0,00
404	2	80	26,95	0219			0867 (IV.16.)	2321	2						0	0	0,00

Nr. crt.	U.P.	u.a.	Supraf. (ha)	Arii naturale protejate (AP) suprapuse (coduri arii)				TP	CRT	Habitat Natura 2000	Habitat românesc	LP			Vol. de extras (mc)	Vol. de extr. (mc) prin curățiri	Intensit. interv. (mc/an/ha)
				ROSCI (ROSAC)	ROSCI	ROSCI	RONPA					lp1	lp2	lp3			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
405	2	81	28,87	0219			0867 (IV.16.)	2211	1	91V0	R4104				0	0	0,00
406	2	82A	8,48	0219			0867 (IV.16.)	2321	2						0	0	0,00
407	2	82B	23,32	0219			0867 (IV.16.)	2211	1	91V0	R4104				0	0	0,00
408	2	83A	9,69	0219			0867 (IV.16.)	2212	2	91V0	R4104				0	0	0,00
409	2	83B	32,32	0219			0867 (IV.16.)	1341	2	9110	R4102				0	0	0,00
410	2	83C	8,13	0219			0867 (IV.16.)	1341	2	9110	R4102				0	0	0,00
411	2	84A	8,07	0219			0867 (IV.16.)	2212	2	91V0	R4104				0	0	0,00
412	2	84B	8,28	0219			0867 (IV.16.)	2321	2						0	0	0,00
413	2	85A	24,71	0219			0867 (IV.16.)	2212	2	91V0	R4104				0	0	0,00
414	2	85B	7,03	0219			0867 (IV.16.)	2321	2						0	0	0,00
415	2	86	46,65	0219			0867 (IV.16.)	1311	9						0	0	0,00
416	2	87	25,70	0219			0867 (IV.16.)	4114	2	91V0	R4109				0	0	0,00
417	2	88A	1,28	0219			0867 (IV.16.)	4114	9						0	0	0,00
418	2	88B	8,82	0219			0867 (IV.16.)	4114	2	91V0	R4109				0	0	0,00
419	2	89A	27,18	0219			0867 (IV.16.)	4114	2	91V0	R4109				0	0	0,00
420	2	89B	8,10	0219			0867 (IV.16.)	4114	9						0	0	0,00
421	2	89C	4,49	0219			0867 (IV.16.)	4114	9						0	0	0,00
422	2	90	27,92	0219			0867 (IV.16.)	4114	9						0	0	0,00
423	2	91	53,24	0219			0867 (IV.16.)	2321	2						0	0	0,00
424	2	92	32,14	0219			0867 (IV.16.)	2321	2						0	0	0,00
425	2	93	33,94	0219			0867 (IV.16.)	2321	2						0	0	0,00
426	2	94	28,16	0219			0867 (IV.16.)	2321	2						0	0	0,00
427	2	95	21,06	0219			0867 (IV.16.)	2321	2						0	0	0,00
428	2	96	38,29	0219			0867 (IV.16.)	4114	2	91V0	R4109				0	0	0,00
429	2	97	38,95	0219			0867 (IV.16.)	4114	2	91V0	R4109				0	0	0,00
430	2	98	40,14	0219			0867 (IV.16.)	4114	A						0	0	0,00
431	2	99	29,55	0219			0867 (IV.16.)	2321	2						0	0	0,00
432	2	100	30,41	0219			0867 (IV.16.)	4114	2	91V0	R4109				0	0	0,00
433	2	101A	28,77	0219			0867 (IV.16.)	4114	2	91V0	R4109				0	0	0,00
434	2	101B	5,77	0219			0867 (IV.16.)	2211	9						0	0	0,00
435	2	102	19,98	0219			0867 (IV.16.)	4114	2	91V0	R4109				0	0	0,00
436	2	103A	20,93	0219			0867 (IV.16.)	4114	2	91V0	R4109				0	0	0,00
437	2	103B	3,16	0219			0867 (IV.16.)	4114	9						0	0	0,00
438	2	103C	2,05	0219			0867 (IV.16.)	2211	1	91V0	R4104				0	0	0,00

Nr. crt.	U.P.	u.a.	Supraf. (ha)	Arii naturale protejate (AP) suprapuse (coduri arii)				TP	CRT	Habitat Natura 2000	Habitat românesc	LP			Vol. de extras (mc)	Vol. de extr. (mc) prin curățiri	Intensit. interv. (mc/an/ha)
				ROSCI(ROSAC)	ROSCI	ROSCI	RONPA					lp1	lp2	lp3			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
439	2	104A	4,43	0219			0867 (IV.16.)	4114	2	91V0	R4109				0	0	0,00
440	2	104B	17,28	0219			0867 (IV.16.)	2211	1	91V0	R4104				0	0	0,00
441	2	104C	1,95	0219			0867 (IV.16.)	2211	1	91V0	R4104				0	0	0,00
442	2	105A	12,09	0219			0867 (IV.16.)	4114	2	91V0	R4109				0	0	0,00
443	2	105B	2,40	0219			0867 (IV.16.)	4114	9						0	0	0,00
444	2	105C	23,22	0219			0867 (IV.16.)	2211	1	91V0	R4104				0	0	0,00
445	2	106A	27,04	0219			0867 (IV.16.)	4114	2	91V0	R4109				0	0	0,00
446	2	106B	2,68	0219			0867 (IV.16.)	4114	9						0	0	0,00
447	2	106C	1,00	0219			0867 (IV.16.)	4114	A						0	0	0,00
448	2	106D	6,04	0219			0867 (IV.16.)	2212	2	91V0	R4104				0	0	0,00
449	3	1	7,77	0219				4212	2	9130	R4118	46			70	0	0,90
450	3	2A	27,94	0219				4212	2	9130	R4118	P0			251	0	0,90
451	3	2B	7,01	0219				4212	5			46			63	0	0,90
452	3	2C	3,70	0219				4212	5			46			34	0	0,92
453	3	5A	5,17	0219				4212	2	9130	R4118	46			47	0	0,91
454	3	5B	28,70	0219				4212	5			46			258	0	0,90
455	3	5C	1,11	0219				4212	A			47			0	7	0,63
456	3	6A	6,25	0219				4212	5			46			57	0	0,91
457	3	6B	16,82	0219				4212	2	9130	R4118	46			151	0	0,90
458	3	7A	3,36	0219				4212	5			46			30	0	0,89
459	3	7B	27,06	0219				4212	5			46			243	0	0,90
460	3	8A	12,63	0219				4212	5			46			113	0	0,89
461	3	8B	25,57	0219				4212	5			46			230	0	0,90
462	3	9A	0,81	0219				4212	2	9130	R4118	46			8	0	0,99
463	3	9B	10,88	0219				4212	2	9130	R4118	46			98	0	0,90
464	3	9C	3,06	0219				4212	9			46			27	0	0,88
465	3	9D	2,66	0219				4212	5			48			76	0	2,86
466	3	9E	3,38	0219				4212	2	9130	R4118	46			27	0	0,80
467	3	10A	7,30	0219				4241	3	9110	R4106	46			66	0	0,90
468	3	10B	0,96	0219				4212	A			46			9	0	0,94
469	3	10C	16,68	0219				4212	5			46			150	0	0,90
470	3	11	28,24	0219				4212	5			46			253	0	0,90
471	3	12A	10,36	0219				4114	2	91V0	R4109	TC	51	58	533	0	5,14
472	3	12B	17,32	0219				4114	2	91V0	R4109	P7	51	58	2850	0	16,45

Nr. crt.	U.P.	u.a.	Supraf. (ha)	Arii naturale protejate (AP) suprapuse (coduri arii)				TP	CRT	Habitat Natura 2000	Habitat românesc	LP			Vol. de extras (mc)	Vol. de extr. (mc) prin curățiri	Intensit. interv. (mc/an/ha)
				ROSCI (ROSAC)	ROSCI	ROSCI	RONPA					lp1	lp2	lp3			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
473	3	12C	2,25	0219				4114	2	91V0	R4109	TC	51	58	69	0	3,07
474	3	13A	16,80	0219				4114	2	91V0	R4109	TC	51	58	1466	0	8,73
475	3	13B	19,33	0219				4114	2	91V0	R4109	P2	51	58	3747	0	19,38
476	3	14A	22,18	0219				4114	2	91V0	R4109	P2	51	58	4363	0	19,67
477	3	14B	12,09	0219				4114	2	91V0	R4109	P5	51	58	1792	0	14,82
478	3	15	46,22	0219				4114	2	91V0	R4109	P5	51	58	5592	0	12,10
479	3	16	25,03	0219				4114	2	91V0	R4109	47			0	172	0,69
480	3	17	42,78	0219				4114	2	91V0	R4109	P0			386	0	0,90
481	3	18	44,88	0219				4114	2	91V0	R4109	P0			403	0	0,90
482	3	19A	7,82	0219				4212	2	9130	R4118	46			62	0	0,79
483	3	19B	8,12	0219				4212	2	9130	R4118	P0			73	0	0,90
484	3	20A	6,49	0219				4241	3	9110	R4106	46			52	0	0,80
485	3	20B	32,97	0219				4114	2	91V0	R4109	P0			297	0	0,90
486	3	20C	1,00	0219				4212	2	9130	R4118	TC	52	58	65	0	6,50
487	3	21A	0,72	0219				4212	A			46			7	0	0,97
488	3	21B	1,93	0219				4212	2	9130	R4118	TC	51	58	47	0	2,44
489	3	21C	8,84	0219				4212	2	9130	R4118	TC	51	58	354	0	4,00
490	3	35	14,23	0219				2211	1	91V0	R4104	46			128	0	0,90
491	3	36	10,16	0219				2211	1	91V0	R4104	46			91	0	0,90
492	3	37A	3,27	0219				4114	2	91V0	R4109	46			26	0	0,80
493	3	37B	35,72	0219				2211	1	91V0	R4104	46			320	0	0,90
494	3	38A	1,97	0219				4114	5			46			18	0	0,91
495	3	38B	6,15	0219				2212	2	91V0	R4104	TC	51	58	321	0	5,22
496	3	38C	10,97	0219				2211	1	91V0	R4104	48			276	0	2,52
497	3	38D	14,58	0219				2212	2	91V0	R4104	48			367	0	2,52
498	3	38E	4,73	0219				2212	2	91V0	R4104	41	47		0	5	0,11
499	3	39	15,59	0219				2212	2	91V0	R4104	40	56		0	0	0,00
500	3	40A	14,95	0219				2212	2	91V0	R4104	P5	51	58	1143	0	7,65
501	3	40B	7,92	0219				2212	2	91V0	R4104	59	41		0	0	0,00
502	3	41A	2,87	0219				2212	2	91V0	R4104	46			20	0	0,70
503	3	41B	5,76	0219				2212	A			TC	51	52	333	0	5,78
504	3	42A	9,23	0219				2211	9			46			64	0	0,69
505	3	42B	27,91	0219				2212	2	91V0	R4104	P0			250	0	0,90
506	3	42C	7,13	0219				2212	2	91V0	R4104	P5	58	41	274	0	3,84

Nr. crt.	U.P.	u.a.	Supraf. (ha)	Arii naturale protejate (AP) suprapuse (coduri arii)				TP	CRT	Habitat Natura 2000	Habitat românesc	LP			Vol. de extras (mc)	Vol. de extr. (mc) prin curățiri	Intensit. interv. (mc/an/ha)
				ROSCI(ROSAC)	ROSCI	ROSCI	RONPA					lp1	lp2	lp3			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
507	3	43A	32,04	0219				2211	9			48			1274	0	3,98
508	3	43B	6,71	0219				2211	1	91V0	R4104	47			0	29	0,43
509	3	43C	1,89	0219				2211	1	91V0	R4104	40	56	58	0	0	0,00
510	3	43D	4,43	0219				2211	1	91V0	R4104	47			0	30	0,68
511	3	43E	1,94	0219				2211	9			48			77	0	3,97
512	3	44A	29,72	0219				2211	1	91V0	R4104	48			1044	0	3,51
513	3	44B	8,53	0219				2212	2	91V0	R4104	TC	51	52	524	0	6,14
514	3	45	14,34	0219				2212	2	91V0	R4104	48			543	0	3,79
515	3	46	39,11	0219				2212	2	91V0	R4104	48			1674	0	4,28
516	3	47A	27,87			0355		2212	2			TC	51	58	1175	0	4,22
517	3	48A	35,05			0355		2212	2			TC	51	58	2167	0	6,18
518	3	49B	16,36			0355		2212	2			TC	51	58	722	0	4,41
519	3	51A	21,26			0355		2212	2			TC	51	58	1305	0	6,14
520	3	51B	1,33			0355		2212	A			47			0	5	0,38
521	3	51C	4,87			0355		2212	2			48			131	0	2,69
522	3	51D	3,62			0355		2212	A			47			0	59	1,63
523	3	52A	2,85			0355		2212	2			TC	51	58	135	0	4,74
524	3	52B	21,91			0355		2211	1			P2	51	58	4261	0	19,45
525	3	53A	9,86			0355		2212	2			TC	51	58	486	0	4,93
526	3	53B	3,11			0355		2212	2			46			22	0	0,71
527	3	54A	10,36			0355		2212	2			TC	51	58	590	0	5,69
528	3	54B	0,47			0355		2212	2			46			3	0	0,64
529	3	54C	6,68			0355		2212	2			TC	51	58	413	0	6,18
530	3	55A	9,48			0355		2212	2			TC	51	58	489	0	5,16
531	3	55B	18,45			0355		2212	2			TC	51	52	1180	0	6,40
532	3	55C	3,80			0355		2212	2			P2	51	58	556	0	14,63
533	3	55D	0,73			0355		2211	1			48			22	0	3,01
534	3	55E	0,27			0355		2212	2			48			5	0	1,85
535	3	55F	0,52			0355		2212	2			46			3	0	0,58
536	3	56A	9,37			0355		2212	2			P5	51	52	1031	0	11,00
537	3	56B	0,38			0355		2211	1			46			2	0	0,53
538	3	56C	30,78			0355		2212	2			P2	51	58	4811	0	15,63
539	3	57A	7,50			0355		2212	2			P2	51	58	1353	0	18,04
540	3	57B	11,74			0355		2212	2			40	56		0	0	0,00

Nr. crt.	U.P.	u.a.	Supraf. (ha)	Arii naturale protejate (AP) suprapuse (coduri arii)				TP	CRT	Habitat Natura 2000	Habitat românesc	LP			Vol. de extras (mc)	Vol. de extr. (mc) prin curățiri	Intensit. interv. (mc/an/ha)
				ROSCI (ROSAC)	ROSCI	ROSCI	RONPA					lp1	lp2	lp3			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
541	3	57C	4,22			0355		2212	2			P5	51	58	913	0	21,64
542	3	58A	2,42			0355		2212	2			TC	51	58	119	0	4,92
543	3	58B	2,11			0355		2212	A			48			55	0	2,61
544	3	58C	22,70			0355		2212	2			47			0	170	0,75
545	3	58D	0,90			0355		2211	1			48			29	0	3,22
546	3	59A	0,37			0355		2212	2			48			6	0	1,62
547	3	59B	1,69			0355		2211	9			48			68	0	4,02
548	3	59C	6,14			0355		2212	2			40	56	58	0	0	0,00
549	3	59D	3,19			0355		2212	2			P5	51	58	670	0	21,00
550	3	59E	3,87			0355		2211	9			48			127	0	3,28
551	3	60A	28,01			0355		2212	2			P5	51	58	2410	0	8,60
552	3	60B	3,58			0355		2211	1			47			0	38	1,06
553	3	61A	12,28			0355		2211	1			47			0	192	1,56
554	3	61B	11,81			0355		2211	1			40	56	58	0	0	0,00
555	3	61C	3,97			0355		2211	9			48			172	0	4,33
556	3	61D	2,50			0355		2211	9			48			89	0	3,56
557	3	61E	2,60			0355		2212	2			48			76	0	2,92
558	3	62	10,94			0355		2211	9			48			478	0	4,37
559	3	63A	9,44			0355		2212	2			P5	51	58	1828	0	19,36
560	3	63B	9,09			0355		2211	1			40	56	58	0	0	0,00
561	3	63C	1,28			0355		2211	9			48			42	0	3,28
562	3	63D	1,75			0355		2211	9			48			62	0	3,54
563	3	63E	0,63			0355		2211	9			48			30	0	4,76
564	3	63F	14,04			0355		2212	2			40	56	58	0	0	0,00
565	3	64A	0,75			0355		2211	9			48			28	0	3,73
566	3	64B	1,24			0355		2211	9			48			48	0	3,87
567	3	64C	17,22			0355		2212	2			40	56	58	0	0	0,00
568	3	65A	8,89			0355		2211	1			48			137	0	1,54
569	3	65B	11,89			0355		2211	9			48			450	0	3,78
570	3	66A	18,49			0355		2212	2			P2	51	58	2366	0	12,80
571	3	66B	6,01			0355		2211	9			48			209	0	3,48
572	3	66C	10,96			0355		2211	1			47			0	178	1,62
573	3	67A	1,82			0355		2211	1			48			49	0	2,69
574	3	67B	19,52			0355		2211	1			P2	51	58	3868	0	19,82

Nr. crt.	U.P.	u.a.	Supraf. (ha)	Arii naturale protejate (AP) suprapuse (coduri arii)				TP	CRT	Habitat Natura 2000	Habitat românesc	LP			Vol. de extras (mc)	Vol. de extr. (mc) prin curățiri	Intensit. interv. (mc/an/ha)
				ROSCI (ROSAC)	ROSCI	ROSCI	RONPA					lp1	lp2	lp3			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
575	3	67C	8,21			0355		2211	1			48			255	0	3,11
576	3	67D	2,05			0355		2211	1			40	56	58	0	0	0,00
577	4	18	30,67	0219				4114	2	91V0	R4109	TC	51	58	1714	0	5,59
578	4	19A	34,24	0219				4114	2	91V0	R4109	P2	51	58	4607	0	13,46
579	4	19B	1,76	0219				4114	2	91V0	R4109	46			10	0	0,57
580	4	20A	1,72	0219				4114	2	91V0	R4109	47			0	6	0,35
581	4	20B	35,42	0219				4114	2	91V0	R4109	48			517	0	1,46
582	4	21	41,67	0219				4114	2	91V0	R4109	TC	51	58	2473	0	5,93
583	4	22	23,73	0219				4114	2	91V0	R4109	TC	51	58	1482	0	6,25
584	4	23	6,65	0219				4114	2	91V0	R4109	TC	51	58	331	0	4,98
585	4	24	18,33	0219				4114	2	91V0	R4109	TC	51	58	947	0	5,17
586	4	25A	11,71	0219				4114	2	91V0	R4109	47			0	73	0,62
587	4	25B	15,94	0219				4114	2	91V0	R4109	P5	51	58	1817	0	11,40
588	4	26A	1,92	0219				4116	3			46			14	0	0,73
589	4	26B	15,95	0219				4114	2	91V0	R4109	TC	51	58	510	0	3,20
590	4	26C	20,98	0219				4114	2	91V0	R4109	TC	51	58	1014	0	4,83
591	4	27	10,26	0219				4114	A			46			92	0	0,90
592	4	28	10,02	0219				4114	2	91V0	R4109	46			90	0	0,90
593	4	29A	9,15	0219				4114	A			48			207	0	2,26
594	4	29B	13,49	0219				4114	2	91V0	R4109	TC	51	58	476	0	3,53
595	4	30A	22,48	0219				4111	1	91V0	R4109	P0			202	0	0,90
596	4	30B	15,25	0219				4111	1	91V0	R4109	P2	51	58	2430	0	15,93
597	4	31	17,41	0219				4114	2	91V0	R4109	TC	51	58	643	0	3,69
598	4	32	30,56	0219				4114	2	91V0	R4109	48			652	0	2,13
599	4	33	27,48	0219				4114	2	91V0	R4109	48			618	0	2,25
600	4	34	27,11	0219				4114	2	91V0	R4109	48			566	0	2,09
601	4	35	18,87	0219				4114	2	91V0	R4109	48			422	0	2,24
602	4	38	30,42	0219				4114	2	91V0	R4109	48			770	0	2,53
603	4	39	22,42	0219				4111	9			48			816	0	3,64
604	4	40A	11,48	0219				4114	2	91V0	R4109	48			262	0	2,28
605	4	40B	25,56	0219				4111	1	91V0	R4109	48			805	0	3,15
606	4	41A	26,05	0219				4114	2	91V0	R4109	TC	51	58	1101	0	4,23
607	4	41B	2,54	0219				4114	2	91V0	R4109	48			45	0	1,77
608	4	42	18,50	0219				4114	2	91V0	R4109	48			476	0	2,57

Nr. crt.	U.P.	u.a.	Supraf. (ha)	Arii naturale protejate (AP) suprapuse (coduri arii)				TP	CRT	Habitat Natura 2000	Habitat românesc	LP			Vol. de extras (mc)	Vol. de extr. (mc) prin curățiri	Intensit. interv. (mc/an/ha)
				ROSCI(ROSAC)	ROSCI	ROSCI	RONPA					lp1	lp2	lp3			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
609	4	43	26,51	0219				4114	2	91V0	R4109	48			627	0	2,37
610	4	44	29,69	0219				4114	2	91V0	R4109	48			740	0	2,49
611	4	45A	44,58	0219				4114	2	91V0	R4109	P2	51	58	10552	0	23,67
612	4	45B	0,50	0219				4114	2	91V0	R4109	46			4	0	0,80
613	4	46A	1,48	0219				4114	2	91V0	R4109	TC	51	58	54	0	3,65
614	4	46B	17,67	0219				4114	2	91V0	R4109	46			123	0	0,70
615	4	46C	6,78	0219				4114	2	91V0	R4109	TC	51	58	527	0	7,77
616	4	46D	5,61	0219				4114	2	91V0	R4109	TC	51	58	434	0	7,74
617	4	47A	31,25	0219				4111	1	91V0	R4109	P0			281	0	0,90
618	4	47B	2,60	0219				4114	2	91V0	R4109	48			45	0	1,73
619	4	47C	1,05	0219				4111	1	91V0	R4109	47			0	1	0,10
620	4	48A	14,56	0219				2212	2	91V0	R4104	41	47		0	17	0,12
621	4	48B	10,71	0219				2212	2	91V0	R4104	48			213	0	1,99
622	4	49	40,36	0219				2211	1	91V0	R4104	P0			363	0	0,90
623	4	50	41,38	0219				2211	1	91V0	R4104	P0			373	0	0,90
624	4	51	27,04	0219				2211	1	91V0	R4104	P7	51	58	4356	0	16,11
625	4	52A	11,83	0219				2212	2	91V0	R4104	P0			107	0	0,90
626	4	52B	2,46	0219				2212	A			48			37	0	1,50
627	4	52C	5,27	0219				2212	2	91V0	R4104	47			0	9	0,17
628	4	53A	7,67	0219				2212	2	91V0	R4104	48			138	0	1,80
629	4	53B	22,44	0219				2211	1	91V0	R4104	P0			202	0	0,90
630	4	53C	5,24	0219				2212	A			48			52	0	0,99
631	4	54A	0,58	0219				2212	A			46			3	0	0,52
632	4	54B	10,16	0219				2211	1	91V0	R4104	TC	51	58	704	0	6,93
633	4	54C	3,38	0219				2212	2	91V0	R4104	48			30	0	0,89
634	4	54D	11,59	0219				2212	A			TC	51	58	686	0	5,92
635	4	54E	3,66	0219				2212	2	91V0	R4104	54	56		0	0	0,00
636	4	54F	2,40	0219				2212	2	91V0	R4104	46			14	0	0,58
637	4	55A	23,66	0219				2212	2	91V0	R4104	TC	51	58	1613	0	6,82
638	4	55B	3,02	0219				2212	2	91V0	R4104	46			18	0	0,60
639	4	56A	8,19	0219				2212	2	91V0	R4104	48			88	0	1,07
640	4	56B	23,70	0219				2212	2	91V0	R4104	P5	51	58	4120	0	17,38
641	4	57A	24,87	0219				2321	2			TC	51	58	1817	0	7,31
642	4	57B	2,20	0219				2321	2			46			13	0	0,59

Nr. crt.	U.P.	u.a.	Supraf. (ha)	Arii naturale protejate (AP) suprapuse (coduri arii)				TP	CRT	Habitat Natura 2000	Habitat românesc	LP			Vol. de extras (mc)	Vol. de extr. (mc) prin curățiri	Intensit. interv. (mc/an/ha)
				ROSCI(ROSAC)	ROSCI	ROSCI	RONPA					lp1	lp2	lp3			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
643	4	58A	10,93	0219				2321	2			TC	51	58	608	0	5,56
644	4	58B	18,11	0219				2211	1	91V0	R4104	TC	51	58	855	0	4,72
645	4	58C	0,40	0219				2321	2			48			5	0	1,25
646	4	59A	1,30	0219				2321	2			48			14	0	1,08
647	4	59B	38,15	0219				2212	2	91V0	R4104	TC	51	58	1669	0	4,37
648	4	59C	8,10	0219				2212	A			54	56		0	0	0,00
649	4	59D	5,37	0219				2212	A			54	56		0	0	0,00
650	4	60A	3,87	0219				2212	2	91V0	R4104	46			27	0	0,70
651	4	60B	35,94	0219				2212	2	91V0	R4104	TC	51	58	2316	0	6,44
652	4	60C	7,04	0219				2212	2	91V0	R4104	46			56	0	0,80
653	4	61A	9,92	0219				2212	2	91V0	R4104	TC	51	58	729	0	7,35
654	4	61B	21,24	0219				2321	2			TC	51	58	919	0	4,33
655	4	61C	1,06	0219				2212	2	91V0	R4104	46			9	0	0,85
656	4	61D	8,15	0219				2321	2			46			65	0	0,80
657	4	62A	6,10	0219				2321	2			TC	52	56	12	0	0,20
658	4	62B	24,34	0219				2212	2	91V0	R4104	TC	51	58	1611	0	6,62
659	4	62C	0,78	0219				2212	2	91V0	R4104	46			6	0	0,77
660	4	63A	2,13	0219				2321	2			TC	51	58	56	0	2,63
661	4	63B	20,88	0219				2212	2	91V0	R4104	TC	51	58	1221	0	5,85
662	4	63C	1,23	0219				2212	2	91V0	R4104	46			10	0	0,81
663	4	64A	10,06	0219				2321	2			TC	51	58	412	0	4,10
664	4	64B	11,69	0219				2321	2			46			93	0	0,80
665	4	64C	25,25	0219				2321	2			TC	51	58	1064	0	4,21
666	4	65A	3,78	0219				2321	2			46			30	0	0,79
667	4	65B	11,68	0219				2321	2			46			93	0	0,80
668	4	68A	1,44			0355		2321	2			46			10	0	0,69
669	4	68B	23,83			0355		2212	2			48			300	0	1,26
670	4	68C	6,09			0355		2212	A			48			212	0	3,48
671	4	69	13,90			0355		2212	2			48			238	0	1,71
672	4	70	26,01			0355		2212	2			48			574	0	2,21
673	4	71A	25,55			0355		2212	A			48			590	0	2,31
674	4	71B	3,95			0355		2212	A			46			31	0	0,78
675	4	72A	29,16			0355		2212	2			TC	51	58	1265	0	4,34
676	4	73A	26,46			0355		2212	A			48			586	0	2,21

Nr. crt.	U.P.	u.a.	Supraf. (ha)	Arii naturale protejate (AP) suprapuse (coduri arii)				TP	CRT	Habitat Natura 2000	Habitat românesc	LP			Vol. de extras (mc)	Vol. de extr. (mc) prin curățiri	Intensit. interv. (mc/an/ha)
				ROSCI (ROSAC)	ROSCI	ROSCI	RONPA					lp1	lp2	lp3			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
677	4	73B	0,17			0355		2212	A			46			1	0	0,59
678	4	74A	8,49			0355		2212	2			TC	51	58	373	0	4,39
679	4	74B	4,97			0355		2211	A			48			75	0	1,51
680	4	74C	24,53			0355		2211	1			P5	51	58	4928	0	20,09
681	4	75A	19,58			0355		2211	1			40	56		0	0	0,00
682	4	75B	3,73			0355		2211	1			P7	51	58	923	0	24,75
683	4	76A	1,16			0355		2212	2			46			7	0	0,60
684	4	76B	33,42			0355		2211	1			P0			300	0	0,90
685	4	77A	19,11			0355		2211	1			P2	51	58	3852	0	20,16
686	4	77B	7,61			0355		2212	A			46			45	0	0,59
687	4	78A	23,63			0355		2212	2			TC	51	58	1187	0	5,02
688	4	78B	0,65			0355		2212	A			46			3	0	0,46
689	4	78C	3,56			0355		2212	A			48			89	0	2,50
690	4	79A	12,40			0355		2321	2			TC	51	58	371	0	2,99
691	4	79B	0,34			0355		2321	2			46			2	0	0,59
692	4	81A	31,28			0355		2321	2			TC	51	58	1093	0	3,49
693	4	81B	0,62			0355		2321	2			46			3	0	0,48
694	4	81C	0,48			0355		2321	2			46			3	0	0,63
695	4	81D	3,16			0355		2321	2			46			19	0	0,60
696	4	81E	0,68			0355		2321	B			46			4	0	0,59
697	4	82	34,08			0355		2321	2			TC	51	58	1680	0	4,93
698	4	83A	13,63			0355		2211	1			P5	51	58	3719	0	27,29
699	4	83B	12,54			0355		2211	1			46			100	0	0,80
700	4	84A	5,70			0355		2321	2			TC	51	58	240	0	4,21
701	4	84B	6,25			0355		2211	1			46			50	0	0,80
702	4	84C	6,55			0355		2211	A			48			149	0	2,27
703	4	85A	3,84			0355		2211	1			48			95	0	2,47
704	4	85B	8,42			0355		2212	2			48			156	0	1,85
705	4	85C	3,59			0355		2211	A			48			104	0	2,90
706	4	86A	0,58			0355		2211	9			47			0	6	1,03
707	4	86B	17,90			0355		2211	9			48			533	0	2,98
708	4	87A	1,56			0355		2211	9			48			36	0	2,31
709	4	87B	10,51			0355		2211	1			47			0	71	0,68
710	4	87C	0,77			0355		2211	1			46			6	0	0,78

Nr. crt.	U.P.	u.a.	Supraf. (ha)	Arii naturale protejate (AP) suprapuse (coduri arii)				TP	CRT	Habitat Natura 2000	Habitat românesc	LP			Vol. de extras (mc)	Vol. de extr. (mc) prin curățiri	Intensit. interv. (mc/an/ha)
				ROSCI (ROSAC)	ROSCI	ROSCI	RONPA					lp1	lp2	lp3			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
711	4	87D	2,39			0355		2212	2			46			17	0	0,71
712	4	87E	10,21			0355		2211	A			48			176	0	1,72
713	4	88A	4,21			0355		2211	1			P7	51	58	993	0	23,59
714	4	88B	3,73			0355		2212	2			48			60	0	1,61
715	4	88C	14,67			0355		2211	1			46			117	0	0,80
716	4	89A	3,08			0355		2211	1			P0			29	0	0,94
717	4	89B	2,12			0355		2211	A			46			13	0	0,61
718	4	90A	1,93			0355		2211	1			P5	51	58	324	0	16,79
719	4	90B	10,41			0355		2211	1			46			84	0	0,81
720	4	91A	10,12			0355		2211	1			47			0	62	0,61
721	4	91B	4,42			0355		2211	1			40	56		0	0	0,00
722	4	92A	7,11			0355		2211	1			40	56		0	0	0,00
723	4	92B	11,19			0355		2211	1			46			90	0	0,80
724	4	92C	5,13			0355		2211	1			47			0	65	1,27
725	4	93A	4,62			0355		2211	1			P0			41	0	0,89
726	4	93B	3,24			0355		2211	9			48			91	0	2,81
727	4	94	2,53			0355		2211	1			P0			23	0	0,91
728	4	95A	1,12			0355		2211	9			46			8	0	0,71
729	4	95B	0,65			0355		2212	2			46			4	0	0,62
730	4	95C	12,20			0355		2211	1			P0			110	0	0,90
731	4	95D	26,09			0355		2211	1			P5	51	58	1866	0	7,15
732	4	95E	0,90			0355		2211	9			47			0	7	0,78
733	4	95F	3,33			0355		2211	1			41	47		0	3	0,09
734	4	96A	12,19			0355		2212	2			48			102	0	0,84
735	4	96B	7,96			0355		2212	2			48			188	0	2,36
736	4	97A	18,22			0355		2212	2			40	56		0	0	0,00
737	4	97B	6,96			0355		2212	2			48			185	0	2,66
738	4	97C	2,29			0355		2212	2			P2	51	58	383	0	16,72
739	4	98	43,75			0355		2212	2			P0			393	0	0,90
740	4	99	19,19			0355		2212	2			40	56		0	0	0,00
741	4	100A	4,55			0355		2212	2			TC	52	56	353	0	7,76
742	4	100B	1,59			0355		2212	2			48			20	0	1,26
743	4	100C	1,64			0355		2212	2			P0			13	0	0,79
744	4	101A	9,35			0355		2212	2			P0			84	0	0,90

Nr. crt.	U.P.	u.a.	Supraf. (ha)	Arii naturale protejate (AP) suprapuse (coduri arii)				TP	CRT	Habitat Natura 2000	Habitat românesc	LP			Vol. de extras (mc)	Vol. de extr. (mc) prin curățiri	Intensit. interv. (mc/an/ha)
				ROSCI (ROSAC)	ROSCI	ROSCI	RONPA					lp1	lp2	lp3			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
745	4	101B	0,81			0355		2212	2			46			7	0	0,86
746	4	101C	4,66			0355		2211	1			P2	51	58	871	0	18,69
747	4	101D	1,69			0355		2212	A			48			20	0	1,18
748	4	102A	2,52			0355		2212	2			P0			22	0	0,87
749	4	102B	4,05			0355		2212	9			48			109	0	2,69
750	4	102C	2,61			0355		2212	2			P2	51	58	397	0	15,21
751	4	102D	3,08			0355		2211	1			48			81	0	2,63
752	4	102E	14,54			0355		2212	2			P0			130	0	0,89
753	4	103A	18,09			0355		2212	2			48			436	0	2,41
754	4	103B	3,18			0355		2211	1			46			22	0	0,69
755	4	103C	2,74			0355		2212	2			48			56	0	2,04
756	4	103D	12,55			0355		2212	2			P2	51	58	1552	0	12,37
757	4	103E	1,23			0355		2323	3			TC	51	58	28	0	2,28
758	4	104A	18,97			0355		2212	2			P2	51	58	3928	0	20,71
759	4	104B	0,83			0355		2323	3			TC	51	58	19	0	2,29
760	4	104C	0,60			0355		2212	2			46			4	0	0,67
761	4	105A	18,63			0355		2211	1			P5	51	58	1669	0	8,96
762	4	105B	0,43			0355		2212	2			46			3	0	0,70
763	4	105C	1,58			0355		2323	3			TC	51	58	36	0	2,28
764	4	106	6,94			0355		2212	2			41	47		0	9	0,13
765	5	20A	5,74	0219				4212	2	9130	R4118	P5	51	58	413	0	7,20
766	5	20B	25,16	0219				4212	2	9130	R4118	P0			227	0	0,90
767	5	21	14,45	0219				4212	2	9130	R4118	P0			130	0	0,90
768	5	22	50,62	0219				4212	2	9130	R4118	46			457	0	0,90
769	5	23	23,44	0219				4212	2	9130	R4118	46			211	0	0,90
770	5	24A	11,99	0219				4212	2	9130	R4118	46			108	0	0,90
771	5	24B	8,93	0219				4212	A			46			71	0	0,80
772	5	24C	4,18	0219				4212	2	9130	R4118	46			38	0	0,91
773	5	25A	2,75	0219				4212	A			P0			24	0	0,87
774	5	25B	27,87	0219				4212	2	9130	R4118	46			250	0	0,90
775	5	25C	0,58	0219				4212	A			46			4	0	0,69
776	5	26A	3,65	0219				4212	2	9130	R4118	P0			30	0	0,82
777	5	26B	9,47	0219				4212	2	9130	R4118	P0			86	0	0,91
778	5	26C	4,88	0219				4212	2	9130	R4118	47			0	63	1,29

Nr. crt.	U.P.	u.a.	Supraf. (ha)	Arii naturale protejate (AP) suprapuse (coduri arii)				TP	CRT	Habitat Natura 2000	Habitat românesc	LP			Vol. de extras (mc)	Vol. de extr. (mc) prin curățiri	Intensit. interv. (mc/an/ha)
				ROSCI(ROSAC)	ROSCI	ROSCI	RONPA					lp1	lp2	lp3			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
779	5	27A	1,08	0219				4114	2	91V0	R4109	47			0	8	0,74
780	5	27B	11,53	0219				4114	5			48			373	0	3,24
781	5	28	34,78	0219				4114	2	91V0	R4109	48			1097	0	3,15
782	5	29A	19,83	0219				4114	2	91V0	R4109	P1	51	58	3121	0	15,74
783	5	29B	0,55	0219				4114	9			46			3	0	0,55
784	5	29C	0,87	0219				4114	5			46			7	0	0,80
785	5	30A	3,77	0219				4114	2	91V0	R4109	56	41	47	0	8	0,21
786	5	30B	18,44	0219				4114	2	91V0	R4109	P2	51	58	2719	0	14,75
787	5	31A	2,38	0219				4114	A			47			0	20	0,84
788	5	31B	5,33	0219				4114	2	91V0	R4109	47			0	27	0,51
789	5	31C	4,62	0219				4114	2	91V0	R4109	P0			42	0	0,91
790	5	32A	1,02	0219				4114	A			47			0	7	0,69
791	5	32B	14,87	0219				4114	2	91V0	R4109	P5	51	58	2870	0	19,30
792	5	33A	6,45	0219				4114	2	91V0	R4109	47			0	21	0,33
793	5	33B	2,69	0219				4114	2	91V0	R4109	47			0	6	0,22
794	5	33C	9,48	0219				4114	2	91V0	R4109	P0			86	0	0,91
795	5	34	9,88	0219				4114	2	91V0	R4109	47			0	32	0,32
796	5	35A	7,97	0219				4114	2	91V0	R4109	47			0	36	0,45
797	5	35B	4,10	0219				4114	2	91V0	R4109	59	56	41	0	0	0,00
798	5	36A	8,52	0219				4114	2	91V0	R4109	47			0	32	0,38
799	5	36B	11,64	0219				4114	2	91V0	R4109	TC	51	58	549	0	4,72
800	5	37	2,74	0219				4114	5			48			50	0	1,82
801	5	38A	2,66	0219				4114	2	91V0	R4109	47			0	16	0,60
802	5	38B	15,43	0219				4114	2	91V0	R4109	46			139	0	0,90
803	5	38C	3,74	0219				4114	2	91V0	R4109	P5	51	58	528	0	14,12
804	5	38D	4,28	0219				4114	2	91V0	R4109	46			39	0	0,91
805	5	39A	4,88	0219				4114	2	91V0	R4109	P5	51	58	860	0	17,62
806	5	39B	19,31	0219				4114	2	91V0	R4109	46			173	0	0,90
807	5	39C	8,49	0219				4114	2	91V0	R4109	46			77	0	0,91
808	5	40A	6,81	0219				4114	2	91V0	R4109	46			54	0	0,79
809	5	40B	8,31	0219				4114	2	91V0	R4109	46			74	0	0,89
810	5	40C	4,68	0219				4114	2	91V0	R4109	46			42	0	0,90
811	5	41	22,76	0219				4114	2	91V0	R4109	46			205	0	0,90
812	5	42A	10,91	0219				4114	2	91V0	R4109	46			99	0	0,91

Nr. crt.	U.P.	u.a.	Supraf. (ha)	Arii naturale protejate (AP) suprapuse (coduri arii)				TP	CRT	Habitat Natura 2000	Habitat românesc	LP			Vol. de extras (mc)	Vol. de extr. (mc) prin curățiri	Intensit. interv. (mc/an/ha)
				ROSCI(ROSAC)	ROSCI	ROSCI	RONPA					lp1	lp2	lp3			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
813	5	42B	2,13	0219				4114	A			46			17	0	0,80
814	5	42C	21,05	0219				4114	2	91V0	R4109	46			190	0	0,90
815	5	43A	13,55	0219				4114	2	91V0	R4109	46			121	0	0,89
816	5	43B	25,91	0219				4114	2	91V0	R4109	46			233	0	0,90
817	5	44A	7,67	0219				4114	2	91V0	R4109	46			69	0	0,90
818	5	44B	20,96	0219				4114	2	91V0	R4109	46			189	0	0,90
819	5	44C	2,25	0219				4114	2	91V0	R4109	46			20	0	0,89
820	5	45A	24,44	0219				4114	2	91V0	R4109	48			505	0	2,07
821	5	45B	5,79	0219				4114	2	91V0	R4109	46			52	0	0,90
822	5	46	20,48	0219				4114	2	91V0	R4109	48			417	0	2,04
823	5	47A	28,68	0219				4114	2	91V0	R4109	46			258	0	0,90
824	5	47B	0,79	0219				4114	2	91V0	R4109	46			6	0	0,76
825	5	47C	0,40	0219				4116	3			46			3	0	0,75
826	5	47D	1,59	0219				4114	2	91V0	R4109	46			14	0	0,88
827	5	48A	8,39	0219				4114	2	91V0	R4109	46			76	0	0,91
828	5	48B	8,15	0219				4114	2	91V0	R4109	46			73	0	0,90
829	5	49A	26,25	0219				4114	2	91V0	R4109	46			236	0	0,90
830	5	49B	4,45	0219				4116	3			46			40	0	0,90
831	5	50A	17,69	0219				4114	2	91V0	R4109	46			159	0	0,90
832	5	50B	10,30	0219				4116	3			46			82	0	0,80
833	5	51	42,36	0219				4114	2	91V0	R4109	46			381	0	0,90
834	5	52	16,24	0219				4114	2	91V0	R4109	46			147	0	0,91
835	5	53A	28,59	0219				4114	2	91V0	R4109	46			258	0	0,90
836	5	53B	2,06	0219				4116	3			46			17	0	0,83
837	5	54A	3,06	0219				4116	5			46			24	0	0,78
838	5	54B	22,89	0219				4114	2	91V0	R4109	46			207	0	0,90
839	5	54C	7,25	0219				4116	3			46			58	0	0,80
840	5	54D	5,90	0219				4114	2	91V0	R4109	46			53	0	0,90
841	5	55A	12,92	0219				4114	2	91V0	R4109	46			116	0	0,90
842	5	55B	10,37	0219				4114	2	91V0	R4109	46			93	0	0,90
843	5	56A	2,70	0219				4114	2	91V0	R4109	47			0	15	0,56
844	5	56B	14,13	0219				4114	2	91V0	R4109	46			127	0	0,90
845	5	56C	1,72	0219				4116	5			46			15	0	0,87
846	5	56D	2,71	0219				4114	5			46			25	0	0,92

Nr. crt.	U.P.	u.a.	Supraf. (ha)	Arii naturale protejate (AP) suprapuse (coduri arii)				TP	CRT	Habitat Natura 2000	Habitat românesc	LP			Vol. de extras (mc)	Vol. de extr. (mc) prin curățiri	Intensit. interv. (mc/an/ha)
				ROSCI(ROSAC)	ROSCI	ROSCI	RONPA					lp1	lp2	lp3			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
847	5	57A	9,34	0219				2321	2			46			85	0	0,91
848	5	57B	2,39	0219				2321	2			46			22	0	0,92
849	5	58A	2,95	0219				4116	5			46			26	0	0,88
850	5	58B	1,98	0219				4114	2	91V0	R4109	47			0	9	0,45
851	5	58C	2,11	0219				4114	2	91V0	R4109	46			19	0	0,90
852	5	59A	5,95	0219				4114	2	91V0	R4109	47			0	30	0,50
853	5	59B	34,61	0219				4114	2	91V0	R4109	46			311	0	0,90
854	5	59C	1,18	0219				4116	5			46			10	0	0,85
855	5	60A	2,80	0219				4114	2	91V0	R4109	47			0	13	0,46
856	5	60B	1,23	0219				4114	2	91V0	R4109	46			11	0	0,89
857	5	61A	5,24	0219				4114	2	91V0	R4109	47			0	24	0,46
858	5	61B	34,70	0219				4114	2	91V0	R4109	46			311	0	0,90
859	5	62A	29,97	0219				4114	2	91V0	R4109	46			270	0	0,90
860	5	62B	7,90	0219				4116	3			46			71	0	0,90
861	5	63A	2,64	0219				4114	2	91V0	R4109	46			20	0	0,76
862	5	63B	21,22	0219				4114	2	91V0	R4109	46			190	0	0,90
863	5	63C	12,58	0219				4114	2	91V0	R4109	46			113	0	0,90
864	5	63D	2,51	0219				4114	2	91V0	R4109	47			0	20	0,80
865	5	64A	17,84	0219				2321	2			46			160	0	0,90
866	5	64B	7,30	0219				4114	2	91V0	R4109	46			66	0	0,90
867	5	65	16,26	0219				4114	2	91V0	R4109	46			147	0	0,90
868	5	66A	20,59	0219				4114	2	91V0	R4109	46			186	0	0,90
869	5	66B	11,86	0219				4114	2	91V0	R4109	46			107	0	0,90
870	5	66C	4,30	0219				4114	2	91V0	R4109	47			0	33	0,77
871	5	67A	14,12	0219				2321	2			46			127	0	0,90
872	5	67B	3,11	0219				4114	2	91V0	R4109	46			28	0	0,90
873	5	67C	5,99	0219				4114	2	91V0	R4109	46			54	0	0,90
874	5	67D	3,98	0219				4114	2	91V0	R4109	47			0	5	0,13
875	5	68	17,16	0219				2321	2			46			154	0	0,90
876	5	69A	8,38	0219				2321	2			46			75	0	0,89
877	5	69B	18,52	0219				2321	2			46			168	0	0,91
878	5	70A	34,85	0219				2321	2			46			313	0	0,90
879	5	70B	3,85	0219				4116	5			46			34	0	0,88
880	5	71A	10,85	0219				2321	2			46			98	0	0,90

Nr. crt.	U.P.	u.a.	Supraf. (ha)	Arii naturale protejate (AP) suprapuse (coduri arii)				TP	CRT	Habitat Natura 2000	Habitat românesc	LP			Vol. de extras (mc)	Vol. de extr. (mc) prin curățiri	Intensit. interv. (mc/an/ha)
				ROSCI(ROSAC)	ROSCI	ROSCI	RONPA					lp1	lp2	lp3			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
881	5	71B	9,50	0219				2321	2			46			87	0	0,92
882	5	71C	0,74	0219				4116	5			46			6	0	0,81
883	5	72A	31,11	0219				2321	2			46			280	0	0,90
884	5	72B	11,68	0219				4114	5			46			82	0	0,70
885	5	73A	19,75	0219				2321	2			46			179	0	0,91
886	5	73B	17,81	0219				4114	5			46			123	0	0,69
887	5	74A	5,39	0219				2321	2			46			49	0	0,91
888	5	74B	13,71	0219				4114	5			48			438	0	3,19
889	5	75A	6,37	0219				2321	2			46			57	0	0,89
890	5	75B	23,48	0219				2321	2			48			632	0	2,69
891	5	75C	12,03	0219				2321	2			48			333	0	2,77
892	5	76A	17,25	0219				2321	2			46			156	0	0,90
893	5	76B	1,49	0219				4114	2	91V0	R4109	P1	51	58	269	0	18,05
894	5	77A	20,05	0219				2321	2			46			180	0	0,90
895	5	77B	0,39	0219				4114	2	91V0	R4109	P1	51	58	82	0	21,03
896	5	77C	3,61	0219				2321	2			46			31	0	0,86
897	5	78A	19,50	0219				2321	2			46			175	0	0,90
898	5	78B	9,48	0219				4114	5			46			66	0	0,70
899	5	78C	7,03	0219				4114	2	91V0	R4109	48			217	0	3,09
900	5	78D	3,64	0219				2321	A			46			32	0	0,88
901	5	134A	18,61	0219				4111	1	91V0	R4109	P7	51	58	3946	0	21,20
902	5	134B	16,62	0219				4114	2	91V0	R4109	48			315	0	1,90
903	5	135A	20,95	0219				4111	1	91V0	R4109	P1	51	58	3734	0	17,82
904	5	135B	0,62	0219				4114	2	91V0	R4109	46			3	0	0,48
905	5	135C	17,06	0219				4111	1	91V0	R4109	P5	51	58	2373	0	13,91
906	5	136	38,78	0219				4111	1	91V0	R4109	P7	51	58	9541	0	24,60
907	5	137	36,39	0219				4111	1	91V0	R4109	P5	51	58	6695	0	18,40
908	5	138A	11,75	0219				4111	9			46			94	0	0,80
909	5	138B	2,23	0219				4111	1	91V0	R4109	46			18	0	0,81
910	5	139	16,09	0219				4111	9			46			129	0	0,80
911	5	140	13,68	0219				4111	1	91V0	R4109	46			110	0	0,80
912	5	141A	20,24	0219				4114	2	91V0	R4109	P1	51	58	2873	0	14,19
913	5	141B	2,60	0219				4114	2	91V0	R4109	46			23	0	0,88
914	5	142A	7,59	0219				4114	2	91V0	R4109	47			0	29	0,38

Nr. crt.	U.P.	u.a.	Supraf. (ha)	Arii naturale protejate (AP) suprapuse (coduri arii)				TP	CRT	Habitat Natura 2000	Habitat românesc	LP			Vol. de extras (mc)	Vol. de extr. (mc) prin curățiri	Intensit. interv. (mc/an/ha)
				ROSCI(ROSAC)	ROSCI	ROSCI	RONPA					lp1	lp2	lp3			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
915	5	142B	3,21	0219				4114	2	91V0	R4109	46			29	0	0,90
916	5	143A	11,37	0219				4114	2	91V0	R4109	P7	51	58	2862	0	25,17
917	5	143B	7,00	0219				4114	2	91V0	R4109	59	56	41	0	0	0,00
918	5	143C	6,43	0219				4114	2	91V0	R4109	59	56	41	0	0	0,00
919	5	144A	30,27	0219				4114	2	91V0	R4109	P1	51	58	5079	0	16,78
920	5	144B	1,60	0219				4114	2	91V0	R4109	46			14	0	0,88
921	5	145	29,19	0219				4114	2	91V0	R4109	P1	51	58	5078	0	17,40
922	5	146A	6,86	0219				4114	2	91V0	R4109	46			62	0	0,90
923	5	146B	28,95	0219				4114	2	91V0	R4109	P2	51	58	6166	0	21,30
924	5	147	12,55	0219				4114	2	91V0	R4109	P0			113	0	0,90
925	5	148	4,94	0219				4114	2	91V0	R4109	46			40	0	0,81
926	5	150	12,81	0219				4114	2	91V0	R4109	46			90	0	0,70
927	5	151	8,48	0219				4111	1	91V0	R4109	P0			77	0	0,91
928	5	228A	23,19		0292			4114	2	91V0	R4109	P0			209	0	0,90
929	5	228B	2,16		0292			4116	3			46			17	0	0,79
930	5	228C	5,25		0292			4114	2	91V0	R4109	54	56	41	0	0	0,00
931	5	229A	2,24		0292			4114	2	91V0	R4109	P1	51	58	210	0	9,38
932	5	229B	18,67		0292			4114	2	91V0	R4109	P2	51	58	2564	0	13,73
933	5	229C	8,34		0292			4114	2	91V0	R4109	54	56	41	0	0	0,00
934	5	229D	0,93		0292			4116	3			TC	51	52	29	0	3,12
935	5	230A	10,07		0292			4114	2	91V0	R4109	46			90	0	0,89
936	5	230B	17,21		0292			4114	2	91V0	R4109	59	56	41	0	0	0,00
937	5	231A	7,61		0292			4114	2	91V0	R4109	47			0	57	0,75
938	5	231B	1,27		0292			4114	2	91V0	R4109	P0			10	0	0,79
939	5	231C	0,91		0292			4114	2	91V0	R4109	P1	51	58	127	0	13,96
940	5	232A	30,05		0292			4114	2	91V0	R4109	P5	51	58	3696	0	12,30
941	5	232B	5,74		0292			4114	2	91V0	R4109	46			52	0	0,91
942	5	233A	35,25		0292			4114	2	91V0	R4109	P1	51	58	5570	0	15,80
943	5	233B	6,17		0292			4114	2	91V0	R4109	46			56	0	0,91
944	5	233C	1,02		0292			4114	9			R1	56		177	0	17,35
945	5	234A	13,69		0292			4114	2	91V0	R4109	P0			123	0	0,90
946	5	234B	0,94		0292			4114	2	91V0	R4109	46			9	0	0,96
947	5	234C	2,79		0292			4114	2	91V0	R4109	46			26	0	0,93
948	5	234D	2,56		0292			4116	3			TC	51	58	71	0	2,77

Nr. crt.	U.P.	u.a.	Supraf. (ha)	Arii naturale protejate (AP) suprapuse (coduri arii)				TP	CRT	Habitat Natura 2000	Habitat românesc	LP			Vol. de extras (mc)	Vol. de extr. (mc) prin curățiri	Intensit. interv. (mc/an/ha)
				ROSCI (ROSAC)	ROSCI	ROSCI	RONPA					lp1	lp2	lp3			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
949	5	234E	10,70		0292			4114	2	91V0	R4109	P0			97	0	0,91
950	5	234F	3,98		0292			4116	3			TC	51	58	140	0	3,52
Total			11841,38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	439917	2397	3,74

Notă:

- *Au fost considerate habitate forestiere de interes comunitar doar arboretele al căror caracter actual al tipului de pădure este natural fundamental.*

Codificările din tabelul anterior se prezintă în Legenda următoare:

Legendă:

Arii naturale protejate (AP) de interes comunitar și național – explicarea codificărilor:

- ROSCI0219 – Rusca Montană (ROSAC0219 Rusca Montană)
- ROSCI0292 – Coridorul Rusca Montană – Țarcu – Retezat
- ROSCI0355 – Podișul Lipovei – Poiana Ruscă
- RONPA0867 – IV.16. Pădurea Pleșu;

Tipul de pădure – TP – explicarea codificărilor:

- 1311 – Amestec normal de rășinoase și fag cu floră de mull (s)
- 1341 – Amestec de rășinoase și fag pe soluri schelete (m)
- 2211 – Brădeto-făget cu floră de mull (s)
- 2212 – Brădeto-făget cu floră de mull de productivitate mijlocie (m)
- 2321 – Făget montan amestecat (m)
- 2323 – Făget montan amestecat (i)
- 4111 – Făget normal cu floră de mull (s)
- 4114 – Făget montan pe soluri schelete cu floră de mull (m)
- 4116 – Făget montan pe soluri schelete cu floră de mull (i)
- 4212 – Făget de deal pe soluri schelete cu flora de mull (s)
- 4241 – Făget de dealuri cu floră acidofilă (i)
- 9821 – Anin alb pe aluviuni nisipoase și prundișuri (m)

Caracterul actual al tipului de pădure – CRT – explicarea codificărilor:

- 1 – natural fundamental de productivitate superioară;
- 2 – natural fundamental de productivitate mijlocie;
- 3 – natural fundamental de productivitate inferioară;
- 5 – parțial derivat;
- 7 – total derivat de productivitate mijlocie;
- 8 – total derivat de productivitate inferioară;
- 9 – artificial de productivitate superioară;
- A – artificial de productivitate mijlocie;
- B – artificial de productivitate inferioară;

Lucrări propuse – LP – explicarea codificărilor:

- 40 – degajări, completări;
- 41 – degajări;
- 47 – curățiri;
- 48 – rărituri;
- 46 – tăieri de igienă;
- 51 – ajutorarea regenerării naturale;
- 52 – împăduriri (în suprafețe parcurse cu tăieri de regenerare);
- 54 – completări;
- 56 – îngrijirea culturilor;
- 58 – îngrijirea semințișului;
- 59 – îngrijirea semințișului, completări;

- P0 – tăieri de igienă (tăieri progresive în deceniul II);
- P1 – tăieri progresive (însămânțare);
- P2 – tăieri progresive (punere în lumină);
- P5 – tăieri progresive (racordare), împăduriri;
- P7 – tăieri progresive (punere în lumină, racordare), împăduriri;
- P8 – tăieri progresive, împăduriri sub masiv;
- R1 – tăieri rase, împăduriri;
- TC – tăieri de conservare.

Prin aplicarea lucrărilor silvotecnice se vor urmări obiectivele de conservare specifice siturilor Natura 2000, conform **Deciziei** MMAP – ANANP nr. 81 din 03.02.2021 – privind aprobarea Normelor metodologice privind implementarea obiectivelor de conservare din Anexa la Ordinul nr. 1964/2007 privind aprobarea Planului de management și a Regulamentului sitului Natura 2000 ROSCI0219 Rusca Montană, **NOTEI** privind aprobarea setului minim de măsuri speciale de conservare a diversității biologice, precum și conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, de siguranță a populației și investițiilor din ROSCI0292 – Coridorul Rusca Montană – Țarcu – Retezat – înregistrată la ANANP cu nr. 714/03.02.2021, respectiv MMAP cu nr. 2909/BT/11.02.2021 și **NOTEI** privind aprobarea setului minim de măsuri speciale de protecție și conservare a diversității biologice, precum și conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, de siguranță a populației și investițiilor din ROSCI0355 Podișul Lipovei – Poiana Ruscă – înregistrată la ANANP cu nr. 2007/01.04.2021, respectiv M.M.A.P. nr. 9330/BT/08.04.2021.

7.1.2. Analiza impactului lucrărilor silvotehnice asupra habitatelor de interes comunitar existente în cadrul OS Rusca Montană

Starea de conservare favorabilă a unui habitat de interes comunitar este dată de totalitatea factorilor ce acționează asupra speciilor caracteristice și care îi poate afecta pe termen lung răspândirea, structura și funcțiile precum și supraviețuirea speciilor caracteristice. Această stare se consideră „favorabilă” atunci când sunt îndeplinite următoarele condiții (conform Directivei Habitate 92/43/CEE):

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

Obiectivele amenajamentului silvic studiat, prezentate la punctul 2.2. *Obiectivele amenajamentului silvic*, coincid cu obiectivele generale ale rețelei Natura 2000, respectiv a obiectivelor de conservare a speciilor și habitatelor de interes comunitar. În cazul habitatelor, prin amenajamentul silvic s-au propus următoarele obiective:

- Asigurarea continuității pădurii;
- Promovarea tipurilor naturale fundamentale de pădure;
- Menținerea funcțiilor ecologice, economice și sociale ale pădurii.

Obiectivele asumate urmează a fi concretizate prin stabilirea lucrărilor silvotehnice, în funcție de realitatea din teren, aspectul, vârsta, compoziția, consistența și funcțiile pe care le îndeplinesc arboretele.

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

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

În continuare va fi prezentată tabelar matricea de evaluare a impactului lucrărilor silvotehnice, aplicate în arboretele existente în cadrul ocolului silvic studiat.

Tabel nr. 34

Impactul lucrărilor silvotehnice asupra ecosistemelor forestiere existente în siturile Natura 2000, prin analiza efectelor asupra criteriilor ce definesc starea favorabilă de conservare

Indicatorul supus evaluării	Lucrări silvotehnice prevăzute în amenajament									
	Ingrijirea semintișu-lui / culturilor	Ajutorarea regenerării naturale	Impăduriri Completări	Degajări	Curățiri	Rărituri	Tăieri igienă	Tăieri progresive	Tăieri rase	Tăieri conservare
0	1	2	3	4	5	6	7	9	10	11
1. Suprafața										
1.1. Suprafața minimă	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări
1.2. Dinamica suprafeței	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări
2. Stratul arborescnt										
2.1. Compoziția	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Se ameliorează compoziția arboretului în concordanță cu tipul natural fundamental de pădure	Se ameliorează compoziția arboretului în concordanță cu tipul natural fundamental de pădure	Se ameliorează cantitativ compoziția arboretelor	Fără schimbări	Se promovează regenerarea naturală a speciilor caracteristice tipului natural fundamental de pădure	Se elimina stratul arborescnt în întregime	Se promovează regenerarea naturală a speciilor caracteristice tipului natural fundamental de pădure
2.2. Specii alohtone	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Se înlătură parțial sau total speciile sau exemplarele copleșitoare	Se îndepartează speciile necorespunzătoare ca specie și conformare	Se înlătură arborii din orice specie sau din orice plafon care prin poziția lor împiedică creșterea și dezvoltarea arborilor de viitor	Fără schimbări	Favorabil dezvoltării speciilor alohtone	Se înlătură total arborii din toate speciile existente în arboret	Favorabil dezvoltării speciilor alohtone
2.3. Mod de regenerare	Fără schimbări	Fără schimbări	Promovează regenerarea artificială pe cale generativă	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Se promovează regenerarea naturală pe cale generativă	Nu se promovează regenerarea naturală	Se promovează regenerarea naturală pe cale generativă


<i>Indicatorul supus evaluării</i>	<i>Lucrări silvotehnice prevăzute în amenajament</i>									
	<i>Ingrijirea semintișu-lui / culturilor</i>	<i>Ajutorarea regenerării naturale</i>	<i>Impăduriri Completări</i>	<i>Degajări</i>	<i>Curățiri</i>	<i>Rărituri</i>	<i>Tăieri igienă</i>	<i>Tăieri progresive</i>	<i>Tăieri rase</i>	<i>Tăieri conservare</i>
<i>0</i>	<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>5</i>	<i>6</i>	<i>7</i>	<i>9</i>	<i>10</i>	<i>11</i>
2.4. Consistența - cu excepția arboretelor în curs de regenerare	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Menține integralitatea structurală a arboretului și ameliorarea-ză desimea arboretului creând condiții mai favorabile creșterii și dezvoltării desigurului din specia sau speciile de valoare	Reduce desimea arboretelor pentru a permite regulariza-rea creșterii în grosime și înălțime precum și a configura-ției coroanei	Amelio-rează cantitativ arboretele sub raportul distribu-ției lor spațiale activând creșterea în grosime a arborilor de viitor	Fără schimbări	Se urmărește obținerea regenerării naturale sub masiv prin aplicarea de tăieri repetate neuniforme concentrate în anumite ochiuri răspândite în cuprinsul arboretului astfel încât în permanență solul să fie acoperit cu vegetație lemnoasă	Se urmărește împădurirea terenului prin regenerare artificială	Se urmărește obținerea regenerării naturale sub masiv prin punerea în lumină a semintișu-rilor deja instalate
2.5. Numărul de arbori uscați pe picior (cu excepția arboretelor sub 20 ani)	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Elimină exemplare-le uscate	Se îndepărtează arborii uscați sau în curs de uscure	Se extrag arborii uscați sau în curs de uscure, căzuți, rupți sau doborâți de vânt sau zăpadă, puternic atacați de insecte	Se extrag arborii uscați sau în curs de uscure, căzuți, rupți sau doborâți de vânt sau zăpadă, puternic atacați de insecte	Fără schimbări	Se extrag arborii uscați sau în curs de uscure, căzuți, rupți sau doborâți de vânt sau zăpadă, puternic atacați de insecte


<i>Indicatorul supus evaluării</i>	<i>Lucrări silvotehnice prevăzute în amenajament</i>									
	<i>Ingrijirea semintișu-lui / culturilor</i>	<i>Ajutorarea regenerării naturale</i>	<i>Impăduriri Completări</i>	<i>Degajări</i>	<i>Curățiri</i>	<i>Rărituri</i>	<i>Tăieri igienă</i>	<i>Tăieri progresive</i>	<i>Tăieri rase</i>	<i>Tăieri conservare</i>
<i>0</i>	<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>5</i>	<i>6</i>	<i>7</i>	<i>9</i>	<i>10</i>	<i>11</i>
2.6. Numărul de arbori aflați în curs de descompunere pe sol (cu excepția arboretelor sub 20 ani)	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Se reduce numărul arborilor aflați în curs de descompunere	Se reduce numărul arborilor aflați în curs de descompunere	Se reduce numărul arborilor aflați în curs de descompunere	Se reduce numărul arborilor aflați în curs de descompunere	Fără schimbări	Se reduce numărul arborilor aflați în curs de descompunere
3. Semințișul										
3.1. Compoziția	Fără schimbări	Se crează condiții corespunzătoare favorizării semintișului natural format din specii caracteristice tipului natural fundamental de pădure	Se corectează compoziția astfel încât să se apropie cât mai mult de cea corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Se urmărește obținerea se semintiș natural format din specii corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure	Se urmărește obținerea compoziției corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure	Se urmărește obținerea se semintiș natural format din specii corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure
3.2. Specii alohtone	Fără schimbări	Selezionează puietii corespunzător tipului natural fundamental de pădure	Sunt utilizați puietii autohtoni	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Favorabil instalării speciilor alohtone	Sunt utilizați puietii autohtoni	Favorabil instalării speciilor alohtone

<i>Indicatorul supus evaluării</i>	<i>Lucrări silvotehnice prevăzute în amenajament</i>									
	<i>Ingrijirea semințușu-lui / culturilor</i>	<i>Ajutorarea regenerării naturale</i>	<i>Impăduriri Completări</i>	<i>Degajări</i>	<i>Curățiri</i>	<i>Rărituri</i>	<i>Tăieri igienă</i>	<i>Tăieri progresive</i>	<i>Tăieri rase</i>	<i>Tăieri conservare</i>
<i>0</i>	<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>5</i>	<i>6</i>	<i>7</i>	<i>9</i>	<i>10</i>	<i>11</i>
3.3. Mod de regenerare	Fără schimbări	Fără schimbări	Sunt utilizați puiți autohtoni obținuți pe cale generativă din surse controlate	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Se promovează regenerarea generativă	Sunt utilizați puiți autohtoni obținuți pe cale generativă din surse controlate	Se promovează regenerarea generativă
3.4. Grad de acoperire	Fără schimbări	Se favorizează instalarea semințușului în zone defavorizate	Se ameliorează structura arboretului prin introducerea de puiți în golurile din care aceștia au dispărut din diverse cauze sau nu s-au instalat	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Se urmărește să se asigure fie dezvoltarea semințușului existent utilizabil deja instalat fie instalarea unuia nou acolo unde nu există	Se reface arboretul prin introducerea de puiți în terenul gol rezultat în urma aplicării acestui tratament	Se urmărește să se asigure fie dezvoltarea semințușului existent utilizabil deja instalat fie instalarea unuia nou acolo unde nu există
4. Subarboretul										
4.1. Compoziție	Fără schimbări	Elementele de subarboret sunt extrase din porțiunile de arboret unde se consideră că afectează instalarea sau creșterea și dezvoltarea semințușului	Nefavorabil instalării arbuștilor	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Favorabil instalării arbuștilor	Nefavorabil instalării arbuștilor	Favorabil instalării arbuștilor

<i>Indicatorul supus evaluării</i>	<i>Lucrări silvotehnice prevăzute în amenajament</i>									
	<i>Ingrijirea semințiușu-lui / culturilor</i>	<i>Ajutorarea regenerării naturale</i>	<i>Impăduriri Completări</i>	<i>Degajări</i>	<i>Curățiri</i>	<i>Rărituri</i>	<i>Tăieri igienă</i>	<i>Tăieri progresive</i>	<i>Tăieri rase</i>	<i>Tăieri conservare</i>
<i>0</i>	<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>5</i>	<i>6</i>	<i>7</i>	<i>9</i>	<i>10</i>	<i>11</i>
4.2. Specii alohtone	Fără schimbări	Fără schimbări	Nefavorabil instalării arbuștilor	Nefavorabil instalării arbuștilor	Nefavorabil instalării arbuștilor	Nefavorabil instalării arbuștilor	Favorabil instalării arbuștilor	Favorabil instalării arbuștilor	Nefavorabil instalării arbuștilor	Favorabil instalării arbuștilor
5. Stratul ierbos și subarbustiv										
5.1. Compoziție	Se înlătura pătura vie invadatoare care prin desimea ei îngreunează dezvoltarea semințiușului și a culturilor	Se înlătura pătura ierboasă invadatoare care prin desimea ei îngreunează regenerarea	Se modifică microclimatul	Nu sunt condiții bune de dezvoltare	Se modifică microclimatul	Se modifică microclimatul	Favorabil instalării speciilor ierboase	Favorabil instalării speciilor ierboase	Se înlătura pătura ierboasă aproape în totalitate	Favorabil instalării speciilor ierboase
5.2. Specii alohtone	Se modifică microclimatul	Fără schimbări	Se modifică microclimatul	Nu sunt condiții bune de dezvoltare	Se modifică microclimatul	Se modifică microclimatul	Favorabil instalării speciilor ierboase	Favorabil instalării speciilor ierboase	Se modifică microclima	Favorabil instalării speciilor ierboase
Evaluare impact pe categorii de lucrări										

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

 – impact negativ semnificativ

 – impact nesemnificativ

În continuare este prezentat impactul lucrărilor silvotecnice aplicate în arboretele existente în ariile naturale protejate de interes comunitar din cadrul ocolului silvic studiat, asupra habitatelor și speciilor din siturile Natura 2000 "ROSCI0219 – Rusca Montană" (ROSAC0219 Rusca Montană), "ROSCI0292 – Coridorul Rusca Montană – Țarcu – Retezat" și "ROSCI0355 – Podișul Lipovei – Poiana Ruscă" ale căror limite se suprapun parțial sau total peste fondul forestier proprietate publică a statului din U.P. I, II, III, IV și V, ținând cont de caracteristicile cantitative și calitative existente în momentul realizării planurilor de amenajament.

Tabel nr. 35

Evaluarea impactului lucrărilor silvotecnice aplicate arboretelor din O.S. Rusca Montana existente în situl Natura 2000 „ROSCI0219 – Rusca Montană” (ROSAC0219 Rusca Montană)”

<i>Lucrarea silvotehnica</i>	<i>Suprafața –ha/an</i>	<i>Volum de extras –mc/an</i>	<i>Impactul lucrării din amenajament</i>
Degajări	32,99	-	Impact ne semnificativ
Curățiri	29,71	147	Impact ne semnificativ
Rărituri	146,70	4458	Impact ne semnificativ
Tăieri igienă	4096,47	3618	Impact ne semnificativ
Tăieri de conservare	93,94	4523	Impact ne semnificativ
Tăieri de produse principale din care:	131,15	22610	-
- tăieri progresive	131,15	22610	Impact ne semnificativ
Fără lucrări silviculturale (zonă de protecție integrală)	1969,05	-	-
Total*	6500,01	35356	-

***Notă:** unele arborete (u.a.) sunt prevăzute cu mai multe categorii de lucrări, de aceea totalul din tabelul anterior referitor la suprafețe nu reflectă obiectiv realitatea, unele suprafețe fiind înregistrate de două ori sau chiar trei ori, în funcție de lucrările propuse pentru fiecare arboret.

Tabel nr. 36

Evaluarea impactului lucrărilor silvotecnice aplicate arboretelor din O.S. Rusca Montana existente în situl Natura 2000 „ROSCI0292 – Coridorul Rusca Montană – Țarcu – Retezat”

<i>Lucrarea silvotehnica</i>	<i>Suprafața –ha/an</i>	<i>Volum de extras –mc/an</i>	<i>Impactul lucrării din amenajament</i>
Degajări	3,08	-	Impact ne semnificativ
Curățiri	0,76	6	Impact ne semnificativ
Rărituri	-	-	Impact ne semnificativ
Tăieri igienă	76,72	69	Impact ne semnificativ
Tăieri de conservare	0,75	24	Impact ne semnificativ
Tăieri de produse principale din care:	8,81	1234	-
- tăieri progresive	8,71	1217	Impact ne semnificativ
- tăieri rase	0,10	18	Impact ne semnificativ
Total*	90,12	1333	-

***Notă:** unele arborete (u.a.) sunt prevăzute cu mai multe categorii de lucrări, de aceea totalul din tabelul anterior referitor la suprafețe nu reflectă obiectiv realitatea, unele suprafețe fiind înregistrate de două ori sau chiar trei ori, în funcție de lucrările propuse pentru fiecare arboret.

Tabel nr. 37

Evaluarea impactului lucrărilor silvotehnice aplicate arboretelor din O.S. Rusca Montana existente în situl Natura 2000 „ROSCI0355 – Podișul Lipovei – Poiana Ruscă”

<i>Lucrarea silvotehnică</i>	<i>Suprafața –ha/an</i>	<i>Volum de extras –mc/an</i>	<i>Impactul lucrării din amenajament</i>
Degajări	15,09	-	Impact ne semnificativ
Curățiri	9,20	86	Impact ne semnificativ
Rărituri	32,50	783	Impact ne semnificativ
Tăieri igienă	219,52	183	Impact ne semnificativ
Tăieri de conservare	31,36	1543	Impact ne semnificativ
Tăieri de produse principale din care:	30,92	4947	-
- tăieri progresive	30,92	4947	Impact ne semnificativ
Total*	338,60	7542	-

***Notă:** unele arborete (u.a.) sunt prevăzute cu mai multe categorii de lucrări, de aceea totalul din tabelul anterior referitor la suprafețe nu reflectă obiectiv realitatea, unele suprafețe fiind înregistrate de două ori sau chiar trei ori, în funcție de lucrările propuse pentru fiecare arboret.

Menționăm faptul că, situl Natura 2000 „**ROSCI0219 – Rusca Montană**” (**ROSAC0219 – Rusca Montană**), pe o suprafață de 1969,05 ha se suprapune cu **Rezervația naturală IV.16. Pădurea Pleșu (RONPA0867)**, arboretele de pe această suprafață fiind zonate la categoria funcțională 1.5C – arborete cuprinse în rezervații naturale (**Pădurea Pleșu**), cu regim strict de protecție – tipul funcțional TI – funcție principală pentru o suprafață de 1475,59 ha, respectiv funcție secundară pentru o suprafață de 493,46 ha, funcția principală pentru arboretele de pe această suprafață fiind 1.5.O – arborete din păduri cvasivirgine – tipul funcțional TI. Arboretele din rezervația menționată sunt încadrate în S.U.P. E. În aceste arborete este interzisă orice intervenție privind recoltarea de masă lemnoasă precum și alte activități care ar putea dereglă echilibrul ecologic (pășunat, turism, fertilizări, etc.) ele urmând a fi gospodărite pe baza unui plan de management aprobat conform legislației în vigoare. Prin amenajamentul silvic, în aceste arborete nu s-au prevăzut nici un fel de lucrări.

Starea de conservare a habitatelor forestiere de interes comunitar din OS Rusca Montana se prezintă tabelar mai jos:

Tabel nr. 38

Starea de conservare a habitatelor de interes comunitar

<i>Habitat Natura 2000</i>	<i>Habitat românesc</i>	<i>ROSCI0219 (ROSAC0219)</i>		<i>ROSCI0292</i>		<i>ROSCI0355</i>		<i>Total habitate</i>			
		<i>Suprafața ha</i>	<i>%</i>	<i>Starea de conservare</i>	<i>Suprafața ha</i>	<i>%</i>	<i>Starea de conservare</i>	<i>Suprafața ha</i>	<i>%</i>	<i>Starea de conservare</i>	
9110	R4102	94,12	1	Bună	-	-	-	-	94,12	1	Bună
	R4106	74,37	1	Bună	-	-	-	-	74,37	1	Bună
9130	R4118	485,35	7	Bună	-	-	-	-	485,35	6	Bună
91E0*	R4401	6,27	-	Bună	-	-	-	-	6,27	-	Bună
91V0	R4101	30,78	-	Bună	-	-	-	-	30,78	-	Bună
	R4104	2100,23	28	Bună	-	-	-	-	2100,23	27	Bună
	R4109	4722,19	63	Bună	200,09	100	Bună	-	-	4922,28	65
Total		7513,31	100	-	200,09	100	-	-	7713,40	100	-

Referitor la starea de conservare a habitatelor de interes comunitar aceasta este favorabila pentru toate arboretele.

Analiza tabelelor de mai sus a scos în evidență următoarele:

- În situl de interes comunitar „*ROSCI0219 – Rusca Montană*” (*ROSAC0219 – Rusca Montană*), suprafața totală ocupată de arborete considerate habitate de interes comunitar și național însumează 7513,31 ha, având starea de conservare buna.
- În situl de interes comunitar „*ROSCI0292 – Coridorul Rusca Montană – Țarcu – Retezat*”, suprafața totală ocupată de arborete considerate habitate de interes comunitar și național însumează 200,09 ha, având starea de conservare buna.
- În situl de interes comunitar „*ROSCI0355 – Podișul Lipovei – Poiana Ruscă*”, conform *Formularului Standard Natura 2000*, nu sunt habitate comunitare.
- Starea de conservare s-a stabilit doar pentru arboretele considerate habitate de interes comunitar sau național.
- Pe lângă arboretele menționate ca habitate de interes comunitar sau național au fost identificate și alte arborete care din punct de vedere stațional ar corespunde acestora dar nu și din punct de vedere a structurii vegetației. Prin aplicarea lucrărilor silvotehnice corespunzătoare vor putea fi aduse, într-un viitor mai mult sau mai puțin apropiat, la o compoziție corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure. Acest fapt va permite includerea lor în categoria habitatelor de interes comunitar.
- Dintre cauzele ce au dus la modificarea fizionomiei acestor fitocenoze forestiere se pot menționa: intruducerea prin împăduriri a unor specii necorespunzătoare tipului natural fundamental de pădure, neexecutarea la timp a lucrărilor de îngrijire, aplicarea necorespunzătoare a tăierilor de regenerare ceea ce a dus la proliferarea unor specii invadatoare, frecvența ridicată a doborâturilor și rupturilor de vânt și zăpadă.
- Terenurile afectate gospodăririi silvice nu se vor împăduri, ci se vor păstra la nivelul din amenajament.

În ceea ce privește tehnologia de exploatare a arboretelor prevăzute cu lucrări silvotehnice existente în Siturile Natura 2000 se fac următoarele precizări:

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

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

a) Pregătirea unităților amenajistice pentru exploatare

- ♦ nu se vor accepta soluții de colectare cu tractoarele în unitățile amenajistice cu înclinarea mai mare de 23° (40%). În aceste u.a. se va permite colectarea doar cu instalații cu cablu sau cu animale de muncă pentru distanțe până la 400 m;
- ♦ desimea admisă a căilor amenajate pentru tractarea (incluzând și traseele existente) va fi de maximum 100 m/ha pentru un bazinet sau pentru instalațiile cu cablu de 85 m/ha, suprafața ocupată de acestea încadrându-se în 5% din suprafața parchetului (u.a.);
- ♦ elementele geometrice limitative admise: instalații cu cablu – lățimea culoarului deschis: maxim 6 m (între trunchiurile arborilor marginali). Căile de acces pentru tractoare sau alte culoare de acces pentru exploatare: lățimea culoarului maxim 4,7 m, lățimea căii de circulație 2,5 m, declivitatea maximă a căii 5%;
- ♦ la joncțiunea cu calea de transport (drum auto) a căilor pentru tractoare sau a liniilor pentru funiculare se vor materializa spații de lucru, de regulă în afara regenerării și pe cât posibil fără mișcări mari de pământ.

b) Doborârea arborilor

- ♦ este obligatorie executarea tapei la diametrul mai mare de 15 cm precum și efectuarea tăierii din partea opusă la 3 – 5 cm deasupra tapei. Înălțimea acesteia va fi mai mică de 15 cm iar adâncimea de 1/3 până la 1/5 din diametru la rășinoase și 1/2 până la 1/3 la foioase;
- ♦ direcția de doborâre spre aval este interzisă, de asemenea este interzisă doborârea spre ochiurile cu semințiș. Este obligatorie folosirea penelor hidraulice sau mecanice la direcționarea căderii;
- ♦ arborii doborâți se curăță de crăci la locul de doborâre și se secționează în lungimi maxime de 10 m la foioase și 12 m la rășinoase.

c) Colectarea lemnului

- ♦ trunchiurile rezultate din secționare se olănesc înainte de mișcarea lor dacă nu se utilizează scuturi sau conuri metalice sau din material plastic;
- ♦ este obligatorie utilizarea rolor de ghidare dacă lemnul se apropie cu cablul tractorului sau funicularului la un unghi mai mare de 10°;
- ♦ corhănirea normală a pieselor cu volum mai mare de 0,1 mc este interzisă, la fel și voltatul. Tehnologia folosită în exploatarea lemnului va fi cea a “trunchiurilor și catargelor”.

Această tehnologie presupune extragerea pieselor de lungime mare, rezultate prin curățirea de crăci a arborilor doborâți. Trunchiul este partea din arborele de foioase cuprinsă între secțiunea rezultată la doborâre și secțiunea de sub prima cracă groasă, având lungimea, la vârsta de

exploatabilitate, mai mare de 12 m. Catargul este partea din arborele de rășinoase cuprinsă între secțiunile de doborât și de tăiere (înlăturare) a vârfului.

Metoda constă în doborârea și curățarea manuală a crăcilor, urmată de secționarea vârfului sau a trunchiului la un anumit diametru minim, urmat de tragerea pieselor astfel rezultate în tăblii în cadrul parchetului sau al platformei primare spre fasonare în sortimente de lemn brut. Odată fasonate, aceste sortimente pot fi sortate și transportate la locul de încărcare în camioane, pe categorii.

7.1.3. Analiza impactului direct asupra speciilor de interes comunitar din Siturile Natura 2000 existent în limitele teritoriale ale OS Rusca Montană

7.1.3.1. Impactul asupra speciilor de mamifere

Speciile de mamifere de interes comunitar înregistrate în formularele standard ale siturilor Natura 2000 „ROSCI0219 – Rusca Montană” (ROSAC0219 – Rusca Montană), „ROSCI0292 – Coridorul Rusca Montană – Țarcu – Retezat” și „ROSCI0355 – Podișul Lipovei – Poiana Ruscă”, care se suprapun peste suprafețe ocupate cu pădure din fondul forestier proprietate publică a statului administrat de OS Rusca Montana sunt reprezentate de *Canis lupus (Lup)*, *Lutra lutra (Vidra)*, *Lynx lynx (Râs)* și *Ursus arctos (Ursul brun)*.

În fondul forestier proprietate publică a statului administrat de O.S. Rusca Montana, cu ocazia deplasării în teren, nu au fost identificate speciile de mamifere înregistrate în formularele standard al siturilor Natura 2000 „ROSCI0219 – Rusca Montană” (ROSAC0219 – Rusca Montană), „ROSCI0292 – Coridorul Rusca Montană – Țarcu – Retezat” și „ROSCI0355 – Podișul Lipovei – Poiana Ruscă”. De asemenea, cu ocazia lucrărilor de amenajarea pădurilor – faza teren, proiectanții nu au observat exemplare de mamifere prezente în formularul standard sau urme ale prezenței acestora.

Din informațiile personalului O.S. Rusca Montană, pe amplasamentul planului a fost semnalată prezența *lupului* (U.P. I, II, IV, V), *vidrei* (U.P. I, II), *râsului* (U.P. I, II, III, IV, V) și *ursului* (U.P. I, II, IV).

Chiar dacă nu au fost identificate toate speciile de mamifere înregistrate în formularul standard al sitului menționat, nu excludem prezența acestora.

Prin punerea în practică a lucrărilor silvotehnice prevăzute de amenajament s-a constatat că acestea nu au un impact negativ semnificativ asupra speciilor de mamifere mari și mijlocii, suprafața habitatelor receptor pentru aceste specii fiind suficient de mare pentru a asigura menținerea și dezvoltarea pe termen lung a acestora. De altfel, principala cauză a reducerii efectivelor lor o constituie fragmentarea habitatelor, lucru ce nu se realizează prin implementarea măsurilor prezentului amenajament silvic.

7.1.3.2. Impactul asupra speciilor de amfibieni și reptile

În formularele standard ale siturilor Natura 2000 „ROSCI0219 – Rusca Montană” (ROSAC0219 – Rusca Montană), „ROSCI0292 – Coridorul Rusca Montană – Țarcu – Retezat” și „ROSCI0355 – Podișul Lipovei – Poiana Ruscă”, existente pe teritoriul O.S Rusca Montana a fost identificată specia de amfibieni *Bombina variegata* (Buhaiul de baltă cu burta galbenă).

Populațiile acestei specii dispun pe teritoriul ocolului silvic studiat de o rețea bogată de habitate disponibile (bălți, băltoace, pârâuri, văi etc.). Ca urmare, efectul eventualelor lucrări silvotehnice asupra populațiilor acestor specii este aproape nul, acestea reușind să se păstreze la nivelul sitului din zonă într-o stare bună de conservare.

Deoarece lucrările de amenajarea pădurilor-faza teren s-au desfășurat într-o perioadă diferită de perioada de reproducere a acestor specii nu s-au putut face estimări cantitative. Au fost însă observate exemplare mature aparținând speciei *Bombina variegata*.

7.1.3.3. Impactul asupra speciilor de nevertebrate

În formularul standard al sitului „ROSCI0219 – Rusca Montană” (ROSAC0219 – Rusca Montană), apar 3 specii de nevertebrate: *Euphydryas maturna* (Fluturele maturna), *Lycaena dispar* (Fluturașul purpuriu) și *Nymphalis vaualbum* (Fluturele țepos).

În formularul standard al sitului „ROSCI0292 – Coridorul Rusca Montană – Țarcu – Retezat”, apare o specie de nevertebrate și anume *Cordulegaster heroes* (Cahul dracului).

În formularul standard al sitului „ROSCI0355 – Podișul Lipovei – Poiana Ruscă”, apar 2 specii de nevertebrate: *Isophya stysi* (Cosaș) și *Lycaena helle* (Fluturașul punctat).

Speciile de nevertebrate a căror habitat este reprezentat de ecosistemele forestiere nu vor fi afectate semnificativ de lucrările silvotehnice propuse în actualul plan.

7.2. Analiza impactului indirect asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar

Prin amenajament nu au fost propuse a se construi drumuri forestiere. În situația în care se va considera necesar construirea de noi drumuri forestiere și în măsura în care ocolul silvic va identifica surse de finanțare în vederea întocmirii respectivelor drumuri, proiectele lor vor respecta legislația de mediu în vigoare. Urmare a celor afirmate mai sus considerăm că prin această propunere habitatele și speciilor de interes comunitar nu vor avea de suferit.

7.3. Analiza impactului cumulativ asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar

Pentru analiza impactului cumulativ au fost studiate din punct de vedere a dispunerii pe hartă (dacă arboretele respective sunt pe limita cu alte ocoale silvice vecine) toate arboretele ce urmează să fie parcurse cu *tăieri rase sau tăieri în crâng* pentru a se evita un cumul de suprafață cu alte arborete existente în ocoalele vecine sau în suprafețele retrocedate ulterior în baza legilor fondului funciar, ce ar urma să fie parcurse cu aceleași tăieri, în felul acesta depășindu-se suprafața maximă admisă cu tăieri de 3,0 ha.

Pentru prevenirea unui cumul de suprafață, cu arboretele existente în suprafețe retrocedate proprietarilor ce au amenajament silvic, în care sunt prevăzute aceleași tăieri, în felul acesta depășindu-se suprafața maximă admisă cu tăieri de 3,0 ha, personalul ocolului silvic studiat va lua măsuri ca această tăiere să nu se execute deodată, ci după închiderea stării de masiv într-unul din arboretele învecinate (la stat sau la privat). În restul situațiilor considerăm că efectul cumulativ este unul ne semnificativ.

Menționăm că cele precizate anterior se referă la o analiză generală, în cazul de față ipotetică, deoarece în arboretele situate în siturile Natura 2000 care se suprapun cu suprafețe de fond forestier proprietate publică a statului din cadrul OS Rusca Montana, nu sunt prevăzute tăieri în crâng.

În condițiile în care amenajamentele silvice vecine (*O.S. Oțelu Roșu, O.S. Ana Lugojana, O.S. Coșava, O.S. Hunedoara, O.S. Retezat*) au fost realizate în conformitate cu normele tehnice și ținând cont de realitățile existente în teren, se poate estima că impactul cumulat al acestor amenajamente asupra integrității ariilor naturale protejate de interes comunitar este unul ne semnificativ.

În ceea ce privește impactul cumulat al activității de exploatare în cazul arboretelor prevăzute cu tăieri rase sau tăieri în crâng, este unul negativ ne semnificativ, iar în cazul speciilor de interes comunitar acesta va fi de asemenea ne semnificativ deoarece arboretele parcurse cu astfel de tăieri nu sunt utilizate frecvent ca habitate pentru speciile de interes comunitar.

În cazul celorlalte lucrări silvotecnice prevăzute în prezentul amenajament silvic, impactul cumulat al activității de exploatare forestieră asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar va fi unul pozitiv ne semnificativ, deoarece prin acestea se urmărește dirijarea creșterii și dezvoltării pădurii în raport cu obiectivele, fixate respectiv trecerea arboretelor de la o generație la alta. Rezultatul acestor lucrări silvotecnice fiind existența unor arborete stabile, cu compoziții apropiate sau identice cu compozițiile corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure, cu biodiversitate ridicată etc. apte pentru a susține și existența speciilor de interes comunitar.

Concluzionând putem afirma că impactul cumulativ asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar este ne semnificativ deoarece lucrările silvotecnice sunt executate pe intervale

scurte și la intervale mari de timp, nu se realizează un cumul de suprafață cu arboretele din ocoalele silvice vecine sau cu arboretele retrocedate proprietarilor ce au amenajamente silvice.

Scara de timp pentru care au fost luate în considerare efectele cumulate este perioada de aplicare a Amenajamentului O.S. Rusca Montană, elaborat pentru o perioadă de 10 ani, prevederile acestuia urmând a se aplica după obținerea actului de reglementare de mediu, în concordanță cu prevederile legale în vigoare.

7.4. Analiza impactului rezidual asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar

Impactul rezidual este minim și este datorat în principal modificărilor ce au loc la nivel de microclimat local, respectiv al condițiilor de biotop, ca urmare a schimbărilor ce apar în structura orizontală și verticală a arboretelor (modificarea regimului de retenție a apei pluviale, modificarea cantității de lumină ce ajunge la suprafața solului, circulație diferită a aerului). Readucerea arboretelor la o structură normală, prin lucrările silvotehnice propuse de amenajamentul silvic, va elimina acest inconvenient.

7.5. Analiza impactului pe termen scurt, mediu și lung

Impactul pe termen scurt al lucrărilor silvotehnice preconizate a se aplica în ecosistemele forestiere din OS Rusca Montana se referă la perioada de efectuare a acestor lucrări. Pe termen scurt unele lucrări silvotehnice prevăzute (cum sunt de exemplu tratamentele) pot conduce la unele modificări ale microclimatului local, a condițiilor de biotop datorită schimbărilor ce au loc în structura orizontală și verticală a arboretelor.

Cele mai radicale lucrări silvotehnice, care aduce modificări majore pe termen scurt ecosistemelor forestiere, sunt *tăierile rase* pe suprafețe mici (max. 3 ha) și *tăierile în crâng*. Partea negativă a acestor tratamente constă în aceea că prin aplicarea lor este afectată stabilitatea și polifuncționalitatea pădurii iar partea bună este aceea că prin efortul silvicultorului se crează arborete amestecate cu specii mai rezistente iar în cazul tăierilor în crâng la salcâm, prin regenerarea din drajoni pe care o promovează, se conservă diversitatea genetică a populațiilor de arbori. Perioada maximă pe care legea o permite până la împădurirea terenului pe care s-au executat aceste tăieri este de 2 ani.

În cazul arboretelor ce urmează a fi parcurse cu tăieri rase de refacere - substituie, impactul pe termen scurt este unul negativ nesemnificativ, aceasta deoarece tratamentul menționat produce modificări microclimatului local, condițiilor de biotop și modificări în structura orizontală și verticală a arboretelor.

În ceea ce privește efectul acestor tăieri asupra speciilor de interes comunitar considerăm că acesta este minim, aceasta datorită faptului că arboretele parcurse cu astfel de tăieri sunt arborete necorespunzătoare functional, arborete cu specii necorespunzătoare – arborete derivate de carpen și ca urmare nu sunt utilizate frecvent ca habitate de speciile de interes comunitar. În plus OS Rusca Montana dispune de numeroase habitate receptor pentru speciile de interes comunitar ce pot fi utilizate de acestea.

Pe termen mediu și lung însă efectul acestor tratamente este unul pozitiv deoarece se vor crea arboretele amestecate cu specii rezistente, cu o compoziție corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure, iar în cazul arboretelor de salcâm prin regenerarea din drajoni se va conserva diversitatea genetică a populațiilor de arbori.

Menționăm că cele precizate anterior se referă la o analiză generală, în cazul de față ipotetică, deoarece în arboretele situate în siturile Natura 2000 care se suprapun cu suprafețe de fond forestier proprietate publică a statului din cadrul OS Rusca Montana, nu sunt prevăzute tăieri în crâng.

Prevederile amenajamentelor silvice, pe termen mediu și lung, susținute de un ciclu de producție de 110-120 ani pentru subunitatea de producție A – codru regulat, sortimente obișnuite, indică păstrarea caracteristicilor actuale a habitatelor sau chiar îmbunătățirea lor. Astfel se prognozează că prin aplicarea reglementărilor prezentului amenajament se va menține diversitatea structurală, atât în plan orizontal cât și vertical și se va îmbunătăți compoziția arboretelor. Toate acestea crează pe termen lung și pentru speciile de interes comunitar premise pentru o bună creștere și dezvoltare a populațiilor lor.

Ca urmare se poate afirma că lucrările propuse în prezentul amenajament silvic nu afectează în mod negativ semnificativ starea de conservare a habitatelor forestiere de interes comunitar și speciilor de interes comunitar pe termen scurt, mediu sau lung.

7.6. Analiza impactului din faza de aplicare a activităților generate de lucrările silvice

Lucrările silvice propuse prin prezentul amenajament silvic au o durată scurtă de execuție și se fac respectându-se prevederile în vigoare în ce privește termenele, modalitățile și perioadele de colectare, scoatere și transport a materialului lemnos.

În perioada de execuție a lucrărilor silvotehnice impactul este direct, pe termen scurt, limitat la durata execuției, nu este rezidual și nu se cumulează în zona studiată cu impactul generat de alte activități existente, aceasta datorită suprafețelor destul de întinse în care se aplică lucrările.

Nu poate fi cumulat zgomotul produs de activitatea de exploatare forestieră (zgomotul produs de doborâre și/sau fasonarea arborilor) cu zgomotul generat de transportul materialului lemnos, datorită distanței care le separă.

Pe termen lung impactul asupra ariilor naturale protejate după finalizarea lucrărilor silvice este unul pozitiv, lucrările silvice menținând sau chiar refăcând starea de conservare favorabilă a habitatelor.

7.7. Analiza impactului implementarii planului asupra factorilor de mediu

7.7.1. Analiza impactului asupra factorului de mediu aer

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 in atmosfera de gaze si pulberi rezultate in urma desfasurarii activitatilor specifice de exploatare de masa lemnoasa, cu afectarea la nivel local, difuz in aria planului, la nivelul punctelor de lucru, a speciilor animale si vegetale, prin acumularea de particule solide care afecteaza procesele biologice ale speciilor vegetale si animale (respiratia, hranirea) sau scad rezistenta fiziologica a indivizilor fata de factorii de mediu;

-impact indirect se poate manifesta prin afectarea mediului de viata al organismelor vegetale si animale din zonele situate in apropierea punctelor de lucru, precum si asupra populatiei si personalului implicat in activitati in cuprinsul parcului natural. Impactul negativ indirect se va manifesta la nivel local, va avea aspect punctiform, limitat la nivelul zonelor de lucru si limitat in timp (se va manifesta strict pe durata executarii lucrarilor).

7.7.2. Analiza impactului asupra factorului de mediu apa

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 deseurilor 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 şiroire în apele de suprafață, constituirea unor depozite de aluviuni si eutrofizarea apelor de suprafata.

7.7.3. Analiza impactului asupra factorului de mediu sol

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

-impact direct se poate exercita prin decopertarea locala a litierei si a stratului superficial de sol, prin compactarea stratului superficial al solului in cazul deplasarii utilajelor de exploatare si

transport de material lemnos precum și asupra biocenozelor constituite în sol. Această formă de impact se manifestă 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.

7.7.4. Analiza impactului asupra mediului prin generarea de deseuri

Nu se produc deșeuri periculoase în timpul efectuării lucrărilor silvice.

Impactul generat prin desfasurarea activităților de exploatare și transport de masă lemnoasă se identifică sub următoarele forme

-impact direct se poate manifesta în perioada executării lucrărilor și ar putea fi cauzat prin depozitarea în cuprinsul ariilor naturale protejate sau eliberarea în apele de suprafață a deșeurilor produse ca urmare a desfasurării activităților de exploatare de masă lemnoasă ceea ce conduce la infestarea organismelor acvatice sau terestre.

-impact indirect se poate manifesta prin alterarea mediului biotic, abiotic și a peisajului natural în zonele din apropierea parchetelor de exploatare prin depozitarea deșeurilor.

8. EFECTE POTENȚIALE SEMNIFICATIVE ÎN CONTEXT TRANSFRONTALIER

Nu este cazul, deoarece prin "*Amenajamentul Ocolului Silvic Rusca Montană*", întocmit pentru *U.P. I Pleșu Cloazăr, U.P. II Pleșu Negrii, U.P. III Dreapta Rușchița, U.P. IV Stânga Rușchița, U.P. V Rusca Montană și U.P. X Marga*, nu s-au propus activități menționate în "*Anexa 1 – Lista cuprinzând activitățile propuse*" – anexă care face parte integrantă din *Legea nr. 22 din 22 februarie 2001 pentru ratificarea Convenției privind evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontieră, adoptată la Espoo la 25 februarie 1991*, lege publicată în *Monitorul Oficial nr. 105 din 1 martie 2001*. Prin Amenajamentul silvic nu s-au propus nici despăduriri/defrișări.

Facem mențiunea că lucrările prevăzute de amenajamentul silvic nu afectează sub nici o formă diversitatea biologică sau parametri de mediu în statele vecine.

9. MĂSURI PENTRU REDUCEREA IMPACTULUI ASUPRA HABITATELOR ȘI SPECIILOR DE INTERES COMUNITAR

9.1. Măsuri de reducere a impactului asupra biodiversității

9.1.1. Măsuri de reducere a impactului asupra speciilor de amfibieni și reptile

Pentru protejarea populațiilor de amfibieni și reptile se vor aplica următoarele măsuri:

➤ D.1. lucrarile silvice de recoltare de produse principale se vor desfășura cu prioritate în perioada rece a anului (toamna-iarna), pe sol uscat sau înghetat;

➤ D.2. Se interzice desfasurarea lucrarilor silvice în habitate favorabile reproducerii amfibienilor, în perioada februarie-aprilie, precum și **în zonele de pădure temporar inundate**;

Masurile tehnice de exploatare a padurii au prevederi prin care se reglementeaza desfasurarea lucrarilor de exploatare si transport a materialului lemnos (Ordinul nr. 1.540 din 3 iunie 2011, "Instructiuni privind termenele, modalitățile și perioadele de colectare, scoatere și transport a materialului lemnos").

➤ D.3. Se interzice deplasarea utilajelor și autovehiculelor prin zonele cu luciu de apă;

➤ D.4. Se interzice tractarea/târarea arborilor doborâți prin suprafețele acoperite cu apă;

➤ D.5. Se interzice deversarea oricăror substanțe/produse chimice/carburanți în apa lacurilor, bălților, apelor curgătoare;

➤ D.6. Se interzice spălarea autovehiculelor, utilajelor în apele de suprafață;

➤ D.7. Se interzice degradarea zonelor umede, desecarea, drenarea sau acoperirea ochiurilor de apă din ariile naturale protejate din amplasamentul planului;

➤ D.8. Se interzice depozitarea rumegușului sau a resturilor de exploatare în zone umede sau în zone expuse inundațiilor;

➤ D.9. Se interzice bararea cursurilor de apă;

➤ D.10. Se interzice obturarea podurilor/podetelor cu material levigat sau cu resturi de vegetație;

➤ D.11. Se vor proteja zonele de ecoton din apropierea habitatelor acvatice;

➤ D.12. Se vor proteja malurile râurilor prin menținerea unor benzi de vegetație forestieră cu lățimea de 5-10 metri în lungul acestora;

➤ D.13. Se vor menține benzi de vegetație forestieră cu lățimea a cel puțin două înălțimi de arbori între suprafețele de pădure parcurse de tăieri rase (alaturarea parchetelor de exploatare se va face după refacerea vegetației forestiere în parchetele parcurse inițial de taieri);

➤ D.14. Se va asigura mentinerea continuitatii habitatelor specifice amfibienilor prin protejarea vegetatiei erbacee si a subarboretului (în scopul limitarii riscurilor de fragmentare a ariei de distribuție);

➤ D.15. Traseele de deplasare pentru transportul lemnului vor fi realizate ținand cont de amplasamentul habitatelor caracteristice speciilor de amfibieni;

➤ D.16. Se vor menține trunchiurile de arbori doborăți la suprafața solului pe o distanța de 50-100 de metri de cursurile de apa, în limita volumului specificat prin masurile minime de conservare.

9.1.2. Măsurile de reducere a impactului asupra speciilor de carnivore

Principalele masuri de protejare a populatiilor mamiferelor se refera la:

- E.1. Monitorizarea permanenta a populațiilor, a distribuției indivizilor, marimii populației, succesului reproductiv;
- E.2. Pastrarea caracteristicilor structurale si functionale ale habitatelor favorabile speciilor;
- E.3. Identificarea si cartografierea bârloagelor de urs;
- E.4. Realizarea unor zone de protectie în jurul barloagelor pe o raza de cel puțin 250 de metri de barlog, în perioada de creștere a puilor;
- E.5. Asigurarea habitatelor de hranire, a refugiilor, a continuitatii habitatelor forestiere
- E.6. Mentinerea densitatilor caracteristice pentru speciile prada;
- E.7. Realizarea tratamentelor silvice cu prioritate în afara perioadelor de reproducere si de crestere a puilor (în sezonul de iarna);
- E.8. Utilizarea de echipamente si utilaje performante, care respecta normele legale admise pentru producerea de zgomote si eliberarea de noxe in atmosfera;
- E.9. Prezența muncitorilor va fi permisa numai in zonele în care se desfășoara lucrarile;
- E.10. Promovarea speciilor forestiere caracteristice habitatelor favorabile speciilor de carnivore;
- E.11. Menținerea unui procent mai mare de 40% cu păduri bătrane, din totalul pădurii.
- E.12. Menținerea unui raport echilibrat între arboretele tinere si pădurile bătrâne;
- E.13. Menținerea unui mozaic de habitate forestiere de vârste diferite în structura pădurii.
- E.14. Menținerea unor suprafețe de pădure bătrână compactă în cuprinsul pădurii.
- E.15. Promovarea speciilor forestiere care fructifică abundant si asigură resurse trofice pentru specii.

9.1.3. Măsuri de management pentru menținerea stării favorabile de conservare a populațiilor și habitatului speciilor de insecte

- F.1. Menținerea arborilor vârstnici, parțial uscați și a lemnului mort conform cerințelor setului de măsuri minime de conservare;
- F.2. Interzicerea folosirii pesticidelor în pădure;
- F.3. Controlul pășunatului în pădure;
- F.4. Interzicerea colectării speciilor;
- F.5. Controlul și eliminarea zonelor de depozitare a deșeurilor;
- F.6. Monitorizarea populațiilor și a habitatului caracteristic speciilor de insecte;
- F.7. Monitorizarea activităților cu posibil impact asupra populațiilor și habitatului speciilor;
- F.8. Menținerea suprafețelor habitatului favorabil speciilor, a continuității condițiilor de habitat (eliminarea riscurilor de fragmentare a habitatului);
- F.9. Conservarea arborilor vârstnici în număr de 5-7 arbori la hectar, în parcele parcurse de lucrări de exploatare și/sau menținerea unor grupe de arbori vârstnici;
- F.10. Păstrarea unui număr de 5-7 arbori bătrâni, scorburoși/ha, la marginea masivului, în vederea asigurării siturilor de reproducere și hrănire din perimetrul protejat;
- F.11. Lucrările de îngrijire și exploatare forestieră se vor realiza în afara perioadelor de reproducere, dezvoltare larvară, dezvoltare postlarvară;
- F.12. Realizarea unor benzi de protecție din vegetație forestieră sau aliniamente de arbori, cu lățimea de 5-10 metri, în lungul cursurilor de apă, cu rol complex de protecție a vegetației malurilor, a solului și de asigurare a habitatelor de hrănire, adăpost și de reproducere pentru populațiile de insecte;
- F.13. Asigurarea continuității habitatelor forestiere prin menținerea unor benzi de vegetație forestieră între parchetele de exploatare;

9.1.4. Măsuri de reducere a impactului la exploatarea și transportul materialului lemnos

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:

- G.1. Traseele de exploatare vor fi marcate cu vopsea pentru a fi vizibile și pentru a fi respectate pe parcursul exploatării;
- G.2. Traseele vor avea aliniamente cât mai lungi;
- G.3. Raza curbilor va fi mai mare de 12 metri pentru a permite înscrierea sarcinilor colectate fără a răni arborii marginali traseului;

- G.4. Ramificațiile căilor de colectare vor forma unghiuri cât mai ascuțite;
- G.5. Se va acorda o importanță deosebită protecției semințișului acolo unde este cazul;
- G.6. Protecția arborilor marginali căilor de acces se va face prin structuri specifice de tipul manșoanelor de lemn sau cauciuc;
- G.7. Astuparea tuturor șanțurilor și ogașelor formate în procesul de exploatare;
- G.8. Biomasa neutilizată (crăci subțiri, arbori putregăioși, iescari, ș.a.), va rămâne în locul de doborâre a arborelui, pentru reciclarea materiei și conservarea biodiversității;
- G.9. 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, în zone ferite de viituri, și să nu necesite lucrări de terasare;
- G.10. 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;
- G.11. La exploatarea masei lemnoase se vor respecta toate instrucțiunile tehnice în vigoare cu privire la organizarea de șantier, procesele tehnologice și perioadele de exploatare;
- G.12. Soluțiile specifice de exploatare vor fi stabilite în funcție de particularitățile staționare ale fiecărui șantier;
- G.13. Exploatarea lemnului se va face cu firme specializate și atestate în lucrări de exploatare forestieră, pe baza unui proces tehnologic avizat de administrația silvică.

9.1.5. Măsuri de reducere a impactului asupra habitatelor forestiere Natura 2000

- H.1. Menținerea habitatelor pe amplasamentul existent (menținerea suprafeței habitatelor între limitele stabilite prin inventariere);
- H.2. Asigurarea regenerării arboretelor care corespund descrierii habitatelor Natura 2000 în conformitate cu prevederile Codului Silvic;
- H.3. Creșterea suprafeței habitatelor prin refacerea și reconstrucția ecologică a suprafețelor aflate în stare nefavorabilă de conservare;
- H.4. Menținerea speciilor forestiere caracteristice habitatelor, a compoziției, a structurii verticale și orizontale specifice ecosistemelor naturale;

- H.5. Optimizarea parametrilor care definesc structura tipului de habitat: compoziție specifică, eliminarea speciilor alohtone, menținerea consistenței optime, a etajelor de vegetație specifice habitatului prin aplicarea prevederilor amenajamentelor silvice;
- H.6. Promovarea regenerării naturale a arboretelor (daca este posibil);
- H.7. Menținerea unei consistențe ridicate a arboretelor și reducerea intensității lucrărilor;
- H.8. La efectuarea lucrărilor silvotehnice se vor respecta regulile de bune practici în activitatea de exploatare, respectiv prevederile Ordinului nr. 1.540 din 3 iunie 2011, *“Instrucțiunile privind termenele, modalitățile și perioadele de colectare, scoatere și transport a materialului lemnos”*;
- H.9. Menținerea de arbori bătrani, scorburoși, parțial debilitați și morți pe picior și/sau doborâți în arborete;
- H.10. Se interzice pășunatul în fondul forestier, în special în zonele cu regenerări tinere, în porțiuni ale arboretelor mature cu regenerare sau unde se urmărește instalarea acestora;
- H.11. Se interzice abandonarea în suprafața sitului a deșeurilor și deversarea de reziduuri;
- H.12. Asigurarea pazei fondului forestier pentru prevenirea delictelor, a incendiilor sau a altor factori distructivi;
- H.13. Reglementarea aprinderii focului în pădure;
- H.14. Evitarea construirii de noi drumuri în cuprinsul habitatului.

9.1.6. Măsurile de reducere a impactului asupra speciilor de chiroptere

- I.1. Asigurarea condițiilor de protecție în adăposturile/coloniile de hibernare și de naștere;
- I.2. Conservarea arborilor vârstnici în număr de 5-7 arbori la hectar, în parcele parcurse de lucrări de exploatare și/sau menținerea unor grupe de arbori vârstnici;
- I.3. Păstrarea unui număr de 5-7 arbori bătrâni, scorburoși/ha, la marginea masivului, în vederea asigurării siturilor de reproducere și hrănire din perimetrul protejat;
- I.4. Menținerea de arbori bătrani, scorburoși, parțial debilitați și morți pe picior și/sau doborâți în arborete;
- I.5. Realizarea unor benzi de protecție din vegetație forestieră sau aliniamente de arbori, cu lățimea de 5-10 metri, în lungul cursurilor de apă, cu rol complex de protecție a vegetației malurilor, a solului și de asigurare a habitatelor de hrănire, adăpost și de reproducere pentru populațiile de insecte;
- I.6. Asigurarea continuității habitatelor forestiere prin menținerea unor benzi de vegetație forestieră între parchetele de exploatare;
- I.7. Menținerea unui procent mai mare de 40% cu păduri batrane, din totalul pădurii;
- I.8. Menținerea unui raport echilibrat între arboretele tinere și pădurile bătrâne;
- I.9. Menținerea unui mozaic de habitate forestiere de vârste diferite în structura pădurii;

- I.10 Menținerea unor suprafețe de pădure bătrână compactă în cuprinsul pădurii;
- I.11. Menținerea arborilor vârstnici, parțial uscați și a lemnului mort conform cerințelor setului de măsuri minime de conservare;
- I.12. Realizarea tratamentelor silvice cu prioritate în afara perioadelor de reproducere și de creștere a puilor (în sezonul de iarnă);
- I.13. Menținerea de arbori seculari, preexistenți, în toate arborețele, menținerea arborilor bătrâni sau scorburoși/ha, cu asigurarea, în medie a 25-30 scorburi la ha. Se mențin arbori din speciile de bază și de amestec caracteristice tipului fundamental de pădure. Arborii se mențin, pe cât posibil, grupați în pâlcuri mici dispersate pe toată suprafața ariilor protejate, dar pot fi și arbori individuali dispersați;
- I.14. Menținerea a minim 10 m³/ha lemn mort (arbori pe picior și pe sol);
- I.15. La combaterea insectelor se vor evita tratamentele severe.

9.1.7. Sintetizarea măsurilor de reducere a impactului pentru fiecare habitat și specie de interes comunitar din siturile Natura 2000 suprapuse peste suprafețe de fond forestier din cadrul Ocolului Silvic Rusca Montană

Tabel nr. 39

Sintetizarea măsurilor de reducere a impactului pentru fiecare habitat și specie de interes comunitar din siturile Natura 2000 suprapuse peste suprafețe de fond forestier din cadrul Ocolului Silvic Rusca Montană

Componenta de mediu	Măsuri de reducere a impactului
<i>ROSCI0219 – Rusca Montană” (ROSAC0219 Rusca Montană)</i>	
<i>ROSCI0219 – Rusca Montană” (ROSAC0219 Rusca Montană) – Habitate Natura 2000</i>	
<i>9110</i>	H1,H2,H3,H4,H5,H6,H7,H8,H9,H10,H11,H12,H13,H14,G5,G6,G8
<i>9130</i>	H1,H2,H3,H4,H5,H6,H7,H8,H9,H10,H11,H12,H13,H14,G5,G6,G8
<i>91E0*</i>	H1,H2,H3,H4,H5,H6,H7,H8,H9,H10,H11,H12,H13,H14,G5,G6,G8
<i>91V0</i>	H1,H2,H3,H4,H5,H6,H7,H8,H9,H10,H11,H12,H13,H14,G5,G6,G8
<i>ROSCI0219 – Rusca Montană” (ROSAC0219 Rusca Montană) – Specii de nevertebrate</i>	
<i>Euphydras maturna</i>	F1,F2,F3,F4,F5,F6,F7,F8,F9,F10,F11,F12,F13
<i>Lycaena dispar</i>	Specia nu este afectata
<i>Nymphalis vaualbum</i>	F1,F2,F3,F4,F5,F6,F7,F8,F9,F10,F11,F12,F13
<i>ROSCI0219 – Rusca Montană” (ROSAC0219 Rusca Montană) – Specii de amfibieni</i>	
<i>Bombina variegata</i>	D1,D2,D3,D4,D5,D6,D7,D8,D9,D10,D11,D12,D13,D14,D15,D16
<i>ROSCI0219 – Rusca Montană” (ROSAC0219 Rusca Montană) – Specii de carnivore</i>	
<i>Canis lupus*</i>	E1,E2,E5,E6,E7,E8,E9,E10,E11,E12,E13,E14,E15
<i>Lynx lynx</i>	E1,E2,E5,E6,E7,E8,E9,E10,E11,E12,E13,E14,E15
<i>Ursus arctos*</i>	E1,E2,E3,E4,E5,E6,E7,E8,E9,E10,E11,E12,E13,E14,E15
<i>ROSCI0219 – Rusca Montană” (ROSAC0219 Rusca Montană)</i>	
<i>Lutra lutra</i>	E1,E2,E5,E6,E7,E8,E9,E10,E11,E12,E13,E14,E15

Componenta de mediu	Măsuri de reducere a impactului
ROSCI0292 – Coridorul Rusca Montană – Țarcu – Retezat	
ROSCI0292 – Coridorul Rusca Montană – Țarcu – Retezat – Habitate Natura 2000	
4070	Nu este afectat de lucrari silvice
6520	Nu este afectat de lucrari silvice
9110	H1,H2,H3,H4,H5,H6,H7,H8,H9,H10,H11,H12,H13,H14,G5,G6,G8
9170	H1,H2,H3,H4,H5,H6,H7,H8,H9,H10,H11,H12,H13,H14,G5,G6,G8
91V0	H1,H2,H3,H4,H5,H6,H7,H8,H9,H10,H11,H12,H13,H14,G5,G6,G8
9410	H1,H2,H3,H4,H5,H6,H7,H8,H9,H10,H11,H12,H13,H14,G5,G6,G8
ROSCI0292 – Coridorul Rusca Montană – Țarcu – Retezat – Specii de nevertebrate	
<i>Cordulegaster heros</i>	F1,F2,F3,F4,F5,F6,F7,F8,F9,F10,F11,F12,F13
ROSCI0292 – Coridorul Rusca Montană – Țarcu – Retezat – Specii de amfibieni	
<i>Bombina variegata</i>	D1,D2,D3,D4,D5,D6,D7,D8,D9,D10,D11,D12,D13,D14,D15,D16
ROSCI0292 – Coridorul Rusca Montană – Țarcu – Retezat – Specii de carnivore	
<i>Canis lupus*</i>	E1,E2,E5,E6,E7,E8,E9,E10,E11,E12,E13,E14,E15
<i>Lynx lynx</i>	E1,E2,E5,E6,E7,E8,E9,E10,E11,E12,E13,E14,E15
<i>Ursus arctos*</i>	E1,E2,E3,E4,E5,E6,E7,E8,E9,E10,E11,E12,E13,E14,E15
ROSCI0292 – Coridorul Rusca Montană – Țarcu – Retezat	
<i>Lutra lutra</i>	E1,E2,E5,E6,E7,E8,E9,E10,E11,E12,E13,E14,E15
ROSCI0355 – Podișul Lipovei – Poiana Ruscă	
ROSCI0355 – Podișul Lipovei – Poiana Ruscă – Habitate Natura 2000	
8310	Nu este afectat de lucrari silvice
ROSCI0355 – Podișul Lipovei – Poiana Ruscă – Specii de nevertebrate	
<i>Isophya stysi</i>	Specia nu este afectata
<i>Lycaena helle</i>	Specia nu este afectata
ROSCI0355 – Podișul Lipovei – Poiana Ruscă – Specii de amfibieni	
<i>Bombina variegata</i>	D1,D2,D3,D4,D5,D6,D7,D8,D9,D10,D11,D12,D13,D14,D15,D16
ROSCI0355 – Podișul Lipovei – Poiana Ruscă – Specii de chiroptere	
<i>Barbastella barbastellus</i>	I1,I2,I3,I4,I5,I6,I7,I8,I9,I10,I11,I12,I13,I14,I15
<i>Miniopterus schreibersii</i>	I1,I2,I3,I4,I5,I6,I7,I8,I9,I10,I11,I12,I13,I14,I15
<i>Myotis bechsteinii</i>	I1,I2,I3,I4,I5,I6,I7,I8,I9,I10,I11,I12,I13,I14,I15
<i>Myotis blythii</i>	I1,I2,I3,I4,I5,I6,I7,I8,I9,I10,I11,I12,I13,I14,I15
<i>Myotis myotis</i>	I1,I2,I3,I4,I5,I6,I7,I8,I9,I10,I11,I12,I13,I14,I15
<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>	I1,I2,I3,I4,I5,I6,I7,I8,I9,I10,I11,I12,I13,I14,I15
<i>Rhinolophus hipposideros</i>	I1,I2,I3,I4,I5,I6,I7,I8,I9,I10,I11,I12,I13,I14,I15
ROSCI0355 – Podișul Lipovei – Poiana Ruscă – Specii de carnivore	
<i>Canis lupus*</i>	E1,E2,E5,E6,E7,E8,E9,E10,E11,E12,E13,E14,E15
<i>Lynx lynx</i>	E1,E2,E5,E6,E7,E8,E9,E10,E11,E12,E13,E14,E15
<i>Ursus arctos*</i>	E1,E2,E3,E4,E5,E6,E7,E8,E9,E10,E11,E12,E13,E14,E15
ROSCI0355 – Podișul Lipovei – Poiana Ruscă	
<i>Lutra lutra</i>	E1,E2,E5,E6,E7,E8,E9,E10,E11,E12,E13,E14,E15

Măsurile de protejare propuse în studiul de evaluare adecvată și raportul de mediu vor completa măsurile indicate în setul minim de măsuri de conservare a speciilor și habitatelor de interes comunitar din siturile Natura 2000 **ROSCI0219 – Rusca Montană” (ROSAC0219 Rusca Montană), ROSCI0219 – Rusca Montană” (ROSAC0219 Rusca Montană), ROSCI0292 – Coridorul Rusca Montană – Țarcu – Retezat și ROSCI0355 – Podișul Lipovei – Poiana Ruscă,** suprapuse amenajamentului silvic al O.S. Rusca Montană.

9.2. Măsuri recomandate pentru protecția împotriva factorilor destabilizatori și limitativi

9.2.1. Măsuri pentru protecția împotriva doborâturilor și rupturilor de vânt și de zăpadă

Activitatea ce vizează înlăturarea sau cel puțin diminuarea cantitativă – ca intensitate și efect - a doborâturilor și rupturilor produse de vânturile puternice și căderile abundente de zăpadă, se concretizează printr-un ansamblu de măsuri ce vizează, atât mărirea rezistenței individuale a arboretelor, cât și asigurarea unei stabilități cât mai mari a întregului fond forestier.

Doborâturile de vânt sunt favorizate de solurile mijlociu profunde, clasele de producție superioare și mijlocii ale arboretelor, regimul relativ bogat al precipitațiilor, etc.

În decursul timpului, pădurile ocolului silvic în studiu nu au fost afectate decât izolat de doborâturi și rupturi de vânt și zăpadă.

În scopul creșterii rezistenței arboretelor la acțiunile destabilizatoare ale vânturilor puternice și căderilor abundente de zăpadă, prin amenajamente, s-au prevăzut o serie de măsuri, cum ar fi :

- realizarea de compoziții-țel cât mai apropiate de cele ale tipurilor natural-fundamentale de pădure. S-au prevăzut compoziții-țel ce urmăresc crearea unor arborete amestecate, de tip natural, mai rezistente la adversități ;

- împădurirea tuturor golurilor formate în arborete și realizarea unor consistențe normale în arboretele tinere ;

- realizarea unor margini de masiv rezistente la vânturile puternice, acțiune ce se va demara încă din primele stadii de dezvoltare, prin aplicarea unor scheme mai largi de plantare – exemplarele cu coroane mai dezvoltate, astfel obținute, fiind mai rezistente la acțiunea vântului. În arboretele tinere existente, astfel de margini se vor realiza printr-o intensitate mai mare a lucrărilor de îngrijire (curățiri și primele rărituri) ;

- intensitatea intervențiilor la lucrările de îngrijire (curățiri și rărituri), va fi mai puternică la primele intervenții, și mai redusă la următoarele. În arboretele neparcuse la timp cu lucrări de îngrijire (curățiri și prima răritură), răriturile vor avea un caracter „de jos“, urmărindu-se, în primul rând, extragerea exemplarelor afectate de diverși factori (exemplare bolnave, atacate de insecte, cu vârful rupt, rănite etc.);

Mărirea rezistenței arboretelor la acțiunile negative ale acestor factori meteorologici (vânturile puternice și căderile abundente de zăpadă) este o problemă de durată, care urmează a fi rezolvată în timp, pe măsura dezvoltării arboretelor, prin aplicarea complexului de măsuri amintit anterior. Perioada de aplicare a prevederilor prezentului

amenajament este doar o etapă în activitatea de mărire a rezistenței pădurilor la vânturile puternice și căderile abundente de zăpadă.

Trebuie menționat faptul că, toate măsurile preconizate nu pot decât să diminueze pagubele produse de acești factori destabilizatori - furtunile de mare intensitate, coroborate uneori cu căderile masive de zăpadă, vor produce și în continuare pagube fondului forestier.

9.2.2. Măsuri pentru protecția împotriva incendiilor

Cu ocazia actualei amenajări au fost identificate 12 arborete incendiate, cu suprafața cumulată de 112,76. Este vorba de arborete situate în apropierea fânețelor și pășunilor unde există permanent pericolul declanșării unor incendii în perioadele secetoase sau din cauze antropice.

Principalele cauze care pot genera incendii în pădure sunt:

- focul deschis, nesupravegheat sau lăsat nestins de muncitorii forestieri, de ciobani, de culegătorii de fructe de pădure sau de persoane care străbat ocazional sau în scop turistic pădurea;
- resturile de țigări aprinse aruncate la întâmplare în pădure, pe litiera uscată, în special în perioada de vară cu temperaturi ridicate și cu secetă prelungită;
- focurile nestinse, nesupravegheate de pe terenurile proprietate privată, limitrofe pădurii etc.

Măsurile de protecție împotriva acțiunii devastatoare a focului în pădure vor urmări atât prevenirea cât și combaterea incendiilor și vor consta în:

- prelucrarea în școli sau cu ocazia diverselor întruniri ale cetățenilor, a normelor de prevenire și combatere a incendiilor și a obligațiilor ce revin fiecăruia în cazul declanșării acestora;
- interzicerea cu desăvârșire a focului deschis în pădure sau pe terenurile particulare situate în apropierea pădurii și instalarea unor panouri de avertizare la principalele căi de acces în fondul forestier în care să se specifice riscurile la care se expun cei ce nu vor respecta normele P.S.I.;
- amenajarea unor locuri speciale de fumat și întreținerea celor existente;
- menținerea în bune condiții a căilor de acces în pădure (drumuri forestiere, drumuri de pământ sau poteci de acces), utile unor eventuale acțiuni de stingere a incendiilor;
- respectarea cu strictețe, în timpul lucrărilor silvotehnice a normelor și normativelor P.S.I.;
- menținerea în stare permanentă de funcționare a aparatului și a uneltelor necesare stingerii incendiilor;
- supravegherea permanentă de către personalul de teren a pădurii, în special în perioadele de secetă, când litiera se poate aprinde ușor, etc.

9.2.3. Măsuri pentru protecția împotriva poluării industriale

În cadrul acestui ocol silvic, arboretele nu sunt afectate de poluare industrială. Pentru viitor, deși pădurea poate aduce o importantă contribuție la rezolvarea problemei poluării mediului, ea nu trebuie considerată un mijloc radical împotriva epurării noxelor, ci ca un mijloc auxiliar.

Totuși, este necesară adoptarea de măsuri pentru protejarea arboretelor contra acestui factor dăunător :

- promovarea de specii forestiere și forme genetice rezistente;
- menținerea arboretelor la densități normale;
- efectuarea în mod corespunzător a întregului sistem de îngrijire a arboretelor;
- împădurirea golurilor etc.

Pentru mărirea rezistenței arboretelor la efectele unei eventuale poluări industriale și pentru micșorarea efectelor nocive ale acesteia se va avea în vedere conservarea arboretelor de tip natural, crearea de structuri diversificate, promovarea de specii și forme genetice rezistente, protejarea subarboretului, efectuarea în mod corespunzător a lucrărilor de îngrijire a arboretelor, protejarea plantațiilor și a semințișurilor, etc.

Fenomenul de poluare va fi permanent monitorizat de către personalul de teren luându-se în consecință cele mai adecvate măsuri, în funcție de apariția și evoluția lui.

9.2.4. Măsuri pentru protecția împotriva bolilor și a dăunătorilor

Cu toate că în raza O.S. Rusca Montană nu au fost semnalizate astfel de atacuri, în vederea protejării fondului forestier împotriva dăunătorilor biotici, mai întâi se vor întreprinde *acțiuni cu caracter informațional*, care să vizeze :

- *depistarea sistematică, pe teren, a focarelor de infecție* (exemplarele izolate sau pâlcurile afectate de dăunători), prin efectuarea de observații cu prilejul deplasărilor în zonă (patrulările efectuate de pădurari în vederea pazei, controalele periodice și anuale etc.) și *întocmirea imediată a rapoartelor de semnalare* a ivirii dăunătorilor, rapoarte *ce se vor depune în prima urgență la ocol*, în vederea stabilirii măsurilor de combatere;

- *cunoașterea și analizarea datelor existente în arhiva tehnică și în evidențele curente ale ocolului;*
- *documentarea din literatura de specialitate*, referitoare la protecția pădurilor din zonă.

Pentru valorificarea eficientă a funcțiilor multiple ale pădurii și asigurarea viabilității economice, a beneficiilor de mediu și sociale, este necesară menținerea unei stări de sănătate corespunzătoare a arboretelor. Microorganismele patogene și insectele vătămătoare sunt prezente în

ecosistemele forestiere sub o mare diversitate specifică, spațială și temporală și, de cele mai multe ori, acțiunea lor are efecte negative atât asupra arborilor gazdă cât și asupra întregului ecosistem.

În vederea evitării pierderilor economice și a atenuării efectelor ecologice ca urmare a acțiunii negative a acestor organisme vătămătoare, este necesar să se adopte unele măsuri de protecție care să se integreze în managementul general al ecosistemelor forestiere.

În cadrul măsurilor de protecție menționate, metodele de combatere integrată trebuie să ocupe un loc important, având în vedere atât eficacitatea și caracterul lor preventiv și curativ, cât și impactul redus asupra mediului și echilibrului ecosistemelor forestiere.

În funcție de susceptibilitatea și vulnerabilitatea arboretelor la vătămări produse de organismele vătămătoare, de speciile depistate și de intensitatea infectărilor/infestărilor, conceptul de combatere integrată se bazează pe aplicarea, după caz, a metodelor de combatere consacrate (fizico-mecanică, chimică, biologică), la care se adaugă o serie de măsuri silviculturale, menite să crească vitalitatea arborilor și, în acest fel, să pună în valoare mecanismele naturale de rezistență ale arborilor la atacul dăunătorilor forestieri.

Aceste măsuri trebuie să aibe un caracter permanent și să fie aplicate de la faza de regenerare a arboretelor, cât și pe parcursul dezvoltării lor, până la exploatarea acestora.

Folosirea materialelor de regenerare cu caracteristici genetice superioare, din speciile forestiere autohtone, adaptate condițiilor locale de mediu, aplicarea lucrărilor de întreținere, parcurgerea periodică a arboretelor tinere cu tăieri de îngrijire, prevenirea vătămărilor arborilor în procesul de exploatare, constituie laturi importante ale luptei integrate. În același timp, prin lucrările efectuate în arborete (promovarea structurilor mixte cu floră erbacee și arbustivă adecvată) sau prin culturile înființate pentru creșterea vânatului, pe liniile parcelare sau somiere, trebuie create condiții pentru stimularea dezvoltării organismelor folositoare (mamifere insectivore, păsări, insecte entomofage, parazite și prădătoare), cu rol deosebit în menținerea echilibrului lanțurilor trofice.

În lupta integrată, nu sunt excluse în totalitate nici procedeele chimice, însă va trebui respectată întocmai legislația națională și europeană din domeniu cât și cerințelor FSC, legate de folosirea pesticidelor, selective, biodegradabile. Pentru pădurile certificate sau în curs de certificare, se va pune accent pe promovarea unor produse biologice din categoria biopreparatelor entomopatogene (bacterii, virusi, ciuperci) și doar excepțional, se vor folosi insecticide chimice, doar dintre cele agreate de organismele CEE și FSC.

Tot ca părți importante ale combaterii integrate, aplicate cu caracter permanent, trebuie considerate și lucrările de depistare, semnalare și prognoza dăunătorilor precum și aplicarea măsurilor de carantină forestieră.

În scopul asigurării unei stări fitosanitare bune, se recomandă următoarele *măsuri preventive*

- *împădurirea golurilor*
- *conservarea arboretelor de tip natural, pluriene, etajate și amestecate ;*
- *promovarea în cultură a speciilor forestiere sau a formelor genetice cu rezistență la boli și dăunători probată ;*
- *menținerea arboretelor la densități normale ;*
- *protejarea subarboretului ;*
- *ocrotirea dușmanilor naturali ai dăunătorilor (păsările folositoare, furnicile din genul Formica etc.) ;*
- *interzicerea totală a pășunatului, sau cel puțin organizarea și reducerea spațială și temporară a acestuia ;*
- *executarea corectă și la timp a întregului sistem de lucrări de îngrijire, etc.*

În cazul producerii unor atacuri în masă se vor lua, de urgență, măsuri de izolare și combatere a focarelor, dându-se prioritate combaterii biologice integrate, bazată pe îmbinarea armonioasă a măsurilor silviculturale și ecologice cu cele specifice activității de protecție a pădurilor.

9.2.5. Măsuri pentru protecția împotriva uscării anormale

Fenomenul de uscare anormală, a fost semnalat pe o suprafață de 1006,95 ha (7% din suprafața cu pădure). Trebuie menționat că uscarea arborilor reprezintă un fenomen ce se manifestă în contextul încălzirii globale, concurența inter și intraspecifică, îmbătrânirea exemplarelor etc., fenomene care se manifestă în general izolat, la nivel individual, ca aspecte normale în cursul evoluției arborilor. În cea mai mare parte exemplare uscate apar în special din cauza expunerii bruște a arborilor la lumină, în urma doborâturilor de vânt și din cauza gândacilor de scoarță, au apărut exemplare uscate, mai ales pe marginea masivului, pe lângă golurile create în arborete, dar sunt și plantații în care apare uscarea la puieti și arborete tinere cu consistențe pline unde apare eliminarea naturală.

Intensitatea fenomenului este slabă la majoritatea arboretelor (99,9%) și de intensitate puternică 0,1%. Gradul de uscare este specificat în descrierea parcelară a fiecărei unități amenajistice la date complementare.

Suprafețele afectate de uscare anormală au fost prevăzute a fi parcurse în acest deceniu cu următoarele lucrări:

- tăieri de produse principale pe 23,61 ha (8%);

- tăieri de conservare pe 362,09 ha (36%);
- degajări pe 10,51 ha (1%);
- curățiri pe 237,57 ha (24%);
- rărituri pe 65,87 ha (6%);
- tăieri de igienă pe 7,11 ha (1%);
- fără lucrări silviculturale (ocrotire integral) pe 240,19 ha (24%).

În vederea prevenirii fenomenului de uscare se vor lua următoarele măsuri:

- promovarea și menținerea compoziției corespunzătoare tipului de pădure natural fundamental;
- efectuarea lucrărilor de îngrijire care trebuie să urmărească în principal formarea de coroane bine dezvoltate la arborii de viitor;
- se vor promova specii și proveniențe viguroase;
- se va urmări pe cât posibil, să se creeze arborete diversificate, din punct de vedere al compoziției și structurii;
- se va urmări să se închidă cât mai repede starea de masiv a arboretelor.

9.2.6. Măsuri pentru protecția împotriva fenomenelor de eroziune și alunecare

În cadrul O.S. Rusca Montană nu s-au semnalat fenomene de eroziune și alunecare. Aceste fenomene sunt generate de prezența argilei în sol, de solul superficial, coroborată cu ploile abundente.

Pentru prevenirea apariției acestor fenomene se vor evita tăierile rase și extragerea preexistențelor, care pot declanșa alunecări de teren și eroziune în special în zonele cu soluri bogate în argilă.

9.2.7. Măsuri pentru conservarea biodiversității

Sunt acele măsuri menite să asigure conservarea diversității biologice la nivelul tuturor ecosistemelor forestiere în vederea maximizării funcției ecoprotective prin conservarea diversității genetice și specifice.

Prin măsurile propuse de actualul amenajament s-au avut în vedere următoarele:

- promovarea cu prioritate a regenerării naturale a arboretelor cu prilejul aplicării tratamentelor silviculturale, prin adoptarea regimului codru (cu excepția salcâmetelor);
- în cazul în care se recurge la regenerare artificială, s-a recomandat ca materialul genetic, pentru fiecare specie, să fie din proveniențe locale, populația locală fiind unitatea de bază în raport cu care se stabilește strategia de management;
- s-au constituit subparcele cu suprafețe cât mai mari care să includă arbori din aceeași specie și populație și de aceeași vârstă sau vârste apropiate;

- conservarea ecotipurilor (climatică, edafică, biotică) prin includerea lor în subparcele distincte și stabilirea de țeluri de gospodărire corespunzătoare;

- menținerea unui amestec bogat de specii la nivelul fiecărui arboret prin promovarea tuturor speciilor adaptate condițiilor staționale locale, potrivit tipului natural fundamental de pădure, în proporții corespunzătoare ecologic și economic ce păstrează, din punct de vedere al bogăției de specii, caracterul natural al ecosistemelor.

- extragerea speciilor alohtone cu ocazia aplicării intervențiilor silvotehnice, atunci când acestea devin invazive;

- s-au menținut luminișurile, poienile și terenurile pentru hrana faunei sălbatice în vederea conservării biodiversității păturii ierbacee respectiv păstrarea unei suprafețe mozaicate;

- păstrarea arborilor morți ("pe picior" și "la sol") cu prilejul efectuării tăierilor de regenerare și a lucrărilor de îngrijire și conducere;

- păstrarea unor "arbori pentru biodiversitate" - buchete, grupe de arbori sau porțiuni și mai mari, reprezentative sub raportul biodiversității. Aceste porțiuni se pot constitui și ca subparcele distincte și urmează a fi conduse până la limita longevității, urmând a fi apoi înlocuite, progresiv, cu altele, cu prilejul aplicării tăierilor de regenerare și este de dorit să fie cât mai dispersate în cuprinsul unității de gospodărire. Pot fi aleși, în acest scop, arbori care prezintă deja putregai, scorburi, arbori cu lemn aflat într-un stadiu avansat de descompunere. Nu se pune problema menținerii acestor arbori în arboretele afectate de factori destabilizatori (cu intensitate a atacului de cel puțin slabă), în care există deja arbori uscați, atacați de insecte, vătămați de vânt și zăpadă sau de vânat, răniți prin aplicarea lucrărilor silvotehnice etc;

- în cadrul unităților de gospodărire s-a urmărit realizarea unei structuri echilibrate pe clase de vârstă întrucât fiecare clasă de vârstă este însoțită de un anumit nivel al biodiversității;

- conducerea arboretelor la vârste mari potrivit exploatabilității tehnice care să favorizeze adoptarea de cicluri de producție lungi creează premisa sporirii biodiversității. Faptul că într-o unitate de gospodărire cu structură pe clase de vârstă echilibrată există arboretele exploatabile cu vârste înaintate denotă un nivel ridicat al biodiversității;

- referitor la habitatele marginale/fragile (liziere, zone umede, grohotișuri, stâncării), prin amenajament se recomandă protejarea acestora și a vegetației limitrofe, după caz (zone umede, grohotișuri), pentru menținerea condițiilor specifice în vederea protejării biodiversității caracteristice acestor suprafețe.

- ori de câte ori într-un arboret există elemente remarcabile care pot să facă obiect de conservare, zonele în care acestea s-au aflat s-au individualizat în subparcele aparte, urmând a se aplica un regim de gospodărire favorabil protejării elementelor respective și a habitatului lor.

9.3. Măsuri de diminuare a impactului asupra factorilor de mediu

9.3.1. Măsuri de diminuare a impactului asupra factorului de mediu aer

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.

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 sau global.

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 funcționare în gol a echipamentelor dotate cu motoare termice;

➤ -deplasarea echipamentelor, utilajelor, autovehiculelor se va face numai pe cai de acces preexistente, întreținute și reparate permanent;

➤ -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.

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.

9.3.2. Măsuri de reducere a impactului asupra factorului de mediu apă

Riscurile datorate deversării accidentale a resturilor de combustibili, lubrifianți și reziduuri lichide pot 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).

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 distanțe mai mari de 5 m de albia minoră 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 înălțimi suficiente pentru a evita antrenarea masei lemnoase în cazul inundațiilor;
- -se interzice realizarea lucrărilor de reparații ale motoarelor echipamentelor și utilajelor folosite în cuprinsul ariilor naturale protejate;
- -se interzice spălarea echipamentelor și autovehiculelor în apele de suprafață din cuprinsul ariilor naturale protejate;
- -se interzice depozitarea carburanților și lubrifianților în cuprinsul ariilor naturale protejate;
- -se interzice alimentarea cu carburanți și înlocuirea lubrifianților utilajelor, echipamentelor și autovehiculelor în apropierea apelor de suprafață din cuprinsul ariilor naturale protejate;
- -orice scurgere accidentală de carburanți și lubrifianți 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, lubrifianți 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).

9.3.3. Măsuri de reducere a impactului asupra factorului de mediu sol

Pe lângă **prevederile tehnice** specifice exploatării 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.

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

- -materialul lemnos doborat va fi transportat suspendat, cu utilaje, fara 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.

Măsuri 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.***

9.4. 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 de către constructor în locuri de depozitare special amenajate (în afara fondului forestier) sau se vor preda direct centrelor de recuperare a materialelor refolosibile.

Uleiul uzat se va depozita în recipiente metalice și se va transporta la punctele de colectare. Resturile organice rezultate în urma exploatarei masei lemnoase sunt reprezentate de rumegus (0.12%), respectiv crengi (cetina, frunze, ramuri subțiri, etc.) ce vor rămâne pe suprafețele de exploatare, grupate conform tehnologiei silvice specifice, reintrând în ciclurile naturale, în consecință fiind valorificate în economia pădurii (participare la realizarea straturilor de humus, constituirea unor nișe ecologice, etc.).

10. MONITORIZAREA IMPLEMENTĂRII MĂSURILOR PROPUSE ÎN PREZENTUL RAPORT

Măsurile propuse pentru reducerea impactului asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar vor fi permanent monitorizate în vederea aplicării lor corecte, complete și la timp.

Monitorizarea va avea ca scop următoarele:

- urmărirea felului în care se respectă prevederile amenajamentului dar și a prezentului raport;
- urmărirea felului în care se pun în practică prevederile amenajamentului;
- urmărirea felului în care se respectă legislația de mediu cu privire la poluare și nu numai.

Frecvența și modul de realizare a monitorizării efectelor semnificative ale implementării amenajamentelor silvice se va stabili de către APM Caraș-Severin prin acte de reglementare.

Responsabilitatea pentru aplicarea reglementărilor prevăzute în amenajamentul supus evaluării precum și a punerii în practică a recomandărilor prezentului raport revine administratorului - Regia Națională a Pădurilor Romsilva, prin Ocolul silvic Rusca Montană, din cadrul Direcției silvice Caraș-Severin.

11. METODE UTILIZATE PENTRU CULEGEREA INFORMAȚIILOR PRIVIND SPECIILE ȘI HABITATELE DE INTERES COMUNITAR

11.1. Habitate forestiere

Una din etapele elaborării proiectului de amenajare este și studiul stațiunii și a vegetației forestiere. Acesta se face atât în cadrul lucrărilor de teren cât și al celor de redactare a amenajamentului și are ca scop determinarea și valorificarea informațiilor care contribuie la:

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

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

Studiile respective s-au realizat ținând cont de zona și regiunea ecologică a pădurilor din România, cu precizarea regiunii, subregiunii și sectorului ecologic. De asemenea s-a ținut cont și de clasificările oficializate privind clima, solurile, flora indicatoare, tipurile de stațiuni, tipurile de păduri și de ecosisteme forestiere.

a.) Lucrări pregătitoare

Lucrările de teren privind amenajarea pădurilor s-au desfășurat pe baza unei documentări prealabile și a unei recunoașteri generale a terenului.

Documentarea prealabilă s-a realizat prin consultarea următoarelor materiale de lucru: amenajamentul și hărțile amenajistice anterioare, lucrări de cercetare și proiectare executate în teritoriul studiat, studii de sinteză referitoare la diferite aspecte ale gospodăririi pădurilor, harta geologică (scara 1:200 000) și harta pedologică (scara 1: 200 000) pentru teritoriul studiat, zona și regiunea ecologică a pădurilor din România, tema de proiectare pentru amenajarea pădurilor din cadrul Ocolul silvic Rusca Montană, evidențe privind aplicarea amenajamentului anterior.

În urma acestei documentări, au fost întocmite schițe de plan (scara 1:50 000) privind geologia, geomorfologia, clima, solurile, etajele fitoclimatice, proiectul de canevas al profilelor principale de sol, precum și lista provizorie a tipurilor de stațiune și de pădure. În situațiile în care există studii naturaliste prealabile, canevasul de profile principale de sol se va îndesi corespunzător necesităților de rezolvare integrală a cartării staționale.

La amplasarea profilelor de sol s-a ținut seama și de rețeaua de monitoring forestier național (4x4km), urmărindu-se respectarea densității canevasului profilelor de sol corespunzătoare scării la care s-a întocmit studiul stațional.

b.) Informații de teren privind studiul stațiunii

Lucrările de teren privind condițiile staționale au avut ca scop elaborarea de studii staționale la scară mijlocie (scara 1:50 000), studii executate concomitent cu lucrările de amenajare, cu participarea specialiștilor în domeniu.

Datele referitoare la stațiunile forestiere culese de pe teren au fost înscrise în fișele unităților amenajistice și fișele staționale și se referă la:

- factorii fizico-geografici (substrat litologic, forma de relief, configurația terenului, înclinare, expoziție, altitudine, particularități climatice);
- caracteristicile solului (litiera, orizonturile de diagnoză, grosimea și culoarea lor, tipul, subtipul și conținutul de humus, pH, textura, structura, conținutul de schelet, compactitatea, conținutul în carbonați și săruri solubile, grosimea fiziologică, volumul edafic util, regimul hidrologic și umiditatea, adâncimea apei freatică, tipul și subtipul de sol, potențial productiv, tendința de evoluție);
- tipul natural fundamental de pădure, tipul de floră indicatoare și tipul de stațiune;
- alte date caracteristice.

c.) Informații de teren privind vegetația forestieră

Descrierea vegetației forestiere se referă cu precădere la arboret. Acesta reprezintă partea biocenozei constituită în principal din arbori și arbuști.

Studiul și descrierea arboretului cuprinde determinarea și înregistrarea caracteristicilor de ordin ecologic, dendrometric, silvotehnic și fitosanitar, de interes amenajistic, precum și indicarea măsurilor necesare în deceniul următor pentru fiecare unitatea amenajistică, ținându-se seama de starea arboretului și de funcțiile atribuite acestuia.

Stabilirea caracteristicilor de mai sus s-a făcut pe etaje și elemente de arboret, precum și pe ansamblul arboretului, în baza sondajelor. De asemenea, se fac determinări asupra subarboretului, semințișului și florei, precum și pentru alte componente ale biocenozei forestiere. La nevoie, se fac determinări suplimentare cu înscrierea informațiilor la “date complementare”.

Măsurarea și înregistrarea caracteristicilor respective, inclusiv inventarierea arboretelor, s-a făcut folosind instrumente și aparate performante, bazate pe tehnologia informației, care să asigure precizie ridicată, precum și stocarea și transmiterea automată a informațiilor, în vederea prelucrării lor în sistemul informatic al amenajării pădurilor.

S-au făcut determinări asupra următoarelor caracteristici:

- *Tipul natural fundamental de pădure* s-a determinat după sistematica tipurilor de pădure în vigoare;
- *Caracterul actual al tipului de pădure*. Pentru determinarea acestuia s-a utilizat următoarea clasificare: natural fundamental de productivitate superioară, natural fundamental de productivitate mijlocie și natural fundamental de productivitate inferioară; natural fundamental subproductiv; parțial derivat; total derivat; artificial (de productivitate: superioară, mijlocie, inferioară); arboret tânăr, nedefinit sub raportul tipului de pădure;
- *Tipul de structură*. Sub raportul vârstelor, se deosebesc următoarele tipuri: echien, relativ echien, relativ plurien și plurien, iar din punct de vedere al etajării, structuri unietajate sau bietajate;
- *Elementul de arboret* este format din totalitatea arborilor dintr-o unitate amenajistică, de aceeași specie, din aceeași generație și constituind rezultatul aceluiași mod de regenerare (din sămânță, lăstari, plantații). Elementele de arboret se constituie diferențiat, în raport cu tipul actual de structură. Se constituie atâtea elemente de arboret câte specii, generații și moduri de regenerare s-au identificat în cadrul unei unități amenajistice. Constituirea în elemente, în raport cu criteriile menționate s-a făcut în toate cazurile în care cunoașterea structurii, conducerea și regenerarea arboretului a reclamat acest lucru. Elementele de arboret nu s-au constituit atunci când ponderea lor a fost sub limita de 5% din volumul etajului din care fac parte. Elementul de arboret care nu a îndeplinit condiția de mai sus a fost înscris la date complementare. În cazul arboretelor pluriene, elementele de arboret s-au constituit ținându-se seama doar de specie. Proporția elementelor de arboret s-a estimat în raport cu suprafața ocupată de element în cadrul unității amenajistice sau prin măsurători, în funcție de volumul fiecărui element raportat la volumul arboretului total sau la

volumul etajului din care face parte (pentru arboretele inventariate). În ambele cazuri proporția elementelor se exprimă în unități de la 1 la 10.

- *Proporția speciilor* sau participarea acestora în compoziția arboretului s-a stabilit prin însumarea proporțiilor elementelor de arboret de aceeași specie, pe etaje sau pe întregul arboret, după caz. În cazul plantațiilor care nu au realizat încă reușita definitivă, proporția speciilor s-a determinat conform „Normelor tehnice pentru compoziții, scheme și tehnologii de regenerare a pădurilor”.
- *Amestecul* s-a exprimat prin modul de repartizare a speciilor în cadrul arboretului și acesta poate fi: intim, grupat (în buchete, în grupe, în pâlcuri, în benzi), mixt.
- *Vârsta* s-a preluat din vechiul amenajament (adăugând 10 ani) pentru fiecare element de arboret și pe arboretul întreg. Pe elemente de arboret se admite o toleranță de determinare a vârstei de aproximativ $\pm 5\%$. Vârsta arboretului s-a stabilit în raport cu vârsta elementului în raport cu care se stabilesc măsurile de gospodărire. În cazul când în cadrul arboretului nu s-a putut defini un astfel de element, s-a înregistrat vârsta elementului majoritar. În cazul arboretelor etajate, vârsta arboretului în ansamblu este reprezentată de vârsta care caracterizează etajul ce formează obiectul principal al gospodăririi.
- *Diametrul mediu al suprafeței de bază (dg)* s-a determinat prin măsurători pentru fiecare element de arboret admitându-se o toleranță de $\pm 10\%$. În cazul arboretelor pluriene s-a înscris diametrul mediu corespunzător categoriei de diametre de referință.
- *Înălțimea medie (hg)* s-a determinat prin măsurători la nivel de element de arboret admitându-se o toleranță de $\pm 5\%$ pentru arboretele care intră în rând la tăiere în următorul deceniu și de $\pm 7\%$ la restul arboretelor. În cazul arboretelor pluriene s-a determinat înălțimea indicatoare măsurată pentru categoria arborilor de referință.
- *Clasa de producție* s-a determinat pentru fiecare element de arboret în parte, prin intermediul graficelor de variație a înălțimii în raport cu vârsta, la vârsta de referință. La arboretele pluriene tratate în grădinărit, clasa de producție se determină cu ajutorul graficelor corespunzătoare arboretelor cu structuri pluriene. Cu ocazia prelucrării datelor, s-a determinat automat și clasa de producție absolută în raport cu înălțimea la vârsta de referință. Clasa de producție a întregului arboret este cea a elementului sau grupei de elemente preponderente. În cazul în care nu s-a putut defini un element preponderent, clasa de producție pe întregul arboret s-a stabilit a fi cea a elementului majoritar. În cazul arboretelor etajate, clasa de

producție a arboretului în ansamblu este reprezentată de clasa de producție care caracterizează etajul ce formează obiectul principal al gospodăririi.

- *Volumul* s-a stabilit pentru fiecare element de arboret și etaj cât și pentru întregul arboret.
- *Creșterea curentă în volum* s-a stabilit atât pentru fiecare element de arboret, cât și pentru arboretul întreg. În raport cu importanța arboretelor și posibilitățile de realizare, s-au aplicat următoarele procedee: compararea volumelor determinate la etape diferite, cu luarea în considerare a volumului extras între timp (se aplică de regulă la arboretele tratate în grădinărit) sau procedeul tabelor de producție sau al ecuațiilor de regresie echivalente.
- *Clasa de calitate* s-a stabilit pe bază de măsurători doar pentru arboretele exploatabile și se exprimă prin procentul arborilor de lucru și prin clasa de calitate pentru fiecare element de arboret.
- *Elagajul* s-a estimat pentru fiecare element de arboret și se exprimă în zecimi din înălțimea arborilor.
- *Consistența* s-a determinat pentru etajul care constituie obiectul gospodăririi și s-a redat prin următorii indici:
 - indicele de desime, în cazul semințișurilor, lăstărișurilor sau plantațiilor fără starea de masiv încheiată;
 - indicele de închidere a coronamentului (de acoperire);
 - indicele de densitate, determinat în raport cu suprafața de bază, pentru fiecare element de arboret, acolo unde s-a determinat suprafața de bază prin procedee simplificate.

Indicele de densitate servește la stabilirea elementelor biometrice, cel de acoperire este necesar pentru stabilirea măsurilor silviculturale cu referire specială la lucrările de îngrijire și conducere a arboretelor, precum și pentru aplicarea tratamentelor.

Indicele de desime se are în vedere la stabilirea lucrărilor de completări, îngrijire a semințișurilor și a culturilor tinere. Indicii respectivi s-au înscris în amenajament, în raport cu scopurile urmărite. În cazul arboretelor etajate, consistența s-a stabilit și pe etaje.

- *Modul de regenerare* s-a determinat pentru fiecare element de arboret și poate fi: naturală din sămânță, din lăstari sau din drajoni sau artificială din sămânță sau din plantație;
- *Vitalitatea* s-a stabilit pentru fiecare element de arboret după aspectul majorității arborilor și poate fi: foarte viguroasă, viguroasă, normală, slabă, foarte slabă;

- *Starea de sănătate* s-a stabilit pe arboret prin observații și măsurători în raport cu vătămările fizice cauzate de animale, insecte, ciuperci, factori abiotici, factori antropici etc;
- *Subarboretul*. S-a consemnat prin indicarea speciilor de arbuști prezenți indicându-se totodată desimea, răspândirea și suprafața ocupată.
- *Semințișul*. S-a descris atât semințișul utilizabil cât și cel neutilizabil pentru fiecare dintre acestea indicându-se speciile componente, vârsta medie, modul de răspândire, desimea și suprafața ocupată;
- *Biodiversitatea*. Cu ocazia descrierii parcelare s-a insistat asupra diversității genetice intraspecifice și asupra diversității la nivelul speciilor și al ecosistemelor respective. Este de importanță deosebită evidențierea diverselor forme genetice, a tuturor speciilor forestiere existente, a speciilor arbustive, a speciilor de plante erbacee, a unor particularități privind fauna, precum și a caracteristicilor de ansamblu a arboretelor (amestec, structură verticală etc.);
- *Lucrările executate*. Se referă la natura și cantitatea lucrărilor executate în cursul deceniului expirat. Datele corespunzătoare se înscriu pe baza constatărilor de teren și luând în considerare evidențele aplicării amenajamentului și alte documente tehnice deținute de unitățile silvice;
- *Lucrări propuse*. Se referă la natura și cantitatea lucrărilor de executat în deceniul următor, inclusiv la indicii de recoltare pentru produse principale și secundare, în raport cu prevederile normelor tehnice de specialitate și cerințele fiecărui arboret.
- *Datele complementare*. S-au arătat în termeni concizi toate detaliile ce nu au putut fi înregistrate la punctele anterioare, dar necesare caracterizării de ansamblu sau de detaliu sub raportul stațiunii și al arboretului, al folosinței terenului și funcțiilor pădurii. Tot aici s-au mai consemnat date în legătură cu preexistenții, cu tineretul din arboretele pluriene, cu defectele arborilor, cu starea cioatelor și altele. S-au menționat, de asemenea, aspecte referitoare la neomogenitatea arboretelor sub raportul consistenței, compoziției, existenței unor goluri, dacă porțiunile în cauză nu au putut fi constituite ca subparcele separate. S-au făcut aprecieri asupra efectului măsurilor aplicate în deceniul expirat, asupra provenienței materialului de împădurire, existenței arborilor plus și orice elemente informative referitoare la biodiversitate.

11.2. Specii de interes comunitar

11.2.1. Mamifere

Pentru evaluarea prezenței speciilor de mamifere în limitele teritoriale ale OS Rusca Montană a fost utilizată metoda observației directe, dar și date publicate pe site-urile de profil precum și informații din literatura de specialitate. De asemenea au fost analizate habitatele preferate de speciile de mamifere identificându-se sau nu, existența acestor habitate în fondul forestier proprietate publică a statului din OS Rusca Montană.

Pentru culegerea informațiilor se mai 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.
- Pentru lilieci se fac observații în adăposturi de maternitate (mai - iulie) și în adăposturi de hibernare (ianuarie – martie, decembrie).
- Studiu bibliografic.

11.2.2. Amfibieni și reptile

Identificarea și evaluarea amfibienilor se realizează cel mai ușor și sigur în perioada lor de reproducere, când indivizii se adună în zonele umede unde pot fi identificați și numărați. Au fost astfel identificate zonele importante pentru speciile de amfibieni și reptile (zona de adăpost, de reproducere, de hrănire etc.) în spațiul de implementare a măsurilor prevăzute de amenajamentul silvic studiat.

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.

Specia observată pe teren a fost *Bombina variegata* în faza de adult. O estimare a numărului de indivizi nu s-a făcut deoarece lucrările de amenajarea pădurilor-faza teren s-au desfășurat într-o perioadă diferită de perioada de reproducere a acestor specii.

11.2.3. Nevertebrate

Pentru studiul acestor specii au fost efectuate observații pe teren și au fost identificate habitatele acestor specii în zona de implementare a reglementărilor prezentului amenajament silvic. De asemenea s-au folosit informații din literatura de specialitate.

Pentru culegerea informațiilor se folosesc următoarele metode:

- 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.
- metoda cvadraturii ce constă în relevee (cvadrate) de 100 m², cu laturi de 10 × 10 m.
- Studiu bibliografic.

12. CALENDARUL MONITORIZĂRII MĂSURILOR DE REDUCERE A IMPACTULUI

Având în vedere specificul zonei și caracteristicile planului, nu se impun măsuri speciale de monitorizare.

În ceea ce privește aplicarea amenajamentului, legea, regulamentele și normele tehnice prevăd măsuri foarte exacte de urmărire a modului de aplicare. În condițiile în care aplicarea amenajamentului acționează, după cum s-a arătat, în sensul conservării habitatelor și al biodiversității în ansamblu, urmărirea respectării aplicării amenajamentului poate fi considerată ca o formă de monitorizare.

Managementul deșeurilor necesită de asemenea atenție. Și în ceea ce privește acest aspect, regulamentele și normele prevăd reguli clare de reprimire a parchetelor de la agenții de exploatare.

Legat de amenajament, singura sursă de resturi și deșeuri nu poate proveni decât ca urmare activităților de cultură și exploatare. Având însă în vedere specificul activităților, sursa de deșeuri este cantitativ foarte redusă iar calitativ se constituie doar din piese uzate, cabluri, recipienți mici și bineînțeles, resturi menajere. Pentru resturile lemnoase sunt reguli tehnice de strângere a lor. Resturile lemnoase nu trebuie considerate deșeuri. Existența lor în pădure, în condițiile respectării regulilor impuse, contribuie la conservarea biodiversității prin menținerea lor în ciclul biologic.

În ceea ce privește calitatea apei, aerului și a sănătății umane, nu se impun reguli de urmărire periodică însă producerea unor evenimente cu efect dăunător trebuie aduse la cunoștința tuturor celor interesați în conservarea acestei zone.

Tabel nr. 40

Calendarul monitorizării măsurilor de reducere a impactului

Componenta de mediu	Perioada monitorizării	Periodicitatea	Parametri monitorizării	Amplasamentul ales pentru monitorizare	Responsabil	Evidența monitorizării
<i>A. Fond forestier</i>						
<i>Biodiversitate</i>						
<u>ROSCI0219 – Rusca Montană” (ROSAC0219 Rusca Montană)</u>						
<i>Habitat Natura 2000</i>						
<i>9110</i>	Permanent	Anual	Suprafata habitatului; Specii arborescente caracteristice; Abundenta stratului ierbos; Stare de conservare; Arbori pentru biodiversitate	-parcele in care se identifica habitatul	Beneficiar, Custode	- rapoarte de teren, hărți
<i>9130</i>	Permanent	Anual	Suprafata habitatului; Specii arborescente caracteristice; Abundenta stratului ierbos; Stare de conservare; Arbori pentru biodiversitate	-parcele in care se identifica habitatul	Beneficiar, Custode	- rapoarte de teren, hărți
<i>91E0*</i>	Permanent	Anual	Suprafata habitatului; Specii arborescente caracteristice; Abundenta stratului ierbos; Stare de conservare; Arbori pentru biodiversitate	-parcele in care se identifica habitatul	Beneficiar, Custode	- rapoarte de teren, hărți

Componenta de mediu	Perioada monitorizării	Periodicitatea	Parametri monitorizării	Amplasamentul ales pentru monitorizare	Responsabil	Evidența monitorizării
9170	Permanent	Anual	Suprafata habitatului; Specii arborescente caracteristice; Abundenta stratului ierbos; Stare de conservare; Arbori pentru biodiversitate	-parcele in care se identifica habitatul	Beneficiar, Custode	- rapoarte de teren, hărți
Specii de nevertebrate						
<i>Euphydryas maturna</i>	Mai-Iulie	Anual	Marimea populatiei; Suprafata habitatului; Distributia speciei; Arbori batrani; Lemn mort; Impact	-parcele in care s-a identificat specia	Beneficiar, Custode	- rapoarte de teren, hărți
<i>Lycaena dispar</i>	Este specie caracteristica pajistilor					
<i>Nymphalis vaualbum</i>	Mai-Sept.	Anual	Marimea populatiei; Suprafata habitatului; Distributia speciei; Prezenta speciilor de plante specifice	-parcele in lungul raurilor	Beneficiar, Custode	- rapoarte de teren, hărți
Specii de amfibieni						
<i>Bombina variegata</i>	Martie-Iulie	Anual	Marimea populatiei; Suprafata habitatului; Distributia speciei; Habitat de reproducere	-parcele in lungul raurilor	Beneficiar, Custode	- rapoarte de teren, hărți
Specii de carnivore						
<i>Canis lupus*</i>	Noiembrie-Febr. Mai-Iulie	Anual	Marimea populatiei, Tendinta populatiei, Suprafata habitatului Densitatea prazii	Parcele in care s-a identificat prezenta speciei	Beneficiar, Custode	- rapoarte de teren, hărți
<i>Lynx lynx</i>	Noiembrie-Febr. Mai-Iulie	Anual	Marimea populatiei, Tendinta populatiei, Suprafata habitatului Densitatea prazii	Parcele in care s-a identificat prezenta speciei	Beneficiar, Custode	- rapoarte de teren, hărți
<i>Ursus arctos*</i>	Martie-Octombrie	Anual	Marimea populatiei, Tendinta populatiei, Suprafata habitatului Densitatea prazii	Parcele in care s-a identificat prezenta speciei	Beneficiar, Custode	- rapoarte de teren, hărți
Alte specii de mamifere						
<i>Lutra lutra</i>	Noiembrie-Febr. Mai-Iulie	Anual	Marimea populatiei, Tendinta populatiei, Suprafata habitatului Densitatea prazii	Parcele in care s-a identificat prezenta speciei	Beneficiar, Custode	- rapoarte de teren, hărți
<u>ROSCI0292 – Coridorul Rusca Montană – Tarcu – Retezat</u>						
Habitata Natura 2000						
4070	Habitatul nu este afectat prin implementarea Planului					
6520	Habitatul nu este afectat prin implementarea Planului					
9110	Permanent	Anual	Suprafata habitatului; Specii arborescente caracteristice; Abundenta stratului ierbos; Stare de conservare; Arbori pentru biodiversitate	-parcele in care se identifica habitatul	Beneficiar, Custode	- rapoarte de teren, hărți
9170	Permanent	Anual	Suprafata habitatului; Specii arborescente caracteristice; Abundenta stratului ierbos; Stare de conservare; Arbori pentru biodiversitate	-parcele in care se identifica habitatul	Beneficiar, Custode	- rapoarte de teren, hărți

Componenta de mediu	Perioada monitorizării	Periodicitatea	Parametri monitorizării	Amplasamentul ales pentru monitorizare	Responsabil	Evidența monitorizării
91V0	Permanent	Anual	Suprafata habitatului; Specii arborescente caracteristice; Abundenta stratului ierbos; Stare de conservare; Arbori pentru biodiversitate	-parcele in care se identifica habitatul	Beneficiar, Custode	- rapoarte de teren, hărți
9410	Permanent	Anual	Suprafata habitatului; Specii arborescente caracteristice; Abundenta stratului ierbos; Stare de conservare; Arbori pentru biodiversitate	-parcele in care se identifica habitatul	Beneficiar, Custode	- rapoarte de teren, hărți
Specii de nevertebrate						
<i>Cordulegaster heros</i>	Specia nu este afectata prin implementarea planului					
Specii de amfibieni						
<i>Bombina variegata</i>	Martie-Iulie	Anual	Marimea populatiei,; Suprafata habitatului; Distributia speciei; Habitat de reproducere	-parcele in lungul raurilor	Beneficiar, Custode	- rapoarte de teren, hărți
Specii de carnivore						
<i>Canis lupus*</i>	Noiembrie-Febr. Mai-Iulie	Anual	Marimea populatiei, Tendinta populatiei, Suprafata habitatului Densitatea prazii	Parcele in care s-a identificat prezenta speciei	Beneficiar, Custode	- rapoarte de teren, hărți
<i>Lynx lynx</i>	Noiembrie-Febr. Mai-Iulie	Anual	Marimea populatiei, Tendinta populatiei, Suprafata habitatului Densitatea prazii	Parcele in care s-a identificat prezenta speciei	Beneficiar, Custode	- rapoarte de teren, hărți
<i>Ursus arctos*</i>	Martie- Octombrie	Anual	Marimea populatiei, Tendinta populatiei, Suprafata habitatului Densitatea prazii	Parcele in care s-a identificat prezenta speciei	Beneficiar, Custode	- rapoarte de teren, hărți
Alte specii de mamifere						
<i>Lutra lutra</i>	Noiembrie-Febr. Mai-Iulie	Anual	Marimea populatiei, Tendinta populatiei, Suprafata habitatului Densitatea prazii	Parcele in care s-a identificat prezenta speciei	Beneficiar, Custode	- rapoarte de teren, hărți
<u>ROSCI0355 – Podișul Lipovei – Poiana Ruscă</u>						
Habitate Natura 2000						
8310	Habitatul nu este afectat prin implementarea Planului					
Specii de nevertebrate						
<i>Isophya stysi</i>	Specia nu este afectata prin implementarea planului					
<i>Lycaena helle</i>	Este specie caracteristica pajistilor					
Specii de amfibieni						
<i>Bombina variegata</i>	Martie-Iulie	Anual	Marimea populatiei,; Suprafata habitatului; Distributia speciei; Habitat de reproducere	-parcele in lungul raurilor	Beneficiar, Custode	- rapoarte de teren, hărți
Specii de chiroptere						
<i>Barbastella barbastellus</i>	Octombr.-April. Iunie-Iulie	Anual	Marimea populatiei,; Suprafata habitatului de hranire; Distributia speciei; Nr. arbori cu scorburi; Volum lemn mort	Pesteri, Paduri batrane	Beneficiar, Custode	- rapoarte de teren, hărți

Componenta de mediu	Perioada monitorizării	Periodicitatea	Parametri monitorizării	Amplasamentul ales pentru monitorizare	Responsabil	Evidența monitorizării
<i>Miniopterus schreibersii</i>	Octombr.-April. Iunie-Iulie	Anual	Marimea populației; Suprafața habitatului de hranire; Distribuția speciei; Nr. arbori cu scorburi; Volum lemn mort	Pesteri, Paduri batrane	Beneficiar, Custode	- rapoarte de teren, hărți
<i>Myotis bechsteinii</i>	Octombr.-April. Iunie-Iulie	Anual	Marimea populației; Suprafața habitatului de hranire; Distribuția speciei; Nr. arbori cu scorburi; Volum lemn mort	Pesteri, Paduri batrane	Beneficiar, Custode	- rapoarte de teren, hărți
<i>Myotis blythii</i>	Octombr.-April. Iunie-Iulie	Anual	Marimea populației; Suprafața habitatului de hranire; Distribuția speciei; Nr. arbori cu scorburi; Volum lemn mort	Pesteri, Paduri batrane	Beneficiar, Custode	- rapoarte de teren, hărți
<i>Myotis myotis</i>	Octombr.-April. Iunie-Iulie	Anual	Marimea populației; Suprafața habitatului de hranire; Distribuția speciei.	Pesteri, Adaposturi naturale	Beneficiar, Custode	- rapoarte de teren, hărți
<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>	Octombr.-April. Iunie-Iulie	Anual	Marimea populației; Suprafața habitatului de hranire; Distribuția speciei; Nr. arbori cu scorburi; Volum lemn mort	Pesteri, Paduri batrane	Beneficiar, Custode	- rapoarte de teren, hărți
<i>Rhinolophus hipposideros</i>	Octombr.-April. Iunie-Iulie	Anual	Marimea populației; Suprafața habitatului de hranire; Distribuția speciei; Nr. arbori cu scorburi; Volum lemn mort	Pesteri, Paduri batrane	Beneficiar, Custode	- rapoarte de teren, hărți
Specii de carnivore						
<i>Canis lupus*</i>	Noiembrie-Febr. Mai-Iulie	Anual	Marimea populației, Tendința populației, Suprafața habitatului Densitatea prazii	Parcele în care s-a identificat prezența speciei	Beneficiar, Custode	- rapoarte de teren, hărți
<i>Lynx lynx</i>	Noiembrie-Febr. Mai-Iulie	Anual	Marimea populației, Tendința populației, Suprafața habitatului Densitatea prazii	Parcele în care s-a identificat prezența speciei	Beneficiar, Custode	- rapoarte de teren, hărți
<i>Ursus arctos*</i>	Martie- Octombrie	Anual	Marimea populației, Tendința populației, Suprafața habitatului Densitatea prazii	Parcele în care s-a identificat prezența speciei	Beneficiar, Custode	- rapoarte de teren, hărți
Alte specii de mamifere						
<i>Lutra lutra</i>	Noiembrie-Febr. Mai-Iulie	Anual	Marimea populației, Tendința populației, Suprafața habitatului Densitatea prazii	Parcele în care s-a identificat prezența speciei	Beneficiar, Custode	- rapoarte de teren, hărți

Componenta de mediu	Perioada monitorizării	Periodicitatea	Parametri monitorizării	Amplasamentul ales pentru monitorizare	Responsabil	Evidența monitorizării
<i>B. Factori de mediu</i>						
Aer	Tot anul	Ori de câte ori este nevoie	-	Fond forestier administrat de O.S. Rusca Montană	Se vor urmări informațiile oferite de Rețeaua Națională de Monitorizare a Calității Aerului (RNMCA)	- la solicitarea D.S. Rapoarte de teren
Sol	Tot anul	Ori de câte ori este nevoie	-	Fond forestier administrat de O.S. Rusca Montană	Personalul de teren din cadrul O.S.	- la solicitarea D.S.
Ape	Tot anul	Ori de câte ori este nevoie	-	Fond forestier administrat de O.S. Rusca Montană	Administratorul apelor situate în limitele teritoriale ale O.S. Rusca Montană	- la solicitarea D.S.
<i>C. Deșeuri</i>						
Deșeuri	Anual	Anual	- Colectarea selectivă a deșeurilor; - Valorificarea / depozitarea controlată a deșeurilor	O.S. Rusca Montană	Responsabil deșeuri O.S.	- rapoarte anuale

13. ANALIZA ALTERNATIVELOR

Au fost identificate următoarele **alternative** potențiale generate de aplicarea sau neaplicarea măsurilor silviculturale prevăzute de amenajament:

Alternativa 0: Menținerea situației existente (fără aplicarea planului):

Avantaje:

Nu se estimează avantaje semnificative.

Dezavantaje:

- avansarea stadiului de degradare a stării fitosanitare a arboretelor;
- deprecierea calitatii lemnului și a resurselor genetice pentru viitoarele generații de pădure prin neefectuarea lucrărilor silvice;
- amplificarea fenomenelor de uscăre a arborilor care au depășit vârsta fiziologică de viață;
- creșterea riscurilor de incendiere a vegetației forestiere, cu dispariția unor suprafețe variabile din habitatele existente și a populațiilor speciilor de interes conservativ;
- dificultatea accesului în habitatele forestiere;
- menținerea unor structuri peisagistice afectate de fenomenele de uscăre a arborilor;
- pierderi economice;
- limitarea ofertei de lemn de foc pentru populația din localitățile învecinate. 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 Țelurilor 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.

Alternativa 1: Implementarea planului prezentat, a soluțiilor tehnice preavizate 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, a posibilității de produse principale la nivelul asigurării unei favorabilități sporite din punct de vedere al recoltelor de lemn, pe termen mediu și lung.
- 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. Rusca Montană suprapuse ariilor naturale protejate de interes comunitar (Situri Natura 2000);
- revenirea la tipurile de habitate naturale prin substituirea 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 ariile naturale protejate.

Dezavantaje:

- costuri de proiectare ridicate, necesare pentru realizarea unui plan/proiect de mare complexitate;

Alternativa 2: Implementarea planului cu modificarea soluții tehnice prezentate, respectiv de stabilire a altor baze de amenajare :

Avantaje:

- se mențin avantajele evidențiate la alternativa 1, cu precizarea că indicatorul de posibilitate la nivel de ocol silvic ar putea fi adoptat după metoda claselor de vârstă, rezultând o posibilitate totală mai mare decât cea stabilită prin metoda creșterii indicatoare;

Dezavantaje:

- se mențin dezavantajele prezentate la alternativa 1, cu precizarea că există riscul apariției unor dezechilibre în ceea ce privește reglementarea producției și implicit normalizarea structurii fondului forestier;
- există un risc crescut în apariția unor întârzieri privind atingerea obiectivului de normalizare a claselor de vârstă a fondului de producție;
- prin adoptarea unor cicluri de producție mai mici sau mai mari, 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 cu numărul 1 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.

Alternativa propusă pentru aprobare este cea care afectează cel mai puțin speciile, habitatele acestora și integritatea ariilor naturale protejate, din următoarele considerente:

1. Obiectivele amenajamentului silvic coincid cu obiectivele generale ale rețelei Natura 2000, respectiv cu obiectivele de conservare a speciilor de interes comunitar.

2. Obiectivele asumate de amenajamentul silvic pentru pădurile studiate sunt conforme și susțin integritatea rețelei Natura 2000 precum și conservarea pe termen lung a habitatelor forestiere identificate în zona studiată.

3. Lucrările silvotehnice propuse prin amenajament, nu conduc la modificarea pe termen scurt a microclimatului local, respectiv a condițiilor de biotop, iar pe termen mediu și lung crează premise pentru îmbunătățirea caracteristicilor actuale ale habitatelor, cu excepția tratamentului tăierilor rase de refacere-substituire, care contribuie la modificarea pe termen scurt a microclimatului local, respectiv al condițiilor de biotop, datorită modificărilor structurilor orizontale și verticale (retenție diferită a apei pluviale, regim de lumină diferențiat, circulația diferită a aerului) dar pe termen mediu și lung efectul acestora este unul benefic deoarece se crează arboretele amestecate, cu specii mai rezistente, cu o compoziție corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure.

4. În perioada de execuție a lucrărilor silvotehnice impactul este direct, pe termen scurt, limitat la durata execuției, nu este rezidual și nu se cumulează în zona studiată cu impactul generat de alte activități existente, aceasta datorită suprafețelor întinse în care se aplică lucrările.

5. Amenajamentele ocoalelor vecine sau a suprafețelor retrocedate în baza legilor fondului funciar au fost realizate în conformitate cu normele tehnice și au ținut cont de realitatea din teren, ca urmare, impactul cumulat al acestor amenajamente asupra sitului Natura 2000 existent în limitele teritoriale ale Ocolului silvic Rusca Montană, este unul nesemnificativ.

6. Impactul reglementărilor prezentului amenajament silvic asupra speciilor de păsări este unul nesemnificativ.

7. Managementul forestier adecvat, propus în amenajament, este în măsură să conserve suprafețele ocupate la ora actuală de pădure ca tipuri majore de ecosisteme precum și să păstreze conectivitatea în cadrul habitatelor ce vor putea astfel asigura perpetuarea în timp a biocenozelor naturale.

8. Reglementările și măsurile propuse de amenajamentul silvic în studiu nu implică un impact negativ semnificativ asupra ariilor naturale protejate existente în limitele teritoriale ale Ocolului silvic Rusca Montană.

14. REZUMAT FĂRĂ CARACTER TEHNIC

Raportul de Mediu are ca obiect analiza impactului soluțiilor tehnice prevăzute de *Amenajamentul silvic al O.S. Rusca Montană* asupra habitatelor forestiere și speciilor de interes conservativ din siturile Natura 2000 care se suprapun acestora: **ROSCI0219 Rusca Montană** (devenit aria specială de conservare **ROSAC0219 Rusca Montană** – conform HG nr. 685/25.05.2022) – în raza U.P. I, II, III, IV și V, situl de importanță comunitară **ROSCI0292 Coridorul Rusca Montană – Țarcu – Retezat** – în raza U.P. V și situl de importanță comunitară **ROSCI0355 Podișul Lipovei – Poiana Ruscă** – în raza U.P. III și IV, respectiv din aria naturală protejată de interes național: **Rezervația naturală IV.16. Pădurea Pleșu** – în raza U.P. II și a fost elaborat în conformitate cu legislația în vigoare.

Pentru zona avută în vedere de plan au fost stabiliți factori/aspecte de mediu relevanți asupra cărora activitățile pot determina diferite forme de impact. Au fost avuți în vedere următorii factori de mediu: biodiversitatea, populația, sănătatea umană, fauna, flora, solul/utilizarea terenului, apa, aerul, factorii climatici, valorile materiale, patrimoniul cultural, patrimoniul arhitectonic și arheologic și peisajul.

Evaluarea stării actuale a mediului din zona analizată precum și din vecinătăți a pus în evidență o serie de probleme de mediu existente. Cele mai importante asemenea probleme sunt:

- Existența unor habitate valoroase, cu o stare de conservare bună către foarte bună, stare datorată unei bune conservări în timp a biodiversității. Această stare a constituit de altfel și principala motivație a constituirii ariilor naturale protejate de interes comunitar.
- Peisajul, reprezintă o componentă foarte importantă pentru zona analizată. Aspectul acesta poate fi legat de activitatea de turism. Starea actuală indică o conservare bună și a peisajului.
- Existența în apropierea ariei a unor localități face ca nevoia de lemn atât pentru industrializare cât și pentru nevoile populației să creeze o presiune asupra pădurii și implicit asupra tuturor constituenților ei. Cea mai mare parte din pădurile din zonă sunt păduri de productivitate mijlocie și superioară care pot oferi lemn în cantități corespunzătoare și de calitate bună.
- Starea bună a pădurilor și modul judicios de gospodărire realizat până acum fac ca factorii de mediu precum, apa, aerul și sănătatea populației să fie foarte favorabili.
- Fauna și flora din zonă este compusă în general din specii cu apariție frecventă și cu densitate normală, nefiind necesare, în acest moment măsuri extreme de protecție a lor.

Au fost stabilite obiective (strategice și specifice) de mediu, ținte și indicatori pentru factorii/aspectele de mediu relevanți/relevante pentru plan, în scopul evaluării performanțelor de

mediu ale planului. La stabilirea obiectivelor de mediu, s-au luat în considerare politicile de mediu naționale și cele comunitare, precum și obiectivele de mediu la nivel local și regional.

Principalele obiectivele strategice de mediu, reprezentând principalele repere necesar a fi avute în vedere în procesul de planificare a acțiunilor pentru protecția mediului, ca parte intrinsecă a oricărui plan care propune dezvoltarea unor activități antropice, sunt următoarele:

- Conservarea, protecția, refacerea și reabilitarea ecologică, protejarea speciilor și habitatelor rare, monitorizarea habitatelor și speciilor atenționate din flora și fauna locală, promovarea eticii de exploatare, limitarea impactului negativ asupra biodiversității, florei și faunei;
- Eliminarea poluării apelor de suprafață datorată eroziunii și activităților desfășurate.
- Reducerea degradării solului ca urmare a activităților de exploatare (reducerea distanțelor de scos-apropiat prin târâre) și diminuarea poluării solului prin depozitarea corespunzătoare a deșeurilor.
- Conservarea peisajului și refacerea, dacă este cazul, în măsura posibilului, a trăsăturilor de continuitate a structurii de peisaj prin promovarea unor tehnologii de regenerare forestieră.
- Valorificarea, în cea mai mare măsură posibilă, a resurselor de lemn în condițiile asigurării unei dezvoltări durabile.
- Menținerea și îmbunătățirea sănătății populației și a calității vieții.

Menținerea situației actuale prin neimplementarea unui plan (amenajament), nu reprezintă o soluție pentru dezvoltarea zonei și cu atât mai mult nu se constituie într-o premisă pentru dezvoltarea durabilă a acesteia. Această situație poate fi ușor demonstrată prin faptul că starea favorabilă de conservare a habitatelor de aici se datorează în totalitate gospodăririi acestora de-a lungul timpului pe bază de amenajamente (peste 60 de ani).

Evaluarea efectelor potențiale, inclusiv cumulative și prin interacțiune, ale planului asupra factorilor de mediu relevanți s-a efectuat în raport cu criteriile specifice. S-au luat în considerare măsurile de prevenire/diminuare a impactului asupra factorilor de mediu și economico-sociali prevăzute de plan și modul în care sunt atinse obiectivele de mediu.

Nu s-a identificat un impact rezidual. Poate fi menționat un impact negativ semnificativ de scurta durată (3-5 ani) în cazul tăierilor de regenerare (tăierile rase). Acest lucru se poate întâmpla însă doar pe suprafețe limitate și dispersate atât în timp cât și în spațiu și de regulă cu manifestare doar pe perioada de executare a lucrărilor programate (în general perioade scurte și foarte scurte). În ceea ce privesc factorii de mediu, aerul, sănătatea publică și populația în general, impactul asupra acestora este fără îndoială favorabil semnificativ. Chiar dacă pe perioada de execuție a lucrărilor poate apărea un impact negativ însă nesemnificativ asupra apei și solului, pe ansamblu,

prevederile amenajamentelor crează premisele unui efect benefic prin restricțiile pe care le stabilește prin zonarea funcțională. Studiul de evaluare adecvată sugerează (a identificat) măsurile ce trebuie implementate pentru diminuarea impactului.

Analiza riscurilor indică același lucru, riscurile asupra factorilor de mediu: aerul, sănătatea populației și biodiversitatea sunt practic nule iar în ceea ce privește solul și apa, ele există însă sunt extrem de reduse.

Aplicarea tuturor măsurilor de diminuare a impactului face ca impactul rezidual final să fie, în mod categoric, favorabil și semnificativ, pe ansamblu.

În contextul prezentat, practic, nu sunt necesare măsuri speciale de monitorizare a activităților. Prin funcția de control pe care o are asupra habitatelor, amenajamentul asigură el însuși o monitorizare specifică, de specialitate. Mai mult de atât, actualele reglementări ale Codului silvic referitoare la urmărirea aplicării amenajamentelor, asigură același lucru.

Conservarea habitatelor de pădure constituie o principală grijă care a fost avută în vedere și înaintea constituirii ariilor naturale protejate de interes comunitar. Aceasta indică faptul că există o foarte bună practică silvică locală care trebuie menținută, completând spectrul de probleme cu cele caracteristice speciilor din fauna și flora, și habitatelor naturale ale acestora.

15. CONCLUZII

1. Obiectivele amenajamentului silvic coincid cu obiectivele generale ale rețelei Natura 2000, respectiv cu obiectivele de conservare a speciilor și habitatelor de interes comunitar. În cazul habitatelor, planul de amenajament are ca obiectiv asigurarea continuității pădurii, promovarea tipurilor naturale fundamentale de pădure, menținerea funcțiilor ecologice și economice ale pădurii așa cum sunt stabilite ele prin încadrarea în grupe funcționale și subunități de producție.

2. Obiectivele asumate de amenajamentul silvic pentru pădurile studiate sunt conforme și susțin integritatea rețelei Natura 2000 precum și conservarea pe termen lung a habitatelor forestiere identificate în zona studiată.

3. Lucrările propuse nu afectează negativ semnificativ starea de conservare a habitatelor forestiere de interes comunitar pe termen scurt, mediu sau lung.

4. Prevederile amenajamentului silvic nu conduc la pierderi de suprafață din habitatele de interes comunitar.

5. Unele dintre lucrări precum completările, degajările, curățirile, rărituri au un caracter de ajutor în menținerea sau îmbunătățirea, după caz, a stării de conservare.

6. Aplicarea corectă și la timp a lucrărilor de îngrijire conduc la modificarea fizionomiei fitocenozelor forestiere, în sensul ca acestea să corespundă ca structură cu cea a habitatelor forestiere de interes comunitar, putând fi incluse ulterior în această categorie.

7. Lucrările silvotehnice propuse prin amenajament, nu conduc la modificarea pe termen scurt a microclimatului local, respectiv a condițiilor de biotop, iar pe termen mediu și lung crează premise pentru îmbunătățirea caracteristicilor actuale ale habitatelor, cu excepția tratamentului tăierilor rase, care contribuie la modificarea pe termen scurt a microclimatului local, respectiv al condițiilor de biotop, datorită modificărilor structurilor orizontale și verticale (retenție diferită a apei pluviale, regim de lumină diferențiat, circulația diferită a aerului) dar pe termen mediu și lung efectul acestora este unul benefic deoarece se crează arboretele amestecate, cu specii mai rezistente, cu o compoziție corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure.

8. În perioada de execuție a lucrărilor silvotehnice impactul este direct, pe termen scurt, limitat la durata execuției, nu este rezidual și nu se cumulează în zona studiată cu impactul generat de alte activități existente, aceasta datorită suprafețelor întinse în care se aplică lucrările.

9. Amenajamentele ocoalelor vecine sau a suprafețelor retrocedate în baza legilor fondului funciar au fost realizate în conformitate cu normele tehnice și au ținut cont de realitatea

din teren, ca urmare, impactul cumulat al acestor amenajamente asupra siturilor Natura 2000 existente în limitele teritoriale ale Ocolului silvic Rusca Montană, este unul nesemnificativ.

10. Gospodărirea fondului forestier nu cauzează modificări fundamentale în ceea ce privește starea de conservare a populațiilor de mamifere.

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

12. Și impactul asupra creșterii și dezvoltării populațiilor speciilor de nevertebrate de interes comunitar, a prevederilor amenajamentului silvic este unul nesemnificativ.

13. Managementul forestier adecvat, propus în amenajament, este în măsură să conserve suprafețele ocupate la ora actuală de pădure ca tipuri majore de ecosisteme precum și să păstreze conectivitatea în cadrul habitatelor ce vor putea astfel asigura perpetuarea în timp a biocenozelor naturale.

14. Reglementările și măsurile propuse de amenajamentul silvic în studiu nu implică un impact negativ semnificativ asupra ariilor naturale protejate existente în limitele teritoriale ale Ocolului silvic Rusca Montană.

16. BIBLIOGRAFIE

1. Doniță, N., Popescu, A., și alții – 2005, *Habitatele din România*, Editura tehnică silvică, București
2. Florescu, I., Nicolescu, N., - 1996, *Silvicultura – vol. I – Studiul pădurii*, Editura Lux Libris, Brașov
3. Florescu, I., Nicolescu, N., - 1998, *Silvicultura – vol. II – Silvotehnica*, Editura Universității Transilvania, Brașov
4. Lazăr, G., Stăncioiu, T., Tudoran, Gh., Șofletea, N., Candrea, St., Predoiu, Gh., 2008 – *Habitat forestiere de interes comunitar incluse în planul LIFE05 NAT/RO/000176: Habitat prioritare alpine, subalpine și forestiere din România – Măsuri de gospodărire*, Editura Universității Transilvania Brașov
5. *** INCDS „Marin Drăcea” – SCDEP Timișoara, Timișoara, 2023, *Amenajamentul Ocolului Silvic Rusca Montană, Direcția Silvică Caraș-Severin*
6. *** INCDS „Marin Drăcea” – SCDEP Oradea, Oradea, 2023, *Studiu de evaluare adecvată a efectelor potențiale asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar din cadrul Ocolului Silvic Rusca Montană, Direcția Silvică Caraș-Severin*
7. *** INCDS „Marin Drăcea” – SCDEP Cîmpulung Moldovenesc – *Raport de Mediu asupra prevederilor și soluțiilor tehnice propuse de Amenajamentul Ocolului Silvic Lacu Sărat, Direcția Silvică Brăila, Județul Brăila, ediția 2017*
8. *** INCDS „Marin Drăcea” – SCDEP Oradea – *Raport de Mediu pentru Amenajamentul Ocolului Silvic Reșița, Direcția Silvică Caraș-Severin, ediția 2023*
9. Ministerul Apelor, Pădurilor și Protecției Mediului 2000 – 2. *Norme tehnice pentru îngrijirea și conducerea arboretelor*, București
10. Ministerul Apelor, Pădurilor și Protecției Mediului 2000 – 3. *Norme privind alegerea și aplicarea tratamentelor*, București
11. Ministerul Apelor, Pădurilor și Protecției Mediului 2000 – 5. *Norme tehnice pentru amenajarea pădurilor*, București
12. *** Legea 46/2008, Codul Silvic, republicată, cu modificările și completările ulterioare
13. *** Legea 407/2006 privind vânătoarea și protecția fondului cinegetic cu modificările și completările ulterioare
14. *** Legea nr. 5/2000 privind amenajarea teritoriului național – Secțiunea a III-a, zone protejate – M. Of. nr. 152/12.04.2000

15. *** 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
16. * * * HG nr. 1076 / 2004, Anexa 2, Conținutul cadru al Raportului de mediu
17. *** O.U.G. nr. 57/2007 cu modificările și completările ulterioare
18. *** Ordinul Ministrului Mediului și Pădurilor nr. 1540/03.06.2011 – Instrucțiuni privind termenele, modalitățile și perioadele de colectare, scoatere și transport a materialului lemnos, cu modificările și completările ulterioare
19. *** „Plan de management al sitului Natura 2000 ROSCI0219 Rusca Montana” – ediția 2016
20. *** EU Phare Project on Implementation of Natura 2000 Network in Romania 2008. Natura 2000 in Romania – *Species Fact Sheets*, București
21. <http://en.wikipedia.org>
22. <https://ro.wikipedia.org>
23. http://infonatura2000.cndd.ro/documents/Catalog_Infonatura2000.pdf

17. COLECTIVUL DE ELABORARE

- dr. biolog Cristea Ion – expert atestat – nivel principal – cercetător științific gradul III – INCDS ”Marin Drăcea”
- ing. Nica Ioan – expert atestat – nivel principal – inginer de dezvoltare tehnologică gradul III, șef proiect – INCDS ”Marin Drăcea” – SCDEP Oradea
- ing. Bîrle Lucian – specialist amenajarea pădurilor – inginer de dezvoltare tehnologică gradul II, Director stațiune, șef proiect – INCDS ”Marin Drăcea” – SCDEP Oradea
- ing. Răducu Răzvan – specialist G.I.S. – inginer de dezvoltare tehnologică gradul III – colectiv GIS în amenajarea pădurilor din Centrala INCDS ”Marin Drăcea”

18. ANEXE

- **Anexa 1:** Certificate de atestare:
 - Certificat de atestare pentru Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare în Silvicultură ”Marin Drăcea”, Seria RGX, nr. 057/11.11.2021;
 - Certificat de atestare pentru dr. biolog Cristea Ion – expert atestat – nivel principal, Seria RGX, nr. 061/11.11.2021;
 - Certificat de atestare pentru ing. Nica Ioan – expert atestat – nivel principal, Seria RGX, nr. 424/02.11.2022.
- **Anexa 2:** Coordonatele Stereo 70 ale O.S. Rusca Montană și ale ariilor naturale protejate existente în limitele teritoriale ale acestuia.
- **Anexa 3:** Evidența habitatelor forestiere din fondul forestier proprietate publică a statului din cadrul O.S. Rusca Montană, identificate în siturile de importanță comunitară din cadrul ocolului silvic.
- **Anexa 4:** Date referitoare la ecologia habitatelor forestiere din formularele standard ale siturilor de interes comunitar *ROSCI 0219 Rusca Montană (ROSAC 0219 Rusca Montană) și ROSCI 0292 Coridorul Rusca Montană – Țarcu – Retezat.*
- **Anexa 5:** Date referitoare la speciile de interes comunitar existente în formularele standard ale siturilor Natura 2000 din limitele teritoriale ale O.S. Rusca Montană și măsurile luate și necesare pentru ocrotire.
- **Anexa 6:** Evidența tipurilor naturale de pădure.
- **Anexa 7:** *Decizie MMAP – ANANP nr. 81 din 03.02.2021 – privind aprobarea Normelor metodologice privind implementarea obiectivelor de conservare din Anexa la Ordinul nr. 1964/2007 privind aprobarea Planului de management și a Regulamentului sitului Natura 2000 ROSCI0219 Rusca Montană;*
- **Anexa 8:** *NOTĂ privind aprobarea setului minim de măsuri speciale de conservare a diversității biologice, precum și conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, de siguranță a populației și investițiilor din ROSCI0292 – Coridorul Rusca Montană – Țarcu – Retezat – înregistrată la ANANP cu nr. 714/03.02.2021, respectiv MMAP cu nr. 2909/BT/11.02.2021;*
- **Anexa 9:** *NOTĂ privind aprobarea setului minim de măsuri speciale de protecție și conservare a diversității biologice, precum și conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, de siguranță a populației și investițiilor din ROSCI0355 Podișul Lipovei – Poiana Ruscă – înregistrată la ANANP cu nr. 2007/01.04.2021, respectiv M.M.A.P. nr. 9330/BT/08.04.2021;*

- **Anexa 10:** Repartiția (structura) arboretelor situate în unitățile amenajistice din cadrul ariilor naturale protejate pe clase de vârstă
- **Anexa 11:** Analiza impactului potențial al planului asupra obiectivelor specifice de conservare cu parametrii și valorile țintă pentru fiecare specie și habitat de interes comunitar în parte, din fiecare arie naturală protejată de interes comunitar cu care se suprapune planul (obiective specifice de conservare elaborate și aprobate de Agenția Națională pentru Arie Naturale Protejate)
- **Anexa 12:** Hărțile planului suprapuse cu ariile naturale protejate – în format digital (.pdf).
- **Anexa 13:** Hărțile de distribuție a habitatelor și speciilor de interes comunitar – în format digital (.pdf).

➤ **Anexa 1: Certificate de atestare:**

	Asociația Română de Mediu 1998 Comisia de atestare a persoanelor fizice și juridice care elaborează studii de mediu	
		Certificat ISO14001 nr. 205340/A/0001/UK/Ro
CERTIFICAT DE ATESTARE		
Seria RGX nr. 057/11.11.2021		
Valabil până la data de 11.11.2024 cu respectarea condițiilor înscrise pe verso ⁽¹⁾		
<p>Se atestă INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE ÎN SILVICULTURĂ "MARIN DRĂCEA" cu sediul în Voluntari, B-dul Eroilor, nr.128, județul Ilfov, CUI 34638446, ca expert atestat - nivel principal pentru elaborarea următoarelor studii de mediu în domeniile de atestare acordate de Comisia de atestare conform Procesului verbal nr. 7 din data 11.11.2021: RIM-1; RM-1; EA -----</p>		
<p>Președintele Comisiei de atestare, Ioan GHERHEȘ</p> 		
<p>TIPUL DE STUDII: (RIM) Raport privind impactul asupra mediului; (RA) Raport de amplasament; (RM) Raport de mediu; (RS) Raport de securitate; (BM) Bilanț de mediu; (EA) Studiu de evaluare adecvată; (EGCA) Evaluarea și gestionarea calității aerului; (EGZA) Evaluarea și gestionarea zgomotului ambiant; (EGSC) Evaluarea și gestionarea schimbărilor climatice; (MB) Monitorizarea biodiversității</p>		
<p>DOMENII DE ATESTARE: (1) Agricultură, silvicultură, piscicultură; (2) Industria extractivă; (3) Industria energetică; (4) Energie nucleară (5) Producerea și prelucrarea metalelor; (6) Industria minerelelor și a materialelor de construcții; (7) Industria chimică; (8) Industria alimentară; (9) Industria textilă, a pielăriei, a lemnului și hârtiei; (10) Industria cauciucului: fabricarea și tratarea produselor pe bază de elastomeri; (11-a) Infrastructura de transport (aerian, rutier, feroviar, naval - inclusiv porturi); (11-b) Infrastructura de gestionare a deșeurilor; (11-c) Infrastructura de gospodărire a apelor; (12) Turism și agrement; (13-a) Alte domenii - telecomunicații; (13-b) Alte domenii - domeniile în care se dezvoltă proiectele enumerate la pct. 11 din anexa nr. 2 la Legea 292/2018</p>		

ARM
1998

Asociația Română de Mediu 1998

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



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



CERTIFICAT DE ATESTARE

Seria RGX nr. 061/11.11.2021

Valabil până la data de 11.11.2024 cu respectarea condițiilor înscrise pe verso⁽¹⁾

Se atestă domnul **Ion CRISTEA** cu domiciliul în [REDACTED], [REDACTED] nr. [REDACTED], Bl. [REDACTED], sc. [REDACTED] ap. [REDACTED], sector [REDACTED], CNP [REDACTED] ca **expert atestat - nivel principal** pentru elaborarea următoarelor studii de mediu în domeniile de atestare acordate de Comisia de atestare conform Procesului verbal nr. 7 din data 11.11.2021: **RIM-1; RM-1; EA----**

Președintele Comisiei de atestare
Ioan GHERHEȘ



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

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

ARM
1998

Asociația Română de Mediu 1998

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



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



CERTIFICAT DE ATESTARE

Seria RGX nr. 424/02.11.2022

Valabil până la data de 02.11.2025 cu respectarea condițiilor înscrise pe verso⁽¹⁾

Se atestă domnul **Ioan NICA** cu domiciliul în [redacted], nr. [redacted], jud. [redacted], CNP [redacted], ca **expert atestat - nivel principal** pentru elaborarea următoarelor studii de mediu în domeniile de atestare acordate de Comisia de atestare conform Procesului verbal nr. 33 din data 02.11.2022: **RM-1; EA** -----

Președintele Comisiei de atestare
Ioan GHERHEȘ



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

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

- **Anexa 2:** Coordonatele Stereo 70 ale O.S. Rusca Montană și ale ariilor naturale protejate existente în limitele teritoriale ale acestuia.

Coordonatele în sistem Stereo 70 ale poligonului care include teritoriul O.S. Rusca Montană

UP I Pleșu Cloazăr

Nr. pct.	Coordonatele punctelor (m)	
	X	Y
0	452139,83	301430,28
1	452256,11	302201,53
2	452651,02	301878,57
3	453229,87	301615,45
4	453418,56	301755,88
5	453838,00	301512,12
6	454332,80	300595,69
7	453445,55	300854,60
8	452628,54	301233,94
9	456025,05	301304,40
10	455922,24	301297,36
11	455881,32	301400,54
12	454756,36	299384,67
13	454884,79	298766,08
14	455229,24	298477,21
15	455351,78	298365,04
16	456043,46	296827,60
17	456433,50	296318,52
18	457134,88	295340,01
19	457210,24	295540,32

Nr. pct.	Coordonatele punctelor (m)	
	X	Y
20	457524,22	295123,64
21	457621,61	294659,16
22	457511,18	294654,55
23	457661,80	292835,42
24	458306,96	292271,41
25	457996,77	291745,42
26	458286,63	290731,32
27	458357,67	290091,43
28	458227,21	289242,10
29	458771,17	288522,17
30	459168,99	288184,21
31	459730,34	288853,93
32	460179,45	288786,31
33	460926,44	288856,87
34	461379,68	288969,48
35	462078,73	289242,14
36	462928,55	289555,46
37	462408,69	289860,54
38	462233,46	290475,03
39	462191,61	291239,02

Nr. pct.	Coordonatele punctelor (m)	
	X	Y
40	461917,41	291822,67
41	461476,74	292823,52
42	460788,15	293399,00
43	460318,77	293815,18
44	459855,95	294630,33
45	459247,11	295167,73
46	458791,22	296140,92
47	457834,44	296905,00
48	456993,35	297325,25
49	456515,29	298447,73
50	456432,20	299100,69
51	456008,10	298620,82
52	455753,09	298543,83
53	455659,21	298761,51
54	455443,80	298764,73
55	455371,04	299181,26
56	455041,31	299031,28
57	454820,34	298997,57

UP II Pleșu Negrii

Nr. pct.	Coordonatele punctelor (m)	
	X	Y
0	456261,42	301039,45
1	456245,74	300797,59
2	455937,31	300681,61
3	456119,59	300211,07
4	455985,26	300267,03
5	455904,64	300007,25
6	456055,00	299957,40
7	456048,07	299590,36
8	456467,76	299269,24
9	456492,88	298785,35
10	456777,22	297598,04
11	457166,35	297111,05
12	457701,40	297018,12
13	458154,23	296712,93
14	458488,30	296249,94
15	458795,81	296101,86
16	458977,19	295480,26
17	459530,36	294723,15
18	459915,26	294480,39
19	460352,77	294225,66
20	460331,09	293797,86

Nr. pct.	Coordonatele punctelor (m)	
	X	Y
21	460776,67	293411,37
22	461567,04	292589,65
23	462000,14	291895,51
24	462010,72	290621,01
25	462790,69	289707,10
26	463192,51	289391,19
27	464251,84	290015,29
28	465211,26	290714,09
29	465788,10	291043,49
30	465706,70	291137,44
31	465872,76	291406,34
32	465663,07	291662,97
33	465725,18	291867,78
34	465314,24	292230,05
35	465580,88	292245,36
36	465805,62	292560,38
37	465770,33	292459,51
38	465907,64	292578,51
39	465937,68	292685,38
40	465795,36	292726,64
41	465832,29	292869,59

Nr. pct.	Coordonatele punctelor (m)	
	X	Y
42	465958,59	292824,42
43	466038,90	293132,97
44	465147,15	293150,92
45	464454,38	293482,22
46	464067,38	294252,27
47	463271,89	295552,53
48	463264,12	295909,52
49	462501,93	295859,27
50	461775,61	296164,81
51	461225,11	296839,30
52	461455,79	297151,21
53	460911,57	298069,23
54	460527,90	298175,16
55	459744,87	297219,14
56	459200,51	297008,46
57	458925,70	296989,38
58	458737,64	297744,55
59	458377,59	298492,43
60	457319,62	299407,76
61	456615,85	300183,52

UP III Dreapta Ruschita

Nr. pct.	Coordonatele punctelor (m)	
	X	Y
0	456260,08	301044,78
1	456518,28	300587,66
2	456632,05	300075,00
3	456985,45	300287,46
4	457823,59	300488,72
5	457637,29	300462,37
6	457185,32	300468,12
7	456786,22	300873,07
8	456647,98	300883,93
9	456744,25	301044,94
10	456539,09	301038,00
11	456612,31	300891,62
12	456506,41	301004,75
13	456480,14	300871,29
14	456371,11	300899,47
15	457200,28	299450,31
16	457960,29	298982,03
17	458202,85	298594,30
18	458397,74	298071,89
19	458632,59	297488,42
20	458925,70	296989,38
21	459623,97	297199,22
22	460198,05	297841,25
23	460580,95	298185,64
24	460481,14	298453,62

Nr. pct.	Coordonatele punctelor (m)	
	X	Y
25	460379,60	298802,86
26	459875,09	298974,91
27	459482,59	299221,55
28	458912,64	300212,70
29	458898,70	300158,97
30	459116,44	299957,14
31	459180,94	299226,33
32	459032,69	299570,17
33	458951,69	299912,81
34	458718,37	299996,26
35	458560,35	300119,33
36	458357,42	300031,02
37	458227,08	300055,10
38	457929,12	300449,32
39	457855,98	300366,90
40	457608,53	300033,29
41	457374,24	299761,97
42	461158,25	297531,81
43	461385,52	297074,88
44	461227,99	296749,34
45	461694,03	296178,00
46	462384,70	295996,32
47	463234,63	295906,44
48	463293,78	295217,56
49	463648,68	294494,84

Nr. pct.	Coordonatele punctelor (m)	
	X	Y
50	464212,06	294171,73
51	464482,59	293327,88
52	465214,61	293141,88
53	465020,48	293499,45
54	464944,17	294695,76
55	464849,68	295604,67
56	464750,85	295873,76
57	464487,38	296930,45
58	464102,49	297370,03
59	463969,85	297282,92
60	463949,51	297529,86
61	463102,50	297945,12
62	462866,46	298104,01
63	462750,63	298131,27
64	462604,92	298121,76
65	462619,42	297951,61
66	462420,93	297773,69
67	462271,56	297919,68
68	462401,02	298328,50
69	462212,15	298345,67
70	461720,68	297760,44

UP IV Stânga Ruschita

Nr. pct.	Coordonatele punctelor (m)	
	X	Y
0	459006,51	300335,61
1	459196,04	300153,81
2	460673,89	300048,48
3	461219,67	300358,49
4	461538,13	301013,39
5	461718,45	301435,74
6	461436,55	301619,78
7	460906,77	302172,54
8	460976,97	302749,20
9	461298,72	303212,82
10	461588,39	303411,86
11	462345,94	302989,30
12	462972,14	302406,97
13	463555,06	302225,85
14	464109,15	301754,63
15	464669,12	302055,01
16	465499,28	301788,73
17	465408,30	301254,07
18	465611,34	300991,89
19	465745,59	300751,73
20	465537,12	300591,90
21	465923,33	300401,04
22	465941,60	300335,25

Nr. pct.	Coordonatele punctelor (m)	
	X	Y
23	465650,28	299906,95
24	465862,92	299391,34
25	465752,83	299204,89
26	465952,30	299207,45
27	465500,45	298993,53
28	465767,90	298991,15
29	466127,70	298869,79
30	466119,16	298687,34
31	466319,89	298096,61
32	466454,66	297232,70
33	465965,46	296869,58
34	466108,01	296358,13
35	466378,56	295576,16
36	466348,13	294898,92
37	466447,55	294242,93
38	466038,59	293132,96
39	465214,61	293141,88
40	464954,02	294550,08
41	464755,30	295862,93
42	464089,32	297481,29
43	464393,19	297860,36
44	464189,65	298047,74
45	464425,87	298401,21

Nr. pct.	Coordonatele punctelor (m)	
	X	Y
46	464063,54	298449,21
47	463865,14	298522,84
48	463807,69	297980,85
49	463670,40	297666,46
50	463248,33	297956,92
51	463265,15	298339,11
52	463506,04	298263,43
53	463732,90	298641,13
54	463458,60	298414,95
55	463227,86	298482,86
56	463100,38	298405,87
57	462976,49	298486,27
58	462906,90	298373,83
59	462924,88	298647,52
60	462686,88	298779,08
61	462324,61	299010,11
62	461960,93	298927,29
63	461604,07	299077,63
64	461433,86	299243,93
65	461311,80	299417,19
66	461268,96	299475,66
67	461518,85	299761,55

UP V Rusca Montană

Nr. pct.	Coordonatele punctelor (m)	
	X	Y
0	451904,35	302411,70
1	452625,91	302799,76
2	452297,41	303499,01
3	452431,19	304298,06
4	452831,49	304627,42
5	452831,74	305100,51
6	453138,99	305720,99
7	453101,54	306153,95
8	453995,70	306871,37
9	454278,68	307745,11
10	455238,94	307878,94
11	455587,02	307639,28
12	455866,27	307655,79
13	456320,37	308363,45
14	456771,41	308777,39
15	457192,36	308533,66
16	457764,35	308750,27
17	458107,60	308235,78
18	458009,31	307718,92
19	457914,09	306894,95
20	458224,96	305982,69
21	458533,75	305649,68
22	458984,02	305679,32
23	459596,02	305545,67
24	459764,68	305240,78

Nr. pct.	Coordonatele punctelor (m)	
	X	Y
25	460231,32	304905,76
26	460520,54	304845,07
27	461306,73	303800,84
28	461278,40	303036,00
29	460906,77	302172,54
30	460483,60	302430,90
31	460057,29	302819,27
32	459843,03	302952,60
33	459456,50	303391,98
34	459347,29	303750,56
35	458802,55	303218,74
36	458468,46	302953,14
37	458164,28	302841,71
38	457648,11	302538,17
39	457346,07	303001,60
40	457136,99	303233,88
41	456646,38	303478,08
42	456393,60	304145,05
43	456305,59	304363,41
44	456048,43	304446,65
45	455714,66	304414,44
46	455453,45	304240,58
47	454998,67	304467,29
48	454436,00	304699,22
49	454179,90	303930,61

Nr. pct.	Coordonatele punctelor (m)	
	X	Y
50	453641,76	303168,48
51	453274,08	303127,84
52	454231,77	302056,96
53	457763,21	301187,81
54	457851,49	300581,37
55	459006,51	300335,61
56	454059,39	312436,09
57	453944,80	312597,70
58	453695,09	312628,68
59	453193,03	312647,01
60	452768,19	312596,39
61	452317,80	312765,67
62	452198,37	312805,75
63	452150,39	312717,15
64	451948,00	312618,71
65	451714,68	312494,00
66	451806,63	312753,34
67	452038,91	313018,39
68	452353,29	313256,17
69	453014,34	313702,29
70	453512,08	313641,73
71	454431,52	313671,39
72	454435,68	313233,23

UP X Marga

Nr. pct.	Coordonatele punctelor (m)	
	X	Y
0	447778,72	301242,99
1	447719,16	301427,32
2	447742,64	301726,08
3	447583,91	301762,96
4	447405,52	301896,05
5	447304,96	301732,02
6	447483,00	301581,14
7	447212,79	301293,29
8	447482,82	301227,59
9	447056,92	301209,69
10	446897,15	301451,09
11	446718,40	301618,16
12	446565,51	301431,80
13	446529,78	301640,69
14	446421,41	301923,95
15	446299,92	301810,91
16	447079,52	301730,84
17	446789,41	301817,44
18	446378,26	302095,02
19	446481,77	302111,83
20	446452,88	302229,60
21	446356,02	302289,42

Nr. pct.	Coordonatele punctelor (m)	
	X	Y
22	446161,31	302059,12
23	447001,67	301853,94
24	447225,90	301841,85
25	447278,66	301919,14
26	446975,40	302015,82
27	447244,26	302008,72
28	447276,03	302149,73
29	447390,27	302132,67
30	447551,15	302232,99
31	447196,67	302265,84
32	446905,36	302261,56
33	447068,79	302261,31
34	447733,38	302413,14
35	447694,66	302563,28
36	447477,11	302436,76
37	447462,27	302592,33
38	447042,29	302537,61
39	447437,40	302710,75
40	447214,74	302797,33
41	447365,70	303140,59
42	447011,82	303486,18
43	446621,00	303735,56

Nr. pct.	Coordonatele punctelor (m)	
	X	Y
44	447079,62	303891,84
45	446726,35	304189,57
46	446393,78	304568,65
47	445919,13	305480,32
48	445693,56	305918,93
49	445522,15	306496,70
50	445225,98	307164,71
51	444591,02	307318,27
52	444930,41	307450,24
53	445059,97	308064,60
54	444609,73	308446,37
55	443800,43	308712,55
56	443602,76	309163,61
57	443834,43	309273,38
58	444047,57	309007,03
59	444038,98	308743,30
60	444436,80	308687,25
61	444640,76	308602,94
62	443875,11	309464,73
63	443587,72	309710,03
64	442905,71	310054,42
65	442551,57	310294,41

Nr. pct.	Coordonatele punctelor (m)	
	X	Y
66	442020,94	310535,06
67	441470,91	310587,24
68	441184,95	310434,01
69	441254,10	309759,31
70	441091,70	309904,96
71	441120,82	310096,87
72	440658,25	310394,58
73	440347,35	311026,11
74	440221,50	310899,43
75	440123,42	310426,53
76	440020,72	309979,62
77	440029,97	309825,16
78	439970,32	309685,84
79	440179,70	309456,01

Nr. pct.	Coordonatele punctelor (m)	
	X	Y
80	440199,90	309292,52
81	440436,56	308900,59
82	440478,82	309022,00
83	440819,23	308813,87
84	440889,78	308573,44
85	441264,59	308302,69
86	441954,55	307519,00
87	442106,40	307116,23
88	442405,95	306883,19
89	442840,82	306844,94
90	442949,33	306616,37
91	443428,76	306541,47
92	443507,38	306920,00
93	443692,23	307028,46

Nr. pct.	Coordonatele punctelor (m)	
	X	Y
94	444066,82	306697,11
95	444022,59	306565,62
96	444213,62	306643,34
97	444429,06	306563,76
98	444202,32	306044,91
99	444439,90	306111,18
100	444404,92	305944,43
101	444577,61	305525,67
102	444722,66	305610,68
103	444645,87	305255,65
104	445047,35	305000,19
105	445531,67	303724,71
106	445497,13	302827,32
107	445995,72	302014,42

Coordonatele ariilor naturale protejate de interes comunitar și național existente în limitele teritoriale ale OS Rusca Montană: *ROSCI0219 Rusca Montană (ROSAC0219 Rusca Montană)*, *ROSCI0292 Coridorul Rusca Montană – Țarcu – Retezat*, *ROSCI0355 Podișul Lipovei – Poiana Ruscă*, *Rezervația naturală IV.16. Pădurea Pleșu (RONPA 0867)*, în sistem Stereo 70.

UP I Pleșu Cloazăr

Nr. punct	Coordonatele punctelor (m)		Arii protejate	
	X	Y	Denumire	Cod
Arii naturale protejate de interes comunitar				
5	453838,00	301512,12	Rusca Montana	ROSCI0219
6	454332,80	300595,69	Rusca Montana	ROSCI0219
12	454756,36	299384,67	Rusca Montana	ROSCI0219
57	454820,34	298997,57	Rusca Montana	ROSCI0219
56	455041,31	299031,28	Rusca Montana	ROSCI0219
14	455229,24	298477,21	Rusca Montana	ROSCI0219
55	455371,04	299181,26	Rusca Montana	ROSCI0219
54	455443,80	298764,73	Rusca Montana	ROSCI0219
53	455659,21	298761,51	Rusca Montana	ROSCI0219
52	455753,09	298543,83	Rusca Montana	ROSCI0219
51	456008,10	298620,82	Rusca Montana	ROSCI0219
50	456432,20	299100,69	Rusca Montana	ROSCI0219
17	456433,50	296318,52	Rusca Montana	ROSCI0219
49	456515,29	298447,73	Rusca Montana	ROSCI0219
48	456993,35	297325,25	Rusca Montana	ROSCI0219
18	457134,88	295340,01	Rusca Montana	ROSCI0219
19	457210,24	295540,32	Rusca Montana	ROSCI0219
20	457524,22	295123,64	Rusca Montana	ROSCI0219
23	457661,80	292835,42	Rusca Montana	ROSCI0219
47	457834,44	296905,00	Rusca Montana	ROSCI0219
24	458306,96	292271,41	Rusca Montana	ROSCI0219
27	458357,67	290091,43	Rusca Montana	ROSCI0219
29	458771,17	288522,17	Rusca Montana	ROSCI0219
46	458791,22	296140,92	Rusca Montana	ROSCI0219
45	459247,11	295167,73	Rusca Montana	ROSCI0219
31	459730,34	288853,93	Rusca Montana	ROSCI0219
44	459855,95	294630,33	Rusca Montana	ROSCI0219
43	460318,77	293815,18	Rusca Montana	ROSCI0219
42	460788,15	293399,00	Rusca Montana	ROSCI0219

Nr. punct	Coordonatele punctelor (m)		Arii protejate	
	X	Y	Denumire	Cod
33	460926,44	288856,87	Rusca Montana	ROSCI0219
34	461379,68	288969,48	Rusca Montana	ROSCI0219
41	461476,74	292823,52	Rusca Montana	ROSCI0219
40	461917,41	291822,67	Rusca Montana	ROSCI0219
35	462078,73	289242,14	Rusca Montana	ROSCI0219
39	462191,61	291239,02	Rusca Montana	ROSCI0219
38	462233,46	290475,03	Rusca Montana	ROSCI0219
37	462408,69	289860,54	Rusca Montana	ROSCI0219
36	462928,55	289555,46	Rusca Montana	ROSCI0219

U.P. II Pleșu Negrii

Nr. punct	Coordonatele punctelor (m)		Arii protejate	
	X	Y	Denumire	Cod
Arii naturale protejate de interes comunitar				
5	455904,64	300007,25	Rusca Montana	ROSCI0219
4	455985,26	300267,03	Rusca Montana	ROSCI0219
7	456048,07	299590,36	Rusca Montana	ROSCI0219
6	456055,00	299957,40	Rusca Montana	ROSCI0219
3	456119,59	300211,07	Rusca Montana	ROSCI0219
1	456245,74	300797,59	Rusca Montana	ROSCI0219
8	456467,76	299269,24	Rusca Montana	ROSCI0219
9	456492,88	298785,35	Rusca Montana	ROSCI0219
61	456615,85	300183,52	Rusca Montana	ROSCI0219
10	456777,22	297598,04	Rusca Montana	ROSCI0219
11	457166,35	297111,05	Rusca Montana	ROSCI0219
60	457319,62	299407,76	Rusca Montana	ROSCI0219
12	457701,40	297018,12	Rusca Montana	ROSCI0219
13	458154,23	296712,93	Rusca Montana	ROSCI0219
59	458377,59	298492,43	Rusca Montana	ROSCI0219
14	458488,30	296249,94	Rusca Montana	ROSCI0219
58	458737,64	297744,55	Rusca Montana	ROSCI0219
15	458795,81	296101,86	Rusca Montana	ROSCI0219
57	458925,70	296989,38	Rusca Montana	ROSCI0219
16	458977,19	295480,26	Rusca Montana	ROSCI0219
56	459200,51	297008,46	Rusca Montana	ROSCI0219
17	459530,36	294723,15	Rusca Montana	ROSCI0219
55	459744,87	297219,14	Rusca Montana	ROSCI0219
18	459915,26	294480,39	Rusca Montana	ROSCI0219
20	460331,09	293797,86	Rusca Montana	ROSCI0219
19	460352,77	294225,66	Rusca Montana	ROSCI0219
54	460527,90	298175,16	Rusca Montana	ROSCI0219
21	460776,67	293411,37	Rusca Montana	ROSCI0219
53	460911,57	298069,23	Rusca Montana	ROSCI0219
51	461225,11	296839,30	Rusca Montana	ROSCI0219
52	461455,79	297151,21	Rusca Montana	ROSCI0219
22	461567,04	292589,65	Rusca Montana	ROSCI0219
50	461775,61	296164,81	Rusca Montana	ROSCI0219
23	462000,14	291895,51	Rusca Montana	ROSCI0219
24	462010,72	290621,01	Rusca Montana	ROSCI0219
49	462501,93	295859,27	Rusca Montana	ROSCI0219
25	462790,69	289707,10	Rusca Montana	ROSCI0219
26	463192,51	289391,19	Rusca Montana	ROSCI0219
48	463264,12	295909,52	Rusca Montana	ROSCI0219
47	463271,89	295552,53	Rusca Montana	ROSCI0219
45	464454,38	293482,22	Rusca Montana	ROSCI0219

Nr. punct	Coordonatele punctelor (m)		Arii protejate	
	X	Y	Denumire	Cod
28	465211,26	290714,09	Rusca Montana	ROSCI0219
34	465314,24	292230,05	Rusca Montana	ROSCI0219
35	465580,88	292245,36	Rusca Montana	ROSCI0219
32	465663,07	291662,97	Rusca Montana	ROSCI0219
30	465706,70	291137,44	Rusca Montana	ROSCI0219
33	465725,18	291867,78	Rusca Montana	ROSCI0219
37	465770,33	292459,51	Rusca Montana	ROSCI0219
29	465788,10	291043,49	Rusca Montana	ROSCI0219
40	465795,36	292726,64	Rusca Montana	ROSCI0219
36	465805,62	292560,38	Rusca Montana	ROSCI0219
41	465832,29	292869,59	Rusca Montana	ROSCI0219
31	465872,76	291406,34	Rusca Montana	ROSCI0219
38	465907,64	292578,51	Rusca Montana	ROSCI0219
Arii naturale protejate de interes național				
18	459915,26	294480,39	Padurea Plesu	RONPA0867
20	460331,09	293797,86	Padurea Plesu	RONPA0867
19	460352,77	294225,66	Padurea Plesu	RONPA0867
26	463192,51	289391,19	Padurea Plesu	RONPA0867
47	463271,89	295552,53	Padurea Plesu	RONPA0867
45	464454,38	293482,22	Padurea Plesu	RONPA0867
28	465211,26	290714,09	Padurea Plesu	RONPA0867
34	465314,24	292230,05	Padurea Plesu	RONPA0867
32	465663,07	291662,97	Padurea Plesu	RONPA0867
30	465706,70	291137,44	Padurea Plesu	RONPA0867
37	465770,33	292459,51	Padurea Plesu	RONPA0867
29	465788,10	291043,49	Padurea Plesu	RONPA0867
40	465795,36	292726,64	Padurea Plesu	RONPA0867
36	465805,62	292560,38	Padurea Plesu	RONPA0867
41	465832,29	292869,59	Padurea Plesu	RONPA0867
38	465907,64	292578,51	Padurea Plesu	RONPA0867

U.P. III Dreapta Ruschita

Nr. punct	Coordonatele punctelor (m)		Arii protejate	
	X	Y	Denumire	Cod
Arii naturale protejate de interes comunitar				
14	456371,11	300899,47	Rusca Montana	ROSCI0219
13	456480,14	300871,29	Rusca Montana	ROSCI0219
1	456518,28	300587,66	Rusca Montana	ROSCI0219
10	456539,09	301038,00	Rusca Montana	ROSCI0219
11	456612,31	300891,62	Rusca Montana	ROSCI0219
2	456632,05	300075,00	Rusca Montana	ROSCI0219
8	456647,98	300883,93	Rusca Montana	ROSCI0219
9	456744,25	301044,94	Rusca Montana	ROSCI0219
7	456786,22	300873,07	Rusca Montana	ROSCI0219
3	456985,45	300287,46	Rusca Montana	ROSCI0219
6	457185,32	300468,12	Rusca Montana	ROSCI0219
15	457200,28	299450,31	Rusca Montana	ROSCI0219
41	457374,24	299761,97	Rusca Montana	ROSCI0219
40	457608,53	300033,29	Rusca Montana	ROSCI0219
5	457637,29	300462,37	Rusca Montana	ROSCI0219
4	457823,59	300488,72	Rusca Montana	ROSCI0219
39	457855,98	300366,90	Rusca Montana	ROSCI0219
38	457929,12	300449,32	Rusca Montana	ROSCI0219
16	457960,29	298982,03	Rusca Montana	ROSCI0219
17	458202,85	298594,30	Rusca Montana	ROSCI0219

Nr. punct	Coordonatele punctelor (m)		Arii protejate	
	X	Y	Denumire	Cod
36	458357,42	300031,02	Rusca Montana	ROSCI0219
18	458397,74	298071,89	Rusca Montana	ROSCI0219
35	458560,35	300119,33	Rusca Montana	ROSCI0219
19	458632,59	297488,42	Rusca Montana	ROSCI0219
34	458718,37	299996,26	Rusca Montana	ROSCI0219
29	458898,70	300158,97	Rusca Montana	ROSCI0219
20	458925,70	296989,38	Rusca Montana	ROSCI0219
33	458951,69	299912,81	Rusca Montana	ROSCI0219
32	459032,69	299570,17	Rusca Montana	ROSCI0219
30	459116,44	299957,14	Rusca Montana	ROSCI0219
31	459180,94	299226,33	Rusca Montana	ROSCI0219
27	459482,59	299221,55	Rusca Montana	ROSCI0219
21	459623,97	297199,22	Rusca Montana	ROSCI0219
26	459875,09	298974,91	Rusca Montana	ROSCI0219
22	460198,05	297841,25	Rusca Montana	ROSCI0219
25	460379,60	298802,86	Rusca Montana	ROSCI0219
24	460481,14	298453,62	Rusca Montana	ROSCI0219
23	460580,95	298185,64	Rusca Montana	ROSCI0219
42	461158,25	297531,81	Rusca Montana	ROSCI0219
44	461227,99	296749,34	Rusca Montana	ROSCI0219
43	461385,52	297074,88	Rusca Montana	ROSCI0219
45	461694,03	296178,00	Rusca Montana	ROSCI0219
70	461720,68	297760,44	Rusca Montana	ROSCI0219
69	462212,15	298345,67	Rusca Montana	ROSCI0219
67	462271,56	297919,68	Rusca Montana	ROSCI0219
46	462384,70	295996,32	Rusca Montana	ROSCI0219
68	462401,02	298328,50	Rusca Montana	ROSCI0219
66	462420,93	297773,69	Rusca Montana	ROSCI0219
65	462619,42	297951,61	Rusca Montana	ROSCI0219
47	463234,63	295906,44	Rusca Montana	ROSCI0219
48	463293,78	295217,56	Rusca Montana	ROSCI0219
49	463648,68	294494,84	Rusca Montana	ROSCI0219
50	464212,06	294171,73	Rusca Montana	ROSCI0219
51	464482,59	293327,88	Rusca Montana	ROSCI0219
57	464487,38	296930,45	Podisul Lipovei - Poiana Rusca	ROSCI0355
56	464750,85	295873,76	Podisul Lipovei - Poiana Rusca	ROSCI0355
55	464849,68	295604,67	Podisul Lipovei - Poiana Rusca	ROSCI0355
54	464944,17	294695,76	Podisul Lipovei - Poiana Rusca	ROSCI0355
53	465020,48	293499,45	Podisul Lipovei - Poiana Rusca	ROSCI0355
52	465214,61	293141,88	Podisul Lipovei - Poiana Rusca	ROSCI0355

U.P. IV Stânga Rușchita

Nr. punct	Coordonatele punctelor (m)		Arii protejate	
	X	Y	Denumire	Cod
Arii naturale protejate de interes comunitar				
66	461268,96	299475,66	Rusca Montana	ROSCI0219
65	461311,80	299417,19	Rusca Montana	ROSCI0219
64	461433,86	299243,93	Rusca Montana	ROSCI0219
67	461518,85	299761,55	Rusca Montana	ROSCI0219
63	461604,07	299077,63	Rusca Montana	ROSCI0219
62	461960,93	298927,29	Rusca Montana	ROSCI0219
61	462324,61	299010,11	Rusca Montana	ROSCI0219
60	462686,88	298779,08	Rusca Montana	ROSCI0219
58	462906,90	298373,83	Rusca Montana	ROSCI0219
59	462924,88	298647,52	Rusca Montana	ROSCI0219

Nr. punct	Coordonatele punctelor (m)		Arii protejate	
	X	Y	Denumire	Cod
57	462976,49	298486,27	Rusca Montana	ROSCI0219
56	463100,38	298405,87	Rusca Montana	ROSCI0219
55	463227,86	298482,86	Rusca Montana	ROSCI0219
50	463248,33	297956,92	Rusca Montana	ROSCI0219
51	463265,15	298339,11	Rusca Montana	ROSCI0219
54	463458,60	298414,95	Rusca Montana	ROSCI0219
52	463506,04	298263,43	Rusca Montana	ROSCI0219
13	463555,06	302225,85	Rusca Montana	ROSCI0219
53	463732,90	298641,13	Rusca Montana	ROSCI0219
47	463865,14	298522,84	Rusca Montana	ROSCI0219
46	464063,54	298449,21	Rusca Montana	ROSCI0219
42	464089,32	297481,29	Podisul Lipovei - Poiana Rusca	ROSCI0355
41	464755,30	295862,93	Podisul Lipovei - Poiana Rusca	ROSCI0355
40	464954,02	294550,08	Podisul Lipovei - Poiana Rusca	ROSCI0355
39	465214,61	293141,88	Podisul Lipovei - Poiana Rusca	ROSCI0355
27	465500,45	298993,53	Rusca Montana	ROSCI0219
20	465537,12	300591,90	Rusca Montana	ROSCI0219
18	465611,34	300991,89	Rusca Montana	ROSCI0219
23	465650,28	299906,95	Rusca Montana	ROSCI0219
19	465745,59	300751,73	Rusca Montana	ROSCI0219
25	465752,83	299204,89	Rusca Montana	ROSCI0219
28	465767,90	298991,15	Podisul Lipovei - Poiana Rusca	ROSCI0355
24	465862,92	299391,34	Rusca Montana	ROSCI0219
21	465923,33	300401,04	Rusca Montana	ROSCI0219
22	465941,60	300335,25	Rusca Montana	ROSCI0219
26	465952,30	299207,45	Rusca Montana	ROSCI0219
33	465965,46	296869,58	Podisul Lipovei - Poiana Rusca	ROSCI0355
34	466108,01	296358,13	Podisul Lipovei - Poiana Rusca	ROSCI0355
30	466119,16	298687,34	Podisul Lipovei - Poiana Rusca	ROSCI0355
29	466127,70	298869,79	Podisul Lipovei - Poiana Rusca	ROSCI0355
31	466319,89	298096,61	Podisul Lipovei - Poiana Rusca	ROSCI0355
32	466454,66	297232,70	Podisul Lipovei - Poiana Rusca	ROSCI0355

U.P. V Rusca Montana

Nr. punct	Coordonatele punctelor (m)		Arii protejate	
	X	Y	Denumire	Cod
Arii naturale protejate de interes comunitar				
60	452768,19	312596,39	Coridorul Rusca Montana - Tarcu - Retezat	ROSCI0292
69	453014,34	313702,29	Coridorul Rusca Montana - Tarcu - Retezat	ROSCI0292
59	453193,03	312647,01	Coridorul Rusca Montana - Tarcu - Retezat	ROSCI0292
70	453512,08	313641,73	Coridorul Rusca Montana - Tarcu - Retezat	ROSCI0292
58	453695,09	312628,68	Coridorul Rusca Montana - Tarcu - Retezat	ROSCI0292
57	453944,80	312597,70	Coridorul Rusca Montana - Tarcu - Retezat	ROSCI0292
56	454059,39	312436,09	Coridorul Rusca Montana - Tarcu - Retezat	ROSCI0292
49	454179,90	303930,61	Rusca Montana	ROSCI0219
71	454431,52	313671,39	Coridorul Rusca Montana - Tarcu - Retezat	ROSCI0292
72	454435,68	313233,23	Coridorul Rusca Montana - Tarcu - Retezat	ROSCI0292
48	454436,00	304699,22	Rusca Montana	ROSCI0219
47	454998,67	304467,29	Rusca Montana	ROSCI0219
10	455238,94	307878,94	Coridorul Rusca Montana - Tarcu - Retezat	ROSCI0292
46	455453,45	304240,58	Rusca Montana	ROSCI0219
45	455714,66	304414,44	Rusca Montana	ROSCI0219
12	455866,27	307655,79	Rusca Montana	ROSCI0219
44	456048,43	304446,65	Rusca Montana	ROSCI0219

Nr. punct	Coordonatele punctelor (m)		Arii protejate	
	X	Y	Denumire	Cod
43	456305,59	304363,41	Rusca Montana	ROSCI0219
13	456320,37	308363,45	Rusca Montana	ROSCI0219
42	456393,60	304145,05	Rusca Montana	ROSCI0219
41	456646,38	303478,08	Rusca Montana	ROSCI0219
14	456771,41	308777,39	Rusca Montana	ROSCI0219
40	457136,99	303233,88	Rusca Montana	ROSCI0219
15	457192,36	308533,66	Coridorul Rusca Montana - Tarcu - Retezat	ROSCI0292
39	457346,07	303001,60	Rusca Montana	ROSCI0219
38	457648,11	302538,17	Rusca Montana	ROSCI0219
53	457763,21	301187,81	Rusca Montana	ROSCI0219
16	457764,35	308750,27	Rusca Montana	ROSCI0219
54	457851,49	300581,37	Rusca Montana	ROSCI0219
37	458164,28	302841,71	Rusca Montana	ROSCI0219
36	458468,46	302953,14	Rusca Montana	ROSCI0219
21	458533,75	305649,68	Rusca Montana	ROSCI0219
35	458802,55	303218,74	Rusca Montana	ROSCI0219
22	458984,02	305679,32	Rusca Montana	ROSCI0219
34	459347,29	303750,56	Rusca Montana	ROSCI0219
33	459456,50	303391,98	Rusca Montana	ROSCI0219
23	459596,02	305545,67	Rusca Montana	ROSCI0219
24	459764,68	305240,78	Rusca Montana	ROSCI0219
32	459843,03	302952,60	Rusca Montana	ROSCI0219
25	460231,32	304905,76	Rusca Montana	ROSCI0219
26	460520,54	304845,07	Rusca Montana	ROSCI0219

- **Anexa 3:** Evidența habitatelor forestiere din fondul forestier proprietate publică a statului din cadrul O.S. Rusca Montană, identificate în siturile de importanță comunitară din cadrul ocolului silvic.

Habitatele forestiere din fondul forestier proprietate publică a statului din cadrul O.S. Rusca Montană, sunt prezentate în tabelul următor:

Evidența habitatelor forestiere

Nr. crt.	Tip habitat Natura 2000	Tip habitat românesc	Tip de pădure	Suprafața (ha)		
				ROSCI0219 Rusca Montană (ROSAC 0219 Rusca Montană)	ROSCI0292 Coridorul Rusca Montană – Țarcu – Retezat	Total
1.	9110 – Păduri de fag de tip Luzulo-Fagetum	R4102 – Păduri sud-est carpatice de molid (Picea abies), fag (Fagus sylvatica) și brad (Abies alba) cu Hieracium rotundatum	134.1. Amestec de rășinoase și fag pe soluri schelete (m)	94,12	-	94,12
		Total		94,12	-	94,12
		R4106 – Păduri sud-est carpatice de fag (Fagus sylvatica) și brad (Abies alba) cu Hieracium rotundatum	424.1. Făget de dealuri cu flora acidofilă (i)	74,37	-	74,37
		Total		74,37	-	74,37
Total				168,49	-	168,49
2.	9130 – Păduri de fag de tip <i>Asperulo-Fagetum</i>	R4118 – Păduri dacice de fag (Fagus sylvatica) și carpen (Carpinus betulus) cu Dentaria bulbifera	421.2. Făget de deal pe soluri schelete cu flora de mull (s)	485,35	-	485,35
		Total		485,35	-	485,35
		Total				485,35
3.	91E0* – Păduri aluviale cu Alnus glutinosa și Fraxinus excelsior (Alno-padion, Alnion incanae, Salicion albae)	R4401 – Păduri sud-est carpatice de anin alb (Alnus incana) cu Telekia specioasa	982.1. Anin alb pe aluviuni nisipoase și prundișuri (m)	6,27	-	6,27
		Total		6,27	-	6,27
		Total				6,27
4.	91V0 – Păduri dacice de fag (Sympho-Fagion)	R4101 – Păduri sud-est carpatice de molid (Picea abies), fag (Fagus sylvatica) și brad (Abies albă) cu Pulmonaria rubra	131.1. Amestec normal de rășinoase și fag cu floră de mull (s)	30,78	-	30,78
		Total		30,78	-	30,78
		R4104 – Păduri sud-est carpatice de fag (Fagus sylvatica) și brad (Abies albă) cu Pulmonaria rubra	221.1. Brădeto-făget cu floră de mull (s)	1335,08	-	1335,08
			221.2. Brădeto-făget cu floră de mull de productivitate mijlocie (m)	765,15	-	765,15
		Total		2100,23	-	2100,23
		R4109 – Păduri sud-est carpatice de fag (Fagus sylvatica) cu <i>Symphytum cordatum</i>	411.1. Făget normal cu floră de mull (s)	382,01	-	382,01
			411.4. Făget montan pe soluri schelete cu floră de mull (m)	4340,18	200,09	4540,27
Total				4722,19	200,09	4922,28
Total				6853,20	200,09	7053,29
5.	Total habitate de interes comunitar			7513,31	200,09	7713,40

Conform tabelului anterior, 4 tipuri de habitate Natura 2000 au fost identificate în fondul forestier proprietate publică a statului administrat de O.S. Rusca Montană care se suprapune peste **ROSCI 0219 Rusca Montană (ROSAC 0219 Rusca Montană) și ROSCI 0292 Coridorul Rusca Montană – Țarcu – Retezat**. Conform Formularului Standard Natura 2000, în situl **ROSCI0355 Podișul Lipovei – Poiana Ruscă** nu sunt habitate comunitare.

Au fost considerate habitate forestiere de interes comunitar doar arboretele al căror caracter actual al tipului de pădure este natural fundamental.

În cuprinsul fondului forestier proprietate publică a statului din O.S. Rusca Montană au fost identificate arborete considerate ca habitate de interes comunitar în suprafață de 7713,40 ha ceea ce reprezintă 74% din suprafața arboretelor existente în siturile **ROSCI 0219 Rusca Montană (ROSAC 0219 Rusca Montană) și ROSCI 0292 Coridorul Rusca Montană – Țarcu – Retezat**, respectiv 21% din suprafața totală a celor două situri menționate.

Localizarea habitatelor forestiere:

- Habitat Natura 2000: **9110** – habitat românesc **R4102**:
 - **U.P. II** – u.a. 73A, 73B, 74A, 74B, 74C, 83B, 83C;
- Habitat Natura 2000: **9110** – habitat românesc **R4106**:
 - **U.P. I** – u.a. 4A;
 - **U.P. II** – u.a. 3, 4A, 5A, 6A, 9A, 9B, 10A;
 - **U.P. III** – u.a. 10A, 20A;
- Habitat Natura 2000: **9130** – habitat românesc **R4118**:
 - **U.P. I** – u.a. 4B;
 - **U.P. II** – u.a. 1B, 2A, 2B, 4B, 5B, 5C, 6B, 7A, 7C, 8A, 8B, 9C, 9D;
 - **U.P. III** – u.a. 1, 2A, 5A, 6B, 9A, 9B, 9E, 19A, 19B, 20C, 21B, 21C;
 - **U.P. V** – u.a. 20A, 20B, 21, 22, 23, 24A, 24C, 25B, 26A, 26B, 26C;
- Habitat Natura 2000: **91E0** – habitat românesc **R4401**:
 - **U.P. I** – 33A, 53D, 54C, 55E, 74H, 105D;
 - **U.P. II** – u.a. 58E;
- Habitat Natura 2000: **91V0** – habitat românesc **R4101**:
 - **U.P. II** – u.a. 52B, 53B, 53C, 71A;
- Habitat Natura 2000: **91V0** – habitat românesc **R4104**:
 - **U.P. I** – u.a. 53B, 54A, 54B, 55A, 55B, 55C, 55D, 72B, 73B, 75B, 76B, 77B, 78A, 78C, 79A, 80, 81A, 95, 101B, 102B, 106B;
 - **U.P. II** – u.a. 19C, 20D, 22B, 23, 29, 30A, 42B, 45, 48, 49, 50, 51A, 52A, 53A, 54A, 56A, 56B, 57B, 57D, 57F, 58A, 58B, 58D, 59A, 59B, 60A, 60B, 60C, 61, 62, 63A,

- 63B, 64A, 64B, 64D, 65A, 65B, 66A, 66B, 67A, 67B, 68, 70B, 71B, 71C, 71D, 72A, 72B, 72C, 75A, 75C, 76, 77, 81, 82B, 83A, 84A, 85A, 103C, 104B, 104C, 105C, 106D;
- **U.P. III** – u.a. 35, 36, 37B, 38B, 38C, 38D, 38E, 39, 40A, 40B, 41A, 42B, 42C, 43B, 43C, 43D, 44A, 44B, 45, 46;
 - **U.P. IV** – u.a. 48A, 48B, 49, 50, 51, 52A, 52C, 53A, 53B, 54B, 54C, 54E, 54F, 55A, 55B, 56A, 56B, 58B, 59B, 60A, 60B, 60C, 61A, 61C, 62B, 62C, 63B, 63C;
- Habitat Natura 2000: **91V0** – habitat românesc **R4109**:
- **U.P. I** – u.a. 13 A, 13 B, 13 C, 13 D, 14 A, 14 B, 14 C, 14 D, 15 A, 15 B, 16, 17, 18, 19, 20 A, 20 B, 20 C, 21 B, 21 C, 21 D, 21 E, 22 A, 22 B, 23 B, 23 C, 24 B, 24 C, 25 B, 25 C, 26 A, 26 B, 26 C, 26 E, 27 A, 27 B, 28 A, 28 B, 28 C, 28 D, 28 E, 28 F, 28 G, 29 A, 29 B, 29 C, 29 D, 30 A, 30 B, 30 C, 30 D, 30 E, 31, 32 A, 33 B, 34 A, 34 B, 35 A, 35 B, 36 A, 36 B, 36 C, 37, 38, 39 A, 39 B, 40 B, 41, 50, 51 A, 51 B, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65 B, 66 B, 69 A, 70 A, 71 A, 72 C, 74 A, 74 C, 76 A, 77 A, 79 C, 82 A, 83, 84, 85, 86, 92, 93, 94, 96 A, 96 B, 97 A, 97 B, 97 C, 97 D, 98 A, 98 B, 99, 102 A, 103, 104, 105 A, 105 B, 105 C, 107, 108;
 - **U.P. II** – u.a. 10 B, 10 C, 10 D, 11 A, 11 B, 12 A, 12 B, 12 C, 12 D, 12 E, 13, 14 A, 14 B, 15 A, 15 B, 15 C, 15 D, 15 E, 15 F, 16 A, 16 B, 17 A, 17 B, 17 C, 18 A, 18 B, 19 A, 19 B, 20 A, 20 B, 20 C, 33, 36 A, 37 A, 37 B, 38 A, 38 B, 39 A, 39 C, 41 B, 43 A, 46, 47 A, 69 B, 69 D, 70 A, 78 C, 87, 88 B, 89 A, 96, 97, 100, 101 A, 102, 103 A, 104 A, 105 A, 106 A;
 - **U.P. III** – u.a. 12 A, 12B, 12C, 13 A, 13B, 14A, 14B, 15, 16, 17, 18, 20B, 37A;
 - **U.P. IV** – u.a. 18, 19 A, 19 B, 20 A, 20 B, 21, 22, 23, 24, 25 A, 25 B, 26 B, 26 C, 28, 29 B, 30 A, 30 B, 31, 32, 33, 34, 35, 38, 40 A, 40 B, 41 A, 41 B, 42, 43, 44, 45 A, 45 B, 46 A, 46 B, 46 C, 46 D, 47 A, 47 B, 47 C;
 - **U.P. V** – u.a. 27 A, 28, 29 A, 30 A, 30 B, 31 B, 31 C, 32 B, 33 A, 33 B, 33 C, 34, 35 A, 35 B, 36 A, 36 B, 38 A, 38 B, 38 C, 38 D, 39 A, 39 B, 39 C, 40 A, 40 B, 40 C, 41, 42 A, 42 C, 43 A, 43 B, 44 A, 44 B, 44 C, 45 A, 45 B, 46, 47 A, 47 B, 47 D, 48 A, 48 B, 49 A, 50 A, 51, 52, 53 A, 54 B, 54 D, 55 A, 55 B, 56 A, 56 B, 58 B, 58 C, 59 A, 59 B, 60 A, 60 B, 61 A, 61 B, 62 A, 63 A, 63 B, 63 C, 63 D, 64 B, 65, 66 A, 66 B, 66 C, 67 B, 67 C, 67 D, 76 B, 77 B, 78 C, 134 A, 134 B, 135 A, 135 B, 135 C, 136, 137, 138 B, 140, 141 A, 141 B, 142 A, 142 B, 143 A, 143 B, 143 C, 144 A, 144 B, 145, 146 A, 146 B, 147, 148, 150, 151, 228 A, 228 C, 229 A, 229 B, 229 C, 230 A, 230 B, 231 A, 231 B, 231 C, 232 A, 232 B, 233 A, 233 B, 234 A, 234 B, 234 C, 234 E.

- **Anexa 4:** Date referitoare la ecologia habitatelor forestiere din formularele standard ale siturilor de interes comunitar *ROSCI 0219 Rusca Montană (ROSAC 0219 Rusca Montană)* și *ROSCI 0292 Coridorul Rusca Montană – Țarcu – Retezat*.

9110 – PĂDURI DE FAG DE TIP LUZULO-FAGETUM

Acest habitat Natura 2000 ocupă în fondul forestier proprietate publică a statului administrat de O.S. Rusca Montană o suprafață de 168,49 ha.

Pentru zona luată în studiu, habitatului Natura 2000 îi corespunde tipurile de habitat românesc **R4102** – Păduri sud-est carpatice de molid (*Picea abies*), fag (*Fagus sylvatica*) și brad (*Abies alba*) cu *Hieracium rotundatum* și **R4106** – Păduri sud-est carpatice de fag (*Fagus sylvatica*) și brad (*Abies alba*) cu *Hieracium rotundatum*.

R4102 – Păduri sud-est carpatice de molid (*Picea abies*), fag (*Fagus sylvatica*) și brad (*Abies alba*) cu *Hieracium rotundatum*

Răspândire: în toți Carpații românești, în etajul nemoral.

Stațiuni: Altitudini: 850–1400 m. Climă: T = 6,5–3,0⁰C, P = 850–1000 mm. Relief: versanți înclinați cu diferite expoziții, creste, culmi. Soluri: de tip districambosol, cripto-podzol, prepodzol, mijlociu profunde – superficiale, ± scheletice, acide, oligo-bazice, umede.

Structura: Fitocenoze edificate de specii europene boreale și nemorale, oligomezoterme, mezofite, oligo-mezotrofe. Stratul arborilor compus din molid (*Picea abies*), fag (*Fagus sylvatica* ssp. *sylvatica*), brad (*Abies alba*) în proporții variate, cu rare exemplare de mesteacăn (*Betula pendula*), scoruș (*Sorbus aucuparia*), are acoperire de 80–90% și înălțimi de 22–30 m pentru molid și brad, 18–24 m pentru fag la 100 de ani. Stratul arbuștilor: cu rare exemplare de *Ribes uva-crispa*, *Lonicera nigra* ș.a. Stratul ierburilor și subarbuștilor: dezvoltat variabil în funcție de lumină, dominant de specii acidofile (*Calamagrostis arundinacea*, *Luzula luzuloides*, *Vaccinium myrtillus*). Stratul mușchilor: rare pernițe de *Hylocomium splendens*, *Eurynchium striatum*, *Dicranum scoparium*.

Valoare conservativă: moderată.

Compoziție floristică: Specii edificatoare: *Picea abies*, *Fagus sylvatica* ssp. *sylvatica*, *Abies alba*. Specii caracteristice: *Hieracium rotundatum*. Alte specii importante: *Athyrium filix-femina*, *Digitalis grandiflora*, *Dryopteris filix-mas*, *Festuca drymeia*, *Galium odoratum*, *Galium schultesii*, *Lamium galeobdolon*, *Luzula luzuloides*, *Oxalis acetosella*, *Poa nemoralis*, *Pteridium aquilinum*, *Veronica officinalis*, ș.a.

R4106 – Păduri sud-est carpatice de fag (*Fagus sylvatica*) și brad (*Abies alba*) cu *Hieracium rotundatum*

Răspândire: în toți Carpații românești, în special în munții formați din roci acide (Carpații Meridionali, Carpații Orientali Nordici, Carpații Occidentali), în etajul nemoral.

Stațiuni: Altitudini: 800–1450 m. Climă: T = 6,0–3,5⁰C, P = 1000–1300 mm. Relief: versanți puternic înclinați cu expoziții diferite, creste, culmi. Roci: acide – șisturi cristaline, granite, gneșuri. Soluri: de tip podzol, criptopodzol, mijlociu profunde-superficiale, foarte acide, oligobazice, hidric echilibrate, oligotrofile.

Structura: Fitocenoze edificate de specii europene și boreale, mezoterme, mezofile, oligotrofe. Stratul arborilor, compus din fag (*Fagus sylvatica* ssp. *sylvatica*), exclusiv sau cu amestec de brad (*Abies alba*), rar molid (*Picea abies*), mesteacăn (*Betula pendula*), scoruș (*Sorbus aucuparia*), iar la dealuri și gorun (*Quercus petraea*), pin silvestru (*Pinus sylvestris*), având acoperire de 70–80% și înălțimi de 15–25 m la 100 de ani. Stratul arbuștilor, lipsește sau este reprezentat prin exemplare de *Sorbus aucuparia*. Stratul ierburilor și subarbuștilor, dominat de specii acidofile (*Calamagrostis arundinacea*, *Luzula luzuloides* și *Vaccinium* sp.), dar și cu exemplare slab dezvoltate din unele specii de mull. Stratul mușchilor are o dezvoltare redusă, fiind constituit din specii de *Polytrichum*.

Valoare conservativă: moderată.

Compoziție floristică: Specii edificatoare: *Fagus sylvatica* ssp. *sylvatica*. Specii caracteristice: *Hieracium rotundatum*, ca și speciile subalianței *Calamagrostio – Fagion* (*Luzula luzuloides*, *Calamagrostis arundinacea*, *Veronica officinalis*, *Pteridium aquilinum*, *Blechnum spicant*). Alte specii importante: *Anthenaria dioica*, *Galium odoratum*, *Athyrium filix-femina*, *Cruciata glabra*, *Dentaria glandulosa*, *Digitalis grandiflora*, *Dryopteris filix-mas*, *Epilobium montanum*, *Fragaria vesca*, *Gentiana asclepiadea*, *Lamium galeobdolon*, *Oxalis acetosella*, *Poa nemoralis*, *Rubus hirtus*, *Vaccinium myrtillus*, *Veronica chamaedris*, *Viola reichenbachiana*.

9130 – PĂDURI DE FAG DE TIP *ASPERULO - FAGETUM*

Acest habitat Natura 2000 ocupă în fondul forestier proprietate publică a statului administrat de O.S. Rusca Montană o suprafață de 485,35.

Pentru zona luată în studiu, habitatului Natura 2000 îi corespunde tipurile de habitat românesc **R4118** – Păduri dacice de fag (*Fagus sylvatica*) și carpen (*Carpinus betulus*) cu *Dentaria bulbifera*.

R4118 – Păduri dacice de fag (*Fagus sylvatica*) și carpen (*Carpinus betulus*) cu *Dentaria bulbifera*

Răspândire: în toate dealurile peri- și intra carpatice, ca și în partea inferioară a Carpaților, în etajul nemoral.

Stațiuni: Altitudini: 300–800 (1000) m. Climă: T = 9,0–6,00C, P = 650–850 mm. Relief: la altitudini sub 700 m numai pe versanți umbriți și văi, chiar pe versanți însoriți cu vechi alunecări; la altitudini peste 700 m, pe versanți cu diferite înclinări și expoziții, culmi, platouri. Roci: în general molase (alternanțe de argile, nisipuri, pietrișuri), marne, gresii calca-roase, calcare, șisturi (la munte). Soluri: de tip eutricambosol, luvosol, profunde, slab acide, eubazice, umede, eutroface.

Structura: Fitocenoze edificate de specii europene, nemorale și balcanice, mezoterme, mezofile, mezo-eutrofe. Stratul arborilor, compus exclusiv din fag (*Fagus sylvatica* ssp. *moesiaca* și ssp. *sylvatica*), sau cu amestec redus de carpen (*Carpinus betulus*), iar diseminat gorun (*Quercus petraea*), cireș (*Cerasus avium*), paltin de munte (*Acer pseudoplatanus*), sorb de câmp (*Sorbus torminalis*), ulm (*Ulmus glabra*, *U. minor*), frasin (*Fraxinus excelsior*), tei pucios (*Tilia cordata*), iar în sud-vestul și vestul României și cer (*Quercus cerris*) și gâmiță (*Q. frainetto*). În cazul când proporția speciilor de amestec depășește 50% se formează așa numitele făgete amestecate. Acoperirea realizată de arboret este de 80–100%, iar înălțimea atinsă de fag la 100 de ani este de 25–35 m. Stratul arbuștilor, cu dezvoltare variabilă, în funcție de acoperirea realizată de arboret, este compus din *Corylus avellana*, *Crataegus monogyna*, *Evonymus europaeus*, *Staphylea pinnata*, *Cornus sanguinea*, *Sambucus nigra* ș.a. Stratul ierburilor și subarbuștilor, cu dezvoltare variabilă, conține specii din flora de mull (*Galium odoratum*, *Asarum europaeum*, *Stellaria holostea*, *Carex pilosa*, *Mercurialis perennis*, *Dentaria bulbifera*).

Valoare conservativă: redusă.

Compoziție floristică: Specii edificatoare: *Fagus sylvatica* ssp. *moesiaca* cu frecvența mare, ssp. *sylvatica* cu frecvență mai mică, *Carpinus betulus*. Specii caracteristice: nu sunt; posibil *Erythronium dens-canis*, cât și speciile alianței *Lathyro – Carpinion* (*Carpinus betulus*, *Cerasus avium*, *Tilia cordata*, *Melampyrum bihariense*, *Dactylis polygama*, *Ranunculus auricomus*, *Stellaria holostea*, *Crocus heuffelianus*, *Lathyrus hallersteinii*). Alte specii importante: dominantă primăvara este *Dentaria bulbifera*; cu frecvență mare se întâlnesc *Anemone ranunculoides*, *A. nemorosa*, *Asarum euro-paeum*, *Galium*

odoratum, *Carex sylvatica*, *Dactylis polygama*, *Lamium galeobdolon*, *Lathyrus vernus*, *Milium effusum*, *Mercurialis perennis*, *Primula vulgaris*, *Pulmonaria officinalis*, *Sanicula europaea*, *Viola reichenbachiana*, precum și unele specii sud-europene (*Melittis melissophyllum*, *Campanula persicifolia*, *Lathyrus niger*), în locuri umede, primăvara, solul este acoperit cu *Allium ursinum*.

91E0* – PĂDURI ALUVIALE CU *ALNUS GLUTINOSA* ȘI CU *FRAXINUS EXCELSIOR* (*ALNO-PADION*, *ALNION INCANAE*, *SALICION ALBAE*)

Acest habitat Natura 2000 ocupă în fondul forestier proprietate publică a statului administrat de O.S. Rusca Montană o suprafață de 6,27 ha.

Pentru zona luată în studiu, habitatului Natura 2000 îi corespunde tipul de habitat românesc **R4401** – Păduri sud-est carpatice cu anin alb (*Alnus incana*) cu *Telekia speciosa*.

R4401 – Păduri sud-est carpatice cu anin alb (*Alnus incana*) cu *Telekia speciosa*

Răspândire: în luncile montane din toți Carpații României, în etajul boreal, mai puțin frecvent în Carpații Occidentali.

Stațiuni: Altitudini 700–1700 m. Climă: T = 7,5–2⁰C, P = 800–1200 mm. Relief: lunci montane înguste, versanți umeziți de izvoare. Roci: variate, calcaroase și silicioase, sub formă de pietrișuri, nisipuri grosiere. Soluri: de tip litosol, gleiosol, superficiale, scheletice, acide, mezobazice, permanent umede-ude, mezotrofile.

Structura: Fitocenoze edificate de specii europene, boreale. Stratul arborilor, compus exclusiv din anin alb (*Alnus incana*) sau cu puțin amestec de molid (*Picea abies*), brad (*Abies alba*), fag (*Fagus sylvatica*), la altitudini mai mici anin negru (*Alnus glutinosa*) ș.a.; are acoperire de 80–100% și înălțimi de 15–25 m la 50 de ani. Stratul arbuștilor lipsește sau este slab dezvoltat, compus din *Salix triandra*, *Corylus avellana*, *Lonicera xylosteum*, *Prunus padus*. Stratul ierburilor și subarbuștilor, obișnuit puternic dezvoltat, dominat de *Petasites albus* și *Telekia speciosa*.

Valoare conservativă: foarte mare.

Compoziție floristică: Specii edificatoare: *Alnus incana*. Specii caracteristice: *Telekia speciosa*. Alte specii importante: *Angelica sylvestris*, *Aegopodium podagraria*, *Athyrium filix-femina*, *Carex remota*, *Cardamine impatiens*, *Chaerophyllum hirsutum*, *Circaea lutetiana*, *Cirsium oleraceum*, *Dryopteris filix-mas*, *Glechoma hederacea*, *Geranium phaeum*, *Festuca gigantea*, *Impatiens noli-tangere*, *Mentha longifolia*, *Myosotis sylvatica*, *Matteuccia struthiopteris*, *Oxalis acetosella*, *Petasites hybridus*, *P. kablikianus*, *Ranunculus repens*, *Salvia glutinosa*, *Stachys sylvatica*, *Stellaria nemorum*, *Tussilago farfara* ș.a.

91V0 – PĂDURI DACICE DE FAG (*SYMPHYTO – FAGION*)

Acest habitat Natura 2000 ocupă în fondul forestier proprietate publică a statului administrat de O.S. Rusca Montană o suprafață de 8173,27 ha.

Pentru zona luată în studiu, habitatului Natura 2000 îi corespunde tipurile de habitat românesc **R4101** – Păduri sud – est carpatice de molid (*Picea abies*), fag (*Fagus sylvatica*) și brad (*Abies alba*) cu *Pulmonaria rubra*, **R4104** – Păduri sud-est carpatice de fag (*Fagus sylvatica*) și brad (*Abies alba*) cu *Pulmonaria rubra* și **R4109** – Păduri sud-est carpatice de fag (*Fagus sylvatica*) cu *Symphytum cordatum*.

R4101 – Păduri sud – est carpatice de molid (*Picea abies*), fag (*Fagus sylvatica*) și brad (*Abies alba*) cu *Pulmonaria rubra*

Răspândire: în toți Carpații românești, în etajul nemoral, îndeosebi în Carpații Orientali.

Stațiuni: Altitudini: (600) 900–1300 (1400) m.
Climă: T = 5,3–3,60C, P = 750–950 mm. Relief: versanți cu înclinări medii și expoziții diferite, platouri, culmi. Roci: variate, în special fliș, conglomerate, șisturi cristaline. Soluri de tip eutricambosol, luvosol, districambosol mijlociu-profunde până la profunde, slab scheletice, moderat – slab acide, mezo eubazice, jilave.

Structura: Fitocenoze edificate de specii boreale și nemorale, oligo-mezoterme, mezofite, oligo-mezotrofe. Stratul arborilor compus din molid (*Picea abies*), fag (*Fagus sylvatica* ssp. *sylvatica*), brad (*Abies alba*), frecvent cu exemplare de paltin de munte (*Acer pseudoplatanus*), ulm de munte (*Ulmus glabra*); are acoperire de 90–100% și înălțimi de 30–35 m pentru molid și brad, 25–30 pentru fag la 100 de ani.



Amestec de fag (*Fagus sylvatica*) și brad (*Abies alba*) cu *Pulmonaria rubra*

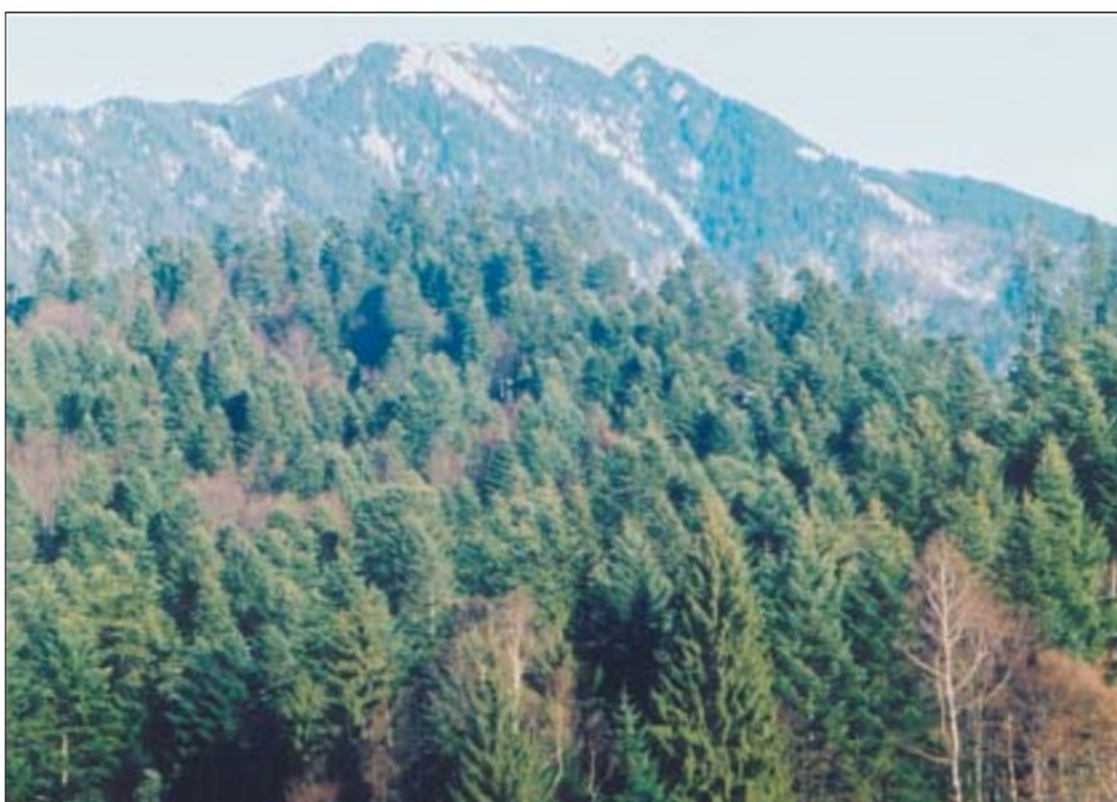
Stratul arbuștilor este slab dezvoltat, cu rare exemplare de *Sambucus racemosa*, *Lonicera xylosteum*, *Ribes petraeum*, *Daphne mezereum*, *Rosa pendulina*. Stratul ierburilor și subarbuștilor: dezvoltat variabil în funcție de lumină, format din specii ale florei de mull (*Dentaria glandulosa*, *Galium odoratum*, *Rubus hirtus*), local și puține specii acidofile (*Calamagrostis arundinacea*, *Luzula luzuloides*). Stratul mușchilor reprezentat prin pernițe disperse de *Eurynchium striatum*, *Hylocomium splendens*, *Dicranum scoparium* ș.a.

Valoare conservativă: moderată.

Compoziție floristică: Specii edificatoare: *Picea abies*, *Fagus sylvatica* ssp. *sylvatica*, *Abies alba*. Specii caracteristice: *Pulmonaria rubra*, *Symphytum cordatum*, *Dentaria glandulosa*. Alte specii importante: *Actaea spicata*, *Carex sylvatica*, *Geranium robertianum*, *Lamium galebdolon*, *Mercurialis perennis*, *Oxalis acetosella*, *Polygonatum multiflorum*, *Rubus idaeus*, *Salvia glutinosa*, *Sanicula europaea*, *Senecio nemorensis*, *Stachys sylvatica*; în locuri umede, primăvara: *Allium ursinum*; vara: *Cardamine impatiens*, *Circaea lutetiana*, *Carex pendula*, *Impatiens noli-tangere*; pe versanții umbriți și în stațiuni mai umede poate domina *Rubus hirtus*.

R4104 – Păduri sud-est carpatice de fag (*Fagus sylvatica*) și brad (*Abies alba*) cu *Pulmonaria rubra*

Răspândire: în toți Carpații românești, mai frecvent în Carpații Orientali și Meridionali.



Amestec de brad (*Abies alba*) și fag (*Fagus sylvatica*) cu *Pulmonaria rubra*

Stațiuni: Altitudini: 700–1200 m. Climă: T = 7,7–4,5⁰C, P = 850–950 mm. Relief: versanți mediu – slab înclinați cu expoziții diverse, platouri, culmi. Roci: fliș, conglomerate, gresii calcaroase, roci eruptive și matamorfice intermediare și bazice. Soluri: de tip eutricambosol, luvisol, districambosol, mijlociu profunde–profunde, slab scheletice, moderat–slab acide, mezo–eubazice, jilave.

Structura: Fitocenoze edificate de specii europene, oligo-mezoterme, mezofite, mezo-eutrofe. Stratul arborilor compus din fag (*Fagus sylvatica* ssp. *sylvatica*), brad (*Abies alba*), în proporții diferite, cu puține exemplare de paltin de munte (*Acer*

pseudoplatanus), ulm de munte (*Ulmus glabra*), mai rar frasin (*Fraxinus excelsior*), carpen (*Carpinus betulus*); are acoperire de 80–100% și înălțimi de 25–30 pentru brad, 22–30 m pentru fag la 100 de ani. Local stratul arborilor poate fi format aproape exclusiv din brad. Stratul arbuștilor este reprezentat prin puține exemplare de *Corylus avellana*, *Sambucus racemosa*, *S. nigra*, *Lonicera xylosteum*, *Daphne mezereum*, *Crataegus monogyna*. Stratul ierburilor și subarbuștilor: dezvoltat neuniform în funcție de lumină, este compus din specii ale florei de mull (*Dentaria glandulosa*, *Galium odoratum*, *Asarum europaeum*, *Stellaria holostea*, *Rubus hirtus*). Stratul mușchilor: discontinuu și slab dezvoltat, compus din *Hylocomium splendens*, *Thuidium abietinum*, *Dicranum scoparium*, *Catharinea undulata* ș.a.

Valoare conservativă: moderată.

Compoziție floristică: Specii edificatoare: *Fagus sylvatica* ssp. *sylvatica*, *Abies alba*. Specii caracteristice: *Pulmonaria rubra*, *Symphytum cordatum*, *Dentaria glandulosa*. Alte specii importante: *Adoxa moschatelina*, *Actaea spicata*, *Asarum europaeum*, *Bromus benekeni*, *Carex sylvatica*, *Dentaria bulbifera*, *Euphorbia amygdaloides*, *Geranium phaeum*, *G. robertianum*, *Hordelymus europaeus* (roci calcaroase), *Lamium galeobdolon*, *Mercurialis perennis*, *Milium effusum*, *Oxalis acetosella*, *Paris quadrifolia*, *Polygonatum multiflorum*, *Rubus idaeus*, *Sanicula europaea*, *Salvia glutinosa*, *Senecio nemorensis*, *Stachys sylvatica*; în locuri umede: *Allium ursinum* (primăvara), *Cardamine impatiens*, *Carex remota*, *Circaea lutetiana*, *Impatiens noli-tangere*; pe versanți umbriți, cu umiditate ridicată a aerului, poate deveni dominantă *Rubus hirtus*; local pe forme de relief convexe pot apare rare exemplare de *Luzula luzuloides*, *Veronica officinalis*, *Majanthemum bifolium* ș.a.

R 4109 – Păduri sud-est carpatice de fag (*Fagus sylvatica*) cu *Symphytum cordatum*

Răspândire: în toți Carpații românești, în etajul nemoral.

Stațiuni: Altitudini: 700–1450 m. Climă: T = 7,5–4,0°C, P = 800–1200 mm. Relief: versanți cu înclinări reduse – medii, cu diferite expoziții, coame, platouri, funduri de văi. Roci: bazice, intermediare, rar acide. Soluri: de tip eutricambosol, districambosol, profunde-mijlociu profunde, slab-mediu acide, eumezobazice, umede, eutrofile.

Structura: Fitocenoze edificate de specii europene, mezoterme, mezofite, mezo-eutrofe. Stratul arborilor constituit exclusiv din fag (*Fagus sylvatica* ssp. *sylvatica*), sau cu puțin amestec de paltin de munte (*Acer pseudoplatanus*), ulm de munte (*Ulmus glabra*), rar brad (*Abies alba*) sau molid (*Picea abies*); are acoperire mare (80–100%) și înălțimi de 30–34 m la 100 de ani. Stratul arbuștilor lipsește sau este slab dezvoltat din cauza umbrei; rare exemplare de *Daphne mezereum*,

Sambucus nigra, S. racemosa, Corylus avellana, Lonicera xylosteum, Spiraea chamaedrifolia. Stratul ierburilor și subarbuștilor: dezvoltat variabil, în funcție de umbrire, poate lipsi în cazul stratului de arbori foarte închis (făgete nude); în general însă bogat în specii ale „florei de mull” având ca elemente caracteristice speciile carpatice Symphytum cordatum, Dentaria glandulosa, Pulmonaria rubra; pe versanții umbriți, cu microclimă mai umedă, poate domina Rubus hirtus.

Valoare conservativă: mare.

Compoziție floristică: Specii edificatoare:

Fagus sylvatica ssp. sylvatica. Specii caracteristice: Symphytum cordatum, Pulmonaria rubra, Dentaria glandulosa. Alte specii importante: Actaea spicata, Anemone nemorosa, Galium odoratum, Athyrium filix-femina, Dentaria bulbifera, Dryopteris filix-mas, Epilobium montanum, Euphorbia amygdaloides, Lamium galeobdolon, Geranium robertianum, Hepatica nobilis, H. transsilvanica, Mercurialis perennis, Mycelis muralis, Oxalis acetosella, Sanicula europaea, Stellaria nemorum ș.a.



Făget montan cu *Dentaria glandulosa*

- **Anexa 5:** Date referitoare la speciile de interes comunitar existente în formularele standard ale siturilor Natura 2000 din limitele teritoriale ale O.S. Rusca Montană și măsurile luate și necesare pentru ocrotire.

A. Specii de mamifere

Canis lupus* – Lup *, **, **

Descriere și identificare: Lupul este o specie de canide de talie mare, având o lungime medie a corpului de 1.5 m., coada fiind de 35-45 cm. Înălțimea medie la greabăn este de 80 cm., iar greutatea este de 30-45 kg, masculii fiind mai mari decât femelele. Capul este masiv, cu botul ascuțit, urechile relativ scurte și o privire caracteristică datorată poziției oblice a ochilor. Culoarea blănii este variabilă, de la cenușiu deschis la cenușiu roșcat. Caracteristice pentru lup sunt coada cu vârful negru și pata neagră situată la mijlocul cozii. Picioarele sunt înalte, puternice, ceea ce îi permite o deplasare ușoară, la trap. Urma tipar este asemănătoare cu cea a câinelui, dar este mai alungită și mai mare. În teren, urma pârție a lupului este caracterizată de faptul că acesta calcă pe urmele picioarelor anterioare, toți membrii unei haite călcând pe o singură pereche de urme. Traectoria urmelor este rectilinie, cu mici abateri în cazul depășirii unor obstacole.



Habitat: Este un animal care trăiește în păduri relativ întinse, în zonele de deal și munte, neavând cerințe specifice pentru anumite habitate forestiere. În acest context, lupul preferă zonele care îi oferă o bază trofică abundentă, constituită atât din animale sălbatice cât și domestice. Este prezent în toate ecosistemele forestiere de deal și de munte de la noi, uneori fiind prezent chiar și în trupurile mari ale pădurilor de câmpie, precum și în Delta Dunării. Utilizează zone largi de cca. 100 km², în cuprinsul cărora se pot găsi atât păduri cât și pajiști sau fânețe.

Populație: Nivelul minim al populației (cca. 1500 exemplare) a fost atins în perioada 1960 – 1970, atunci când a existat o campanie puternică de combatere a lupului. A urmat apoi o creștere a populației, iar acum populația de lupi din România are o evoluție stabilă, cu o ușoară tendință de descreștere, fiind estimată la cca. 2000 - 2500 de exemplare. Efectivele oficiale sunt considerate ca fiind supraestimate (cca. 4000 de exemplare), fapt care se datorează tendinței de înregistrare dublă sau multiplă a lupilor localizați în zone învecinate. Odată cu dezvoltarea activităților umane în natură și fragmentarea habitatelor lupului, această specie va cunoaște un regres populațional semnificativ.

Ecologie: Lupii sunt animale sociabile, trăind în haite constituite din 4-6 exemplare adulte. Mărimea haitei variază în funcție de hrana existentă, mărimea prăzii, tipul de habitat și anotimp. Haita este condusă de perechea alfa, alcătuită din masculul și femela dominantă, care sunt singurii care se reproduc. Sezonul de împerechere este în ianuarie-februarie, iar după o perioadă de gestație de 60-65 de zile, femela dă naștere la 4-7 pui care sunt crescuți atât de femelă cât și de mascul, ajutați de întreaga haită. Maturitatea sexuală este atinsă la vârsta de doi ani, lupoica intrând anual în călduri. Longevitatea este de 12-15 ani, majoritatea exemplarelor nedepășind vârsta de 10 ani.

Culcușul este amplasat în zone liniștite, de obicei sub rădăcina unui arbore doborât, scorburii, adâncituri de teren, localizate în apropierea unor surse de apă și, de preferință, pe expoziții însorite. Teritoriul unei haite este destul de întins, variind de la 50 km² la 150 km², limitele teritoriului fiind marcate prin vectori odorizanți și fiind, în general, respectat de celelalte haite învecinate. În acest teritoriu pot exista și exemplare solitare foarte tinere sau bătrâne. Comunicarea între indivizi se realizează prin urlet, care se poate auzi de la distanțe apreciabile. Lupul are o viață socială complexă, în cadrul fiecărei haite existând o ierarhizare strictă. Dintre simțuri, cel mai dezvoltat este mirosul, urmat de auz și de văz. Astfel, lupul este un animal foarte precaut, care evită contactul cu omul, adaptându-se ușor diferitelor condiții din teren. Este un prădător cu spectru larg, care include atât mamifere mici și insecte dar și mamifere de talie mare, consumând în același timp și cadavrele prăzilor ucise de alte specii. În acest context, trebuie subliniat rolul de selecție pe care îl exercită lupul în ecosistemele forestiere, în general, prada sa predilectă fiind constituită din exemplare slăbite, bolnave, bătrâne sau neexperimentate, care pot fi ucise mai ușor, cu un consum energetic mult redus. Interacțiunile cu activitățile umane constau din prădarea asupra turmelor de animale domestice și competiția cu vânătorii pentru speciile de ierbivore.

Măsuri luate și necesare pentru ocrotire: În cuprinsul arealului său vast, lupul este considerat de IUCN ca fiind o specie fără amenințări directe, cu o distribuție vastă și cu efective semnificative în anumite zone. Atât în legislația europeană cât și în cea românească, lupul este considerat specie protejată. În România, anual sunt vâdate cca. 250 – 300 de exemplare, pe baza unor autorizații emise în prealabil. Populația de lupi este estimată anual de către administratorii fondurilor de vânătoare, în ultimii ani constatându-se o tendință accentuată de supraestimare. Măsurile de conservare luate în prezent sunt reprezentate de: estimarea anuală a populației și controlul braconajului. În viitor sunt necesare următoarele măsuri de conservare: studii detaliate privind eco-etologia speciei în condițiile din România, în special legate de mărimea și tendințele de evoluție a populației de lupi, precum și implementarea unui plan de management la nivel național care să urmărească reducerea braconajului și controlul activităților de vânătoare, conștientizarea opiniei publice privind conservarea speciei, precum și compensarea pagubelor produse sectorului zootehnic. Fragmentarea habitatelor datorată expansiunii infrastructurii și dezvoltării activităților umane reprezintă amenințări pe termen mediu care pot fi reduse prin includerea în planurile de dezvoltare a aspectelor legate de conectivitatea populațiilor, în special în zonele cheie (Valea Prahovei, Valea Oltului, munții Perșani și culoarul Deva – Arad).

Lutra lutra* - Vidra *, **, **

Descriere și identificare: Specie de carnivore de talie mijlocie, dimensiunile corpului variază între 60-80 cm, coada fiind de 30-50 cm, iar greutatea fiind de până la 10 kg. Culoarea blănii este maronie, mai deschisă în zona bărbiei, a botului și a abdomenului. Picioarele sunt relativ scurte iar între degete prezintă o membrană bine dezvoltată care ajută la deplasarea în apă. Prezența ei poate fi identificată prin urmele tipice de pe malurile apelor. Astfel, urma tipar are imprimată pe sol membrana interdigitală, iar în apă sunt evidente și urmele tip tobogan ale corpului lansat în apă.

Habitat: Vidra trăiește pe malurile apelor curgătoare și stătătoare, prezența ei fiind un indicator al apelor curate, specia fiind sensibilă la poluare.

Nu are preferințe pentru anumite tipuri de habitat, trăind pe malurile apelor puțin poluate, în imediata vecinătate a luciului de apă. Dintre habitatele prioritare la nivel european prezente în România enumerăm: Pădurile aluviale cu *Alnus glutinosa* și *Fraxinus excelsior* (91E0) și Pădurile ripariene mixte cu *Quercus robur*, *Ulmus laevis*, *Fraxinus excelsior* de-a lungul râurilor mari (91F0).



Populație: Populația actuală este estimată la 2200-2600 de exemplare. Începând cu jumătatea secolului trecut, datorită vânării și braconajului, precum și creșterii gradului de poluare a apelor, populația de vidră a cunoscut un regres accentuat. În ultimii ani, populația are o tendință de stabilizare și chiar de creștere ușoară.

Ecologie: Perioada de reproducere este în lunile ianuarie-februarie iar după o perioadă de gestație de 60-65 de zile, femela dă naștere, într-o galerie amplasată pe malul apelor, la 1-4 pui care rămân împreună cu mama lor timp de un an de zile. Masculul nu ia parte la creșterea puilor, fiind alungat de femelă cu câteva zile înainte de nașterea puilor. Teritoriul unui exemplar adult variază, în funcție de abundența hranei, de la 2-3 km până la 10-15 km mal de apă, la extremități teritoriile învecinate fiind suprapuse.

Hrana constă, în principal, din pește dar vidra poate consuma amfibieni, insecte, păsări și mamifere mici. În general, vidra nu este tolerată de om în zona crescătoriilor de pește, unde poate produce pagube.

Măsuri luate și necesare pentru ocrotire: La nivelul arealului său întins în Europa și Asia, vidra este considerată de IUCN ca fiind o specie aproape periclitată, impunându-se măsuri de monitorizare și conservare a habitatelor.

Având în vedere faptul că, în România, nu au fost derulate măsuri specifice de conservare, este foarte importantă cartarea, menținerea și ameliorarea habitatelor existente, precum și monitorizarea populațiilor.

Producând pagube în zonele piscicole, vidra intră în interacțiune cu interesele activităților umane. Această situație duce la acțiuni ilegale de reducere a efectivelor de vidră, fiind importantă combaterea braconajului și monitorizarea efectivelor din acele zone.

Lynx lynx– Râs *, **, ***

Descriere și identificare: Râsul eurasiatic este cea mai mare specie de felide din Europa. El are membrele relativ lungi, laba piciorului având o conformație care îi permite să se deplaseze cu ușurință în zăpada adâncă. Statura sa este cuprinsă între 50-75 cm la greabăn, corpul fiind relativ subțire iar capul mic și rotund. Greutatea este cuprinsă între 15 – 30 kg., masculii (20-30 kg) fiind în general mai mari decât femelele (15-20 kg). În natură, prezența râsului se poate identifica mai ales după urmele rotunde, de mărimea urmei unui câine dar fără gheare imprimate în urma tipar. Blana este de culoare galbenă-roșcată cu pete închise la culoare. Pe partea interioară a picioarelor și pe abdomen, aceste pete sunt mai puțin proeminente iar culoarea blănii este mai deschisă. Coada este scurtă, cu vârful de culoare închisă. Pe cap, râsul prezintă favoriți de culoare deschisă, formați din peri lungi, iar în vârful urechilor are un smoc de peri lungi și închiși la culoare.



Habitat: Râsul preferă liniștea oferită de masivele forestiere întinse, cu relief accidentat și poieni intercalate. Culmile scurte și abrupte îi permit observarea prăzii și facilitează deplasarea în teren. Toate tipurile de vegetație forestieră care oferă posibilități de observare, pândă și vânăre a prăzii sunt preferate de către râs. În România, râsul este prezent de la 200 m la 1800 m altitudine, mai ales în zonele care oferă condiții optime pentru căprior, principala specie pradă. La nivel național, râsul este semnalat pe cca. 42000 km². Printre habitatele prioritare la nivel european în care se găsește râsul din România enumerăm: Păduri acidofile de Picea abies din zona montană (9410), Păduri de Larix decidua și/sau Pinus cembra din zona montană (9420), Vegetație forestieră mediteraneeană cu Pinus nigra ssp. Banatica.

Populație: În ultimul secol, populația de râs din România a cunoscut o evoluție ascendentă, de la cca. 150 de exemplare în perioada 1930-1940 la peste 1000 de exemplare în prezent. În ultimul deceniu, această evoluție ascendentă s-a atenuat, populația fiind stabilă, mărimea ei fiind estimată la cca. 1100 – 1300 de exemplare. Datorită influenței negative a activităților umane, considerăm că tendința de evoluție este descendentă. Populația de râși din România este estimată anual de către autorități. Există tendințe de supraestimare a populației de râs (estimările oficiale sunt de cca. 1800 indivizi), atât datorită lipsei informațiilor privind ecologia speciei cât și a modului de realizare a acestor estimări.

Ecologie: Râșii sunt animale solitare, pe teritoriul unui mascul găsimu-se două sau trei femele cu pui, care stau împreună din primăvară și până la sfârșitul toamnei. Anual, femela naște 1-4 pui, care stau în vizuină în primele luni de viață. Atunci când puii sunt abandonați de femelă, la sfârșitul toamnei, de cele mai multe ori ei rămân împreună pe durata iernii. Teritoriile râșilor sunt apărate de intrușii de același sex iar mărimea teritoriului unui exemplar adult de râs este de cca. 40 - 55 km². Prada principală a râsului este căpriorul, urmat de iepuri, exemplare tinere de cerb, capra neagră și mai puțin mistrețul sau diferite alte specii de animale. Consumă, în general, doar părți din prada ucisă, restul fiind consumat de alți prădători sau de speciile necrofage. Deși este considerată o specie care poate fi văzută destul de rar, râsul este un animal curios, care se apropie de așezările omenești dar evită contactul cu omul. Datorită auzului foarte bine dezvoltat, râsul reușește să evite întâlnirile directe cu omul, preferând liniștea oferită de pădure. Pagubele produse de râs sectorului zootehnic sunt neînsemnate, mai ales din cauza faptului că turmele de animale domestice (în special oi și capre) sunt păzite de câini ciobănești. Râsul nu acceptă prezența în teritoriul său a indivizilor de același sex, fiind un prădător cu un spectru foarte larg, care include mai ales animale de aceeași talie sau de dimensiuni mai reduse decât el. Căpriorul este de departe specia pradă principală a râsului, iar pisica sălbatică este dușmanul direct al râsului în cadrul nișei ecologice respective, fiind eliminată din teren de către acesta.

Măsuri luate și necesare pentru ocrotire: IUCN consideră specia ca fiind pe cale de a fi amenințată într-un viitor apropiat, impunându-se măsuri de monitorizare a populațiilor, precum și măsuri de conservare specifice. Măsurile de conservare luate până în prezent se referă la monitorizarea populației de către personalul implicat în managementul cinegetic din România și estimarea anuală a mărimii populației. Anual, în România se vânează cca. 20 - 30 de exemplare de râs, pe baza autorizațiilor individuale și a unor limite maxime stabilite în prealabil de către autoritatea de mediu. Măsurile de conservare necesare în viitor se referă la realizarea unor studii la nivel național privind ecologia speciei în condițiile din România (caracteristici populaționale, tendințe, distribuție), implementarea unui plan de management care să urmărească atât combaterea eficientă a braconajului, evitarea fragmentării habitatelor dar și conștientizarea opiniei publice și reducerea efectelor interacțiunilor cu activitățile umane. De asemenea, este esențială implementarea unor metode îmbunătățite de estimare care să ia în considerare atât parametrii biologici cât și ecologia speciei iar activitățile de monitorizare să fie abordate integrat.

Ursus arctos* - ursul brun *, **, **

Descriere și identificare: Ursul este un animal masiv, având o lungime de 2-2.2m, o înălțime la greabăn de 1m, iar greutatea medie fiind de 250 kg., femelele fiind mai mici, având în general până la 200 kg. Ursul are o variație sezonieră semnificativă a greutății, în perioada de toamnă greutatea fiind cu peste 20% mai mare decât primăvara devreme, datorită rezervelor de grăsime necesare somnului de iarnă. Capul este masiv, cu botul relativ scurt și urechile mici și rotunde. Culoarea generală a blănii este brună, variind de la brun-cenușiu deschis până la negru, la urșii tineri fiind prezent un guler deschis la culoare în zona gâtului. Coadă este foarte scurtă, de cca. 5-10 cm., la exemplarele mature existând, de cele mai multe ori, o cocoașă specifică, mai proeminentă la masculi.



Dintre simțuri, cel mai dezvoltat este mirosul, urmat de auz, văzul fiind mai slab dezvoltat. Ursul este un animal plantigrad, membrele fiind puternice iar ghearele fiind proeminente (10-15 cm). Urma tipar este inconfundabilă, urma posterioară semănând cu cea a omului iar cea anterioară fiind mai lată și rotunjită.

Habitat: Ursul este un animal tipic al pădurilor montane întinse și liniștite din cuprinsul arcului carpatic, preferând amestecurile de rășinoase și foioase, bogate în specii arbustive și vegetație erbacee. Fiind un animal omnivor de talie mare, ursul are nevoie de o bază trofică diversă și abundentă, preferând habitate în care se găsesc specii de fag, gorun, stejar, precum și scoruș sau diverși arbuști și specii erbacee, cu bulbi și rizomi. În teritoriul său, ursul are nevoie de zone cu stâncării, pentru bârloagele din perioada de iarnă. Dacă asemenea zone nu există în teritoriul său, ursul își amenajează bârloagele sub arbori doborâți, rădăcini sau cioate. Dintre habitatele prioritare la nivel european prezente în România și preferate de urs enumerăm: Păduri de fag de tipul Luzulo- Fagetum (9110) și Asperulo – Fagetum (9130), Păduri ilirice de Fagus silvatica (91K0) și Păduri acidofile de Picea abies din regiunea montană (9410).

Populație: Ca și în cazul celorlalte specii de carnivore mari din România, populația de urs de la noi a cunoscut o evoluție ascendentă în ultimii 50 de ani. În prezent, populația de urs este relativ stabilă, existând o ușoară tendință de descreștere. Mărimea populației este estimată la 4500 – 5000 de exemplare, existând o puternică tendință de supraestimare (efectivele oficiale estimate fiind de ca. 6,500 de exemplare).

Ecologie: Ursul este un animal nocturn, dar, în zonele unde nu este deranjat, el este activ și în timpul zilei. În perioada de toamnă, el face deplasări lungi până în zonele de foioase, în special în făgete și gorunete, dar și în zonele cu pomi fructiferi. Este un animal solitar, doar în perioada de împerechere (mai-iunie) putând fi observați masculii și femelele împreună. După o perioadă de gestație de 7-8 luni, din care există o perioadă latentă de 4-5 luni, ursoaica dă naștere, într-un bârlog, la 2-3 pui care au dimensiuni reduse (20-25 cm și o greutate de până la 500g). Aceste dimensiuni reduse ale puilor sunt o adaptare la faptul că puii se nasc în perioada de iarnă iar ursoaica îi hrănește din rezervele de grăsime acumulate toamna. Puii rămân împreună cu ursoaica până la vârsta de 1.5-2 ani, aceștia fiind protejați cu atenție de către mama lor. Maturitatea sexuală este atinsă la 3 ani în cazul femelelor și la 4 ani în cazul masculilor, longevitatea urșilor fiind de 15-25 de ani. Ursoaica cu pui evită contactul cu alți urși, în special cu masculii, deoarece aceștia pot adesea ucide puii pentru a determina ursoaica să intre mai devreme în călduri. Urșii maturi au un teritoriu de mărime variabilă (10 – 100 km²), această variație depinzând mult de calitatea habitatului (adăpost, liniște și hrană). Ursul evită contactul cu omul, dar fiind un animal oportunist, el folosește toate mijloacele disponibile pentru a se hrăni. În acest context, el poate intra în conflict cu omul în diferite situații ca de exemplu: prădarea asupra animalelor domestice, distrugerea culturilor agricole și a pomilor fructiferi, hrănirea cu deșeuri menajere aflate în apropierea pădurii, etc.

Măsuri luate și necesare pentru ocrotire: În cuprinsul arealului său vast, ursul este considerat de IUCN ca fiind o specie fără amenințări directe, care are o răspândire largă și efective semnificative în anumite zone. În România, prin contradicție cu statutul său de specie strict protejată (pe baza legislației europene), mărimea efectivelor de urs față de un nivel considerat optim este controlată prin activități de vânătoare. În acest sens, se realizează estimări anuale ale efectivelor în perioada de primăvară și sunt stabilite cote anuale pentru exemplarele vâdate. Această contradicție trebuie soluționată în perioada următoare, în sensul de a armoniza statutul de conservare a speciei cu situația existentă în teren. Astfel, atât pe baza pagubelor produse de specie, cât și pe baza estimărilor populației, se poate stabili un sistem care să asigure atât conservarea pe termen mediu și lung a speciei, precum și continuarea activităților de vânătoare. În acest sens, se impun măsuri urgente de îmbunătățire a metodologiei de estimare a mărimii populației, a tendinței de evoluție a acesteia, precum și de cuantificare a pagubelor produse de specie. Interesul cinegetic pentru urs este foarte ridicat, ceea ce poate contribui, printr-un management adecvat, la consolidarea statutului de conservare a speciei. Pe de altă parte, managementul actual al speciei conduce și dezvoltările socio-economice vor duce, pe termen mediu, la un regres al populației din România.

B. Specii de amfibieni și reptile

Bombina variegata*- Izvoarașul (Buhaiul) de Baltă cu Burta Galbenă *, **, **

Descriere și identificare: Este o broască de dimensiuni mici, de până la 5 cm. Forma corpului este mai îndesată decât la *B. bombina*. Corpul este aplatizat, capul mare are botul rotunjit. Pupila este triunghiulară sau în formă de inimă. Dorsal tegumentul este foarte verucos, aspru la pipăit, acoperit cu negi mari, ce posedă în vârf câte un spin cornos negru înconjurat de numeroși spini mici. Negii nu sunt grupați sau dispuși simetric. Coloritul este extrem de variabil. Dorsal indivizii sunt colorați în cenușiu deschis, maroniu sau măsliniu pătat cu negru. Uneori pot apare indivizi parțial sau total verzi dorsal.



Abdomenul și gușa sunt colorate în galben, pe fondul căruia este un desen marmorat cenușiu spre negru, dominând însă pigmentul galben. Coloritul este foarte intens, reprezentând un mijloc de avertizare asupra toxicității. Vârfurile degetelor sunt de asemenea galbene. Masculii prezintă pe fața interioară a membrelor anterioare calozitățile nuptiale (formațiuni cornoase, de culoare neagră ce apar în perioada de reproducere doar la masculi) vizibile chiar și pe perioada hibernării. Masculii nu posedă sac vocal dar în privința orăcăitului se aseamănă cu *B. bombina*, doar că frecvența sunetelor este mai ridicată.

Habitat: Ocupă orice ochi de apă, preponderent bălți temporare, putându-se reproduce inclusiv în denivelări ale solului ce conțin sub un litru de apă, spre deosebire de *B. bombina* care preferă bălțile mai mari din lunca sau valea apelor curgătoare. Este întâlnită aproape pretutindeni unde găsește un minim de umiditate, de la 150 m până la aproape 2000 m altitudine.

Distribuție și ocurență: Este răspândită în vestul și centrul Europei cu excepția peninsulei Iberice, Marii Britanii și Scandinaviei. Limita estică a arealului este reprezentată de Polonia, vestul Ucrainei, România, Bulgaria și Grecia. În România este prezentă pretutindeni în zonele de deal și munte.

Populație: Este una din cele mai abundente specii, deoarece beneficiază de orice ochi de apă disponibil pentru reproducere. Indivizii se caracterizează printr-o longevitate ridicată și toleranță sporită la o varietate de impacte antropice.

Ecologie și comportament: Este o specie cu activitate atât diurnă cât și nocturnă, preponderent acvatică, extrem de tolerantă și rezistentă. Este sociabilă, foarte mulți indivizi de vârste diferite putând conviețui în bălți mici. Se reproduce de mai multe ori în cursul verii. Ouăle se depun în grămezi mici sau izolat, fixate de plante sau direct pe fundul apei. Este rezistentă la condiții dificile de mediu și longevivă, iar secreția toxică a glandelor dorsale o protejează foarte bine de eventualii prădători. De aceea aproape orice ochi de apă din cadrul arealului este populat de această specie care poate realiza aglomerări impresionante de indivizi în bălți mici. Poate rezista și în ecosisteme foarte poluate. Se deplasează bine pe uscat putând coloniza rapid noile bălți apărute. Este printre primele specii de amfibieni ce ocupă zonele deteriorate în urma activităților umane (defrișări, construcții de drumuri etc.) unde se formează bălți temporare.

Măsuri luate și necesare pentru ocrotire: Este o specie cu un areal vast, dar cu toate acestea este periclitată în mare parte a acestuiauatorită distrugerii, deteriorării și fragmentării habitatelor. Conservarea ei necesită măsuri simple limitate la menținerea habitatelor acvatice existente și crearea de noi habitate acolo unde cazul. Este inclusă în anexa 2 printre speciile a căror conservare necesită desemnarea ariilor speciale de conservare precum și în anexa 3 printre speciile de interes comunitar. Conform listelor roșii specia este considerată potențial amenințată la nivel național și neamenințată pe întregul areal.

D. Specii de nevertebrate

Euphydryas maturna – Fluturele maturna*

Descriere și identificare: Culoarea de fond a aripilor și marginea neagră a acestora variaza foarte mult local și regional. De asemenea pot să apară diferențe între indivizii aceleși colonii sau între sezoane.

Habitat: Habitatele preferate sunt luminisurile mici, care au frasin sau copaci tremurători în zone de pădure de foioase, adesea în văi calcaroase, câteodată în locuri umede. Tip de habitat: R4402. R4403. R4404 (preferential).

Populație: Populațiile din sud-vestul și vestul țării sunt puternice. Cele din Transilvania sunt izolate și mult mai firave. Populațiile din Dobrogea sunt izolate și, exceptând cea din Pădurea Babadac, foarte firave.



Ecologie: Plantele gazdă pentru larvă (înainte de hibernare) sunt: *Fraxinus excelsior*, *Populus tremula*, *Salix caprea*. Ouăle sunt depuse de obicei pe frunzele exemplarelor mai mici de 6m ale acestor plante. Larvele se hrănesc și hibernează într-o pânză de mătase care cade toamna pe pământ odată cu frunzele moarte. După hibernare larvele se împrăștie și se hrănesc individual cu *Fraxinus excelsior*, *Populus tremula*, *Plantago lanceolata*, *Veronica chamaedrys*, *Lonicera periclymenum* sau *Succisa pratensis*. În captivitate, o parte din larve au avut nevoie de două cicluri sezoniere pentru a ajunge la maturitate.

Măsuri luate și necesare pentru ocrotire: În multe regiuni declinul speciei a fost atribuit managementului pădurilor, drenajului și distrugerii habitatelor pentru agricultură.

Lycaena dispar – Fluturașul purpuriu*

Descriere și identificare: Este ușor de recunoscut după culoarea aripii inferioare gri-deschis care trece spre albastru deschis la baza aripii și după modul de dispunere a petelor negre.

Habitat: În România habitatele preferate sunt păduri de stejar înmlăștinite sau umede, bogate în *Polygonum bistorta*, baza trofică larvară a speciei. În Europa fluturele poate fi întâlnit și în terenuri mlăștinoase de la marginea lacurilor, râurilor și canalelor. Plantele gazdă pentru larvă sunt: *Rumex hydrolapathum*, *R. crispus*, *R. aquaticus*.



În Grecia se știe că larvele din prima pontă intră în diapauză în iunie, rămânând inactice până în primăvara următoare.

Populație: În România sunt prezente numeroase colonii și populații cu număr mare de indivizi. Datorită drenării zonelor umede, unele populații și colonii au dispărut sau se află în pragul dispariției (Banat, Muntenia). Populații viguroase se pastrează încă în Delta Dunării, Transilvania și Banat. Numărul indivizilor dintr-o populație variind între 100 și 1000 indivizi. Desigur există și populații cu număr mult mai redus de indivizi.

Ecologie: În majoritatea locurilor unde se întâlnește are două perioade de zbor, în mai/iunie și în august. În schimb are o singură perioadă de zbor în regiunile reci, nordice și s-a raportat a treia pontă în unele localități din S Europei. În primăvara din anul 2007, perioada de zbor pentru populația de la Poiana cu Narcise (Vad, jud. Brașov) a început pe 30 aprilie.

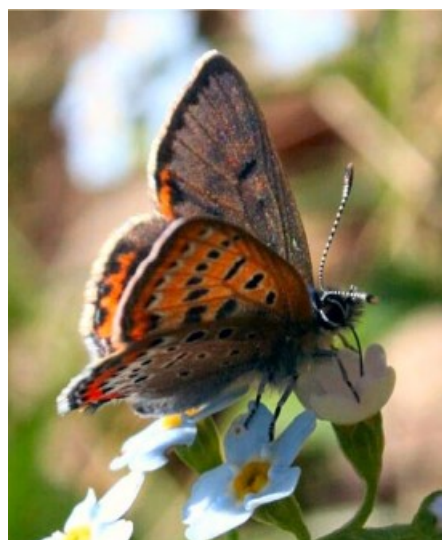
Măsuri luate și necesare pentru ocrotire: Statutul speciei în România este VU (vulnerabil), iar pe plan local variaza între NT (near threatened) și CR (critically endangered), în funcție de gradul de deteriorare al zonei respective.

Lycaena helle – Fluturașul punctat ***

Habitat: Preferă pajiștile înflorite, mlăștinoase, de obicei asociate cu râuri sau lacuri; mlaștini cu Sphagnum, adesea asociate cu Vaccinium și zone de pădure.

Distribuție și ocurență: Este răspândită în centrul - nordul Europei, vestul Rusiei, centrul - sudul Siberiei, Mongolia, Transbaikial, Amur.

Populație: Populații foarte izolate, alcătuite în prezent dintr-un număr redus de indivizi. Singura populație viabilă cu un efectiv de aproximativ 3000-7000 indivizi se află în Poiana Narciselor de la Vad. Până în anii 1970 populația de la Mujdeni (Satu Mare) era destul de viguroasă. După 1990 efectivul s-a redus drastic, menținerea ei fiind pusă sub semnul întrebării.



Ecologie și comportament: În nord-vestul țării zboară în două generații (aprilie/mai; iunie/iulie). În restul populațiilor din România, existența celei de-a doua generații nu a fost confirmată. Plantele gazdă pentru larvă sunt: în C Europei principală este Polygonum bistorta: N și C Scandinaviei; Polygonum viviparum: este considerat a fi folosit de Rumex acetosella și R. acetosa în S Scandinaviei, dar e nevoie de confirmare. Ouăle sunt depuse pe partea inferioară a frunzelor. Larvele mici se hrănesc cu cuticulele mai joase creând un model caracteristic de ferestre translucide. Hibernează sub formă de pupă.

Măsuri luate și necesare pentru ocrotire: Principalele amenințări din centrul și estul Europei o reprezintă drenajul și împăduririle habitatelor.

Nymphalis vaualbum – Fluturele țepos *

Habitat: Liziere de pădure din regiunea colinară, plantații extensive cu pomi fructiferi, tufărișuri.

Distribuție și ocurență: Răspândită în estul Europei, Turcia, centrul Asiei, nord - stul Chinei, Coreea, Japonia, Ssudul Canadei și nordul SUA.

Populație: Nu poate fi estimată.



Ecologie și comportament: Zboară o dată pe an, în lunile iunie/ iulie și este specie migratoare. Indivizii care hibernează apar prin martie/aprilie. Plantele gazdă pentru larvă sunt Salix spp., Populus spp., Ulmus spp. Când sunt mici larvele trăiesc în țesături de mătase.

Măsuri luate și necesare pentru ocrotire: -

Cordulegaster heros – Calul dracului **

Descriere și identificare:

Este cea mai mare dintre speciile de *Cordulegaster*. Lungimea totală a corpului la masculi variază între 78-84 mm, iar la femele între 93-97mm. În Balcani înlocuiește subspecia *Cordulegaster boltonii boltonii* (Donovan, 1807) de care se deosebește prin mărime, marcaje abdominale mai extinse precum și prin colțurile externe superioare ale dungilor antehumerale. *Cordulegaster heros* prezintă următoarele caractere distinctive: Triunghiul occipital este negru, dar poate avea două mici spoturi galbene ca la specia *Cordulegaster picta*, în special la femele. Dungile antehumerale au colțurile externe superioare în unghi drept, cu o mică pată lângă acest colț.



Banda galbenă îngustă dintre cele două benzi toracale laterale extinse, are marginea posterioară curbată spre mijloc, astfel încât jumătatea sa inferioară este plasată înaintea celei superioare. Inelul galben abdominal median, de obicei, este conectat la S2-7 și ajunge până aproape de partea inferioară a lui S3-8, dar spoturile apicale sunt reduse, fiind absente de pe S7-8 și adesea și de pe S5-6, mai ales la masculi. Apendicii superiori la mascul sunt robuști, mai scurți decât ultimul segment abdominal (în vedere dorsală) puternic divergenți în partea apicală.

Habitat: În stadiul larvar este prezentă în râuri mici sau medii, în zonele cu viteză mică de curgere a apei și cu maluri acoperite cu vegetație bogată. Larve de *Cordulegaster heros* au fost semnalate și în bălți, pe marginea râurilor.

Distribuție și ocurență: Valea Cernei; Nera – Beușnița; Valea Frumoasei.

Populație: În România nu sunt publicate studii care să permită evaluarea mărimii populațiilor la nivel național.

Ecologie și comportament: Adulții zboară în perioada iunie - august.

Măsuri luate și necesare pentru ocrotire: Conservarea faciesului natural al râurilor și a vegetației ripariene; rectificarea malurilor, canalizarea duc la dispariția speciei, datorită modificării vitezei de curgere a apei și creșterii adâncimii. Este importantă păstrarea regimului natural transport al sedimentelor. Măsuri de protecție împotriva poluării.

Isophya stysi – Cosăș ***

Descriere și identificare: Cosășul are culoarea corpului verde cu antenele de culoare galbuie. Varful vertexului este mult mai subțire decât primul articol antenar (aproximativ jumătate din acesta). Tegminele sunt la fel de lungi ca și pronotul, marginea lor lateral-internă formând un unghi obtuz la varful nervurii stridulante. Nervura stridulantă are aproximativ jumătate din lățimea pronotului. Cercii sunt puternic curbați în treimea lor distală.

Habitat: Fânețe mezofile

Populație: Nu există informații

Ecologie: Se poate întâlni până la 1500m altitudine. Adulții apar în luna iunie și se găsesc până în luna august.



Măsuri luate și necesare pentru ocrotire: Directiva Habitatare, Legea 462/2001. Conservarea pajistilor mezofile în care trăiește specia. Efectuarea de pășunat și cosit alternativ zonele respective.

Descrierea speciilor de mamifere, amfibieni și insecte și imaginile foto utilizate au fost preluate din „*Natura 2000 în România*”. Species fact sheets, 2008, fiind utilizată în plus și enciclopedia Wikipedia (<http://en.Wikipedia.org>, <https://ro.wikipedia.org>).

Semnificații:

* – specii de interes comunitar enumerate în Formularul Standard al sitului Natura 2000 ***ROSCI 0219 Rusca Montană (ROSAC 0219 Rusca Montană)***;

** – specii de interes comunitar enumerate în Formularul Standard al sitului Natura 2000 ***ROSCI 0292 Coridorul Rusca Montană – Țarcu – Retezat***;

*** – specii de interes comunitar enumerate în Formularul Standard al sitului Natura 2000 ***ROSCI 0355 Podișul Lipovei – Poiana Ruscă***;

➤ **Anexa 6:** Evidența tipurilor naturale de pădure.

Nr. Crt.	Tipul de pădure	
	Cod	Denumire
1	1113	Molidiș de altitudine mare cu Oxalis acetosella (m)
2	1311	Amestec normal de rășinoase și fag cu floră de mull (s)
3	1331	Amestec de rășinoase și fag cu Festuca altissima (m)
4	1341	Amestec de rășinoase și fag pe soluri schelete (m)
5	2211	Brădeto-făget cu floră de mull (s)
6	2212	Brădeto-făget cu floră de mull de productivitate mijlocie (m)
7	2321	Făget montan amestecat (m)
8	2323	Făget montan amestecat (i)
9	4111	Făget normal cu floră de mull (s)
10	4114	Făget montan pe soluri schelete cu floră de mull (m)
11	4116	Făget montan pe soluri schelete cu floră de mull (i)
12	4141	Făget cu Festuca altissima (m)
13	4211	Făget de deal cu floră de mull (s)
14	4212	Făget de deal pe soluri schelete cu floră de mull (m)
15	4241	Făget de dealuri cu floră acidofilă (i)
16	9821	Anin alb pe aluviuni nisipoase și prundișuri (m)



GUVERNUL ROMÂNIEI
MINISTERUL MEDICINELI, APĂRII ȘI PĂRINTELOR
AGENȚIA NAȚIONALĂ PENTRU ARII NATURALE PROTEJATE

DECIZIE
Nr. 21 din 23.04.2019

privind aprobarea Normelor metodologice privind implementarea activităților de conservare în Acacia la Cetina nr. 1964/2007 privind aprobarea Planului de management și a Regulamentului sitului Natura 2000 RO5414219 Buzsa, Montana

Având în vedere:

- Hotărârea Guvernului nr. 99/2016 privind organizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Aree Naturale Protejate și privind modificarea și completarea anexei nr. 12 la Hotărârea Guvernului nr. 1/05/2005 pentru aprobarea Inventarului esențialelor habitate din zonele publice ale statului;
- Legea nr. 93/2016 privind stabilirea Agenției Naționale pentru Aree Naturale Protejate și privind modificarea Hotărârii Guvernului nr. 57/2005 privind organizarea funcționării, atribuțiilor, conservarea și utilizarea satelor, și planului de amenajare a cuprinsului și amenajarea teritoriului;
- Hotărârea nr. 68/2016 pentru modificarea și completarea Hotărârii Guvernului nr. 99/2016 privind organizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Aree Naturale Protejate și privind modificarea și completarea anexei nr. 12 la Hotărârea Guvernului nr. 1/05/2005 pentru aprobarea Inventarului esențialelor habitate din zonele publice ale statului;
- Raportul Serviciului Național de Aree Naturale Protejate, Realizat în Comunitățile Locale, Parcului Național de Aree Naturale Protejate, nr. 21/2019 privind aprobarea Normelor metodologice privind activitățile de conservare pentru situl RO5414219 Buzsa Montana din Acacia la Cetina nr. 1964/2007 privind aprobarea Planului de management și a Regulamentului sitului Natura 2000 RO5414219 Buzsa Montana

În conformitate cu procedurile:

- Orientarea de management a Guvernului nr. 1/05/2005 privind organizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Aree Naturale Protejate și privind modificarea și completarea anexei nr. 12 la Hotărârea Guvernului nr. 1/05/2005 pentru aprobarea Inventarului esențialelor habitate din zonele publice ale statului;

În temeiul:

- Articolul 16 - 21 din Legea nr. 93/2016 privind organizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Aree Naturale Protejate și privind modificarea și completarea anexei nr. 12 la Hotărârea Guvernului nr. 1/05/2005 pentru aprobarea Inventarului esențialelor habitate din zonele publice ale statului;
- Legea nr. 73/2016 privind organizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Aree Naturale Protejate;

- Act 1 din 17 iunie 2004 al Guvernului nr. 997/2004 privind organizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Arie Naturală Protejată și privind modificarea și completarea anexelor la Legea nr. 474/2004 privind organizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Arie Naturală Protejată și privind modificarea și completarea anexelor la Legea nr. 175/2004 pentru aprobarea actelor normative emise de Guvernul României în domeniul protecției mediului;

președintele Agenției Naționale pentru Arie Naturală Protejată emite prezenta:

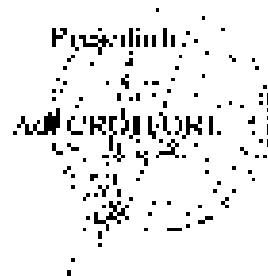
DECIZIE

Art.1. Începând cu data prezentei decizii, se aplică și Măsurile de protecție privind implementarea obiectivelor de conservare prevăzute în Planul de Management al Parcului Național "Căminul" nr. 156/2009 privind aprobarea Planului de management al Parcului Național "Căminul" nr. 236/2009 al ANP și a Planului de Management al Parcului Național "Căminul" nr. 236/2009 al ANP și a Planului de Management al Parcului Național "Căminul" nr. 236/2009 al ANP.

Art.2. Adunarea Națională de Conservare este responsabilă pentru aplicarea măsurilor de conservare în conformitate cu prevederile Ordinului nr. 96/2009 privind aprobarea Planului de management și a Planului de Management al Parcului Național "Căminul" nr. 236/2009 al ANP și a Planului de Management al Parcului Național "Căminul" nr. 236/2009 al ANP.

Art.3. Președintele ANP și Directorul General al ANP și administrației prezintă la art. 2 din Legea nr. 474/2004 privind organizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Arie Naturală Protejată, Decizia cu Comisiunea locală, Procedura de lucru și Anexa 1.

Art.4. Președintele ANP este obligat să facă obiectul evaluării anuale următoare.



**Obiective de conservare specifice pentru
ROSC0219 Ruscă Montană**

Situția Natura 2000 Ruscă Montană este situată în zona centrală a județului Caraș-Severin, cuprinde județul Mehedinți. Ariile naturale protejate ce compun pe întregul teritoriu sunt: ROSC0219 Ruscă Montană și suprafață de 127,7 ha, în care se include Rezervația naturală Ruscă Montană și o suprafață de 604 ha și Rezervația naturală Pădurea Fîrșet și suprafață de 1930 ha. Situl Natura 2000 ROSC0219 Ruscă Montană a fost desemnat în cadrul lucrărilor de evaluare a impactului mediului și dezvoltării durabile nr. 196/2007 privind instituirea regiunilor de protecție și protejarea patrimoniului cultural și natural integral și a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România, cu modificările și completările ulterioare.

Obiectivele sitului Natura 2000 ROSC0219 Ruscă Montană sunt:

- implicarea autorităților locale ale Naturii 2000 prin participarea de masă de conservare pentru menținerea și restabilirea habitacilor și speciilor pentru care situl e Natura 2000 și, în consecință, restabilirea și plantarea de plante și animale sălbatice de conservare în scopul protejării și recuperării acestora;
- interzicerea activităților care pot afecta starea de conservare a speciilor și habitatelor pentru care situl a fost desemnat;
- studierea și evaluarea impactului asupra mediului și al potențialului de susținere a comunității locale, cu scopul de a realiza în comun proiecte de dezvoltare;
- integrarea activităților de dezvoltare a regiunii și habitatelor de protecție în planurile de dezvoltare, promovarea programelor fizice și juridice, interesate de dezvoltarea sau desfășurarea de activități ecologice în cadrul Naturii 2000 ROSC0219 Ruscă Montană;

Situl a fost desemnat în cadrul proiectului de evaluare a impactului asupra mediului și dezvoltării durabile nr. 196/2007 privind instituirea regiunilor de protecție și protejarea patrimoniului cultural și natural integral și a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România, cu modificările și completările ulterioare. Situl este inclus în suprafața de 9110 ha Pădure de fag de tip Luzula - Fagetum, pe 4,2% din suprafață; 9110 - Pădure de fag de tip Aquilula - Tupa - m, pe 14,57% din suprafață; 9120 - Tăcuș aluvizile cu Alnus gal. și Fraxinus excelsior - Alnus Pedunculata - m, pe 3,23% din suprafață. Habitatul este reprezentat de fag, Pădure de fag de tip Picea abies - Fagus sylvatica, pe 63,5% din suprafață în total. Situl este protejat în cadrul rețelei Natura 2000 și este inclus în lista speciilor de mamifere de interes comunitar - Ursă lupul, Ursă urs, Ursă ursă, Ursă de munte - Ursus arctos, Ursus arctos, Ursă de munte - Ursus arctos, Ursă de munte - Ursus arctos, Ursă de munte și alte de interes comunitar național. La elaborarea acestui act de evaluare s-a ținut cont de nivelul sitului de protecție și protejarea speciilor ROSC0219 Ruscă Montană, și au avut în vedere valoarea științifică și de cercetare științifică a sitului de protecție și protejarea speciilor ROSC0219 Ruscă Montană și planurile de dezvoltare și protecție prin OUG 120/2006/2012, care sunt pot fi actualizate pe măsură ce vor exista lucrări științifice și de cercetare științifică realizate de către instituțiile abilitate.

- Popul de habitare prezente în săl

9110 - Pădure de fag de tip Luzula - Fagetum

Situația tipului de sit în ROSC0219 este în de înțelegere, întrucât de conservare este înțelegerea sitului de protecție și protejarea speciilor ROSC0219 Ruscă Montană și suprafață de 127,7 ha, în care se include Rezervația naturală Ruscă Montană și o suprafață de 604 ha și Rezervația naturală Pădurea Fîrșet și suprafață de 1930 ha. Situl este protejat în cadrul rețelei Natura 2000 și este inclus în lista speciilor de mamifere de interes comunitar - Ursă lupul, Ursă urs, Ursă ursă, Ursă de munte - Ursus arctos, Ursus arctos, Ursă de munte - Ursus arctos, Ursă de munte - Ursus arctos, Ursă de munte și alte de interes comunitar național. La elaborarea acestui act de evaluare s-a ținut cont de nivelul sitului de protecție și protejarea speciilor ROSC0219 Ruscă Montană, și au avut în vedere valoarea științifică și de cercetare științifică a sitului de protecție și protejarea speciilor ROSC0219 Ruscă Montană și planurile de dezvoltare și protecție prin OUG 120/2006/2012, care sunt pot fi actualizate pe măsură ce vor exista lucrări științifice și de cercetare științifică realizate de către instituțiile abilitate.

Parametru	Unitate de măsură	Valoarea țintă	Informații suplimentare
Suprafața habit	ha	127,7	Habitatul aparține categoriei de ecosisteme forestiere. Conform Planului de management Natura 2000 și a Planului de management pentru ROSC0219 Ruscă Montană a fost evaluată o suprafață de protecție de 127,7 ha, care reprezintă 1,2% din suprafața totală a zonei de protecție.

Abundență sporită în zona de mlaștă, nădădă, nădădă și alăzătoare, inclusiv seepurile nădădă și alăzătoare.	Abund.	Cel puțin 10	Existența în habitul și în flora nădădă și alăzătoare, în zona de mlaștă, nădădă și alăzătoare, în proporție suficientă consecutivă a habitului nădădă și alăzătoare, și în proporție suficientă consecutivă a habitului nădădă și alăzătoare.
Abundență sporită în zona de mlaștă, nădădă, nădădă și alăzătoare, inclusiv seepurile nădădă și alăzătoare.	Abund.	Cel puțin 10	Existența în habitul și în flora nădădă și alăzătoare, în zona de mlaștă, nădădă și alăzătoare, în proporție suficientă consecutivă a habitului nădădă și alăzătoare, și în proporție suficientă consecutivă a habitului nădădă și alăzătoare.
Abundență sporită în zona de mlaștă, nădădă, nădădă și alăzătoare, inclusiv seepurile nădădă și alăzătoare.	Abund.	Cel puțin 10	Existența în habitul și în flora nădădă și alăzătoare, în zona de mlaștă, nădădă și alăzătoare, în proporție suficientă consecutivă a habitului nădădă și alăzătoare, și în proporție suficientă consecutivă a habitului nădădă și alăzătoare.

9140 - Pântani dulciaci de sără (Symplecta 1 regional)

Suprafața în România este de 8200 ha de habitul și în flora nădădă și alăzătoare, în proporție suficientă consecutivă a habitului nădădă și alăzătoare, și în proporție suficientă consecutivă a habitului nădădă și alăzătoare.

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă	Indicatore de evaluare
Suprafața habitului	ha	Cel puțin 8200	Habitul este prezent în proporție suficientă consecutivă a habitului nădădă și alăzătoare, în proporție suficientă consecutivă a habitului nădădă și alăzătoare, și în proporție suficientă consecutivă a habitului nădădă și alăzătoare.

Suprafață înțesată	Uș	10. aprilie 1997	Conferința Plenumului al. management suprafața 2000/Anului școlii la ecologia speciilor. anul 1997 an.
Teritoriul grad. al bagajului de pădure și pădurii speciei	Ne schimbare	Stabilit sau se va schimba. Tristia definită în termeni de 1 an	Valoarea totală a acestor parametri va rămâne definită în urma unei investigații pe teren în termen de 1 an
Dezvoltarea populației de păsări	Numărul "diplomă"	3-5 exemplare cu înălțime de 100cm 7-10 exemplare	Cel puțin datele sunt protocolalele de monitorizare și evaluare a stării de conservare existente la nivel de 1 an
Probleme și vulnerabilitate pădurii de bătrâni (peste 50 de ani)	U H	Cel puțin 45%	Conferința de lucru din perspectiva de monitorizare și evaluare a stării de conservare existente la nivelul de păd.
Aspectul sexualelor cu sechela (cu și fără în cadrul pădurii) și multiplicare și reproducere în cadrul pădurii	U	Neobservată	Valoarea totală a acestor parametri va rămâne definită în urma unei investigații pe teren în termen de 1 an
Speciile păsărilor cu sechela, în exemplare sechela de 100cm, Quercus, Malus, Prunus, Prunus	H	Neobservată	Valoarea totală a acestor parametri va rămâne definită în urma unei investigații pe teren în termen de 1 an

1154- Ușta arces

Măsurile populare. Ușta arces este estimată în 1-10 indivizi. Starea de conservare a speciei este clasificată în
baza ulii. Măsurile de conservare sunt în vigoare în scopul de menținerea stării de conservare
cunoscute definit prin următoarele: pe teren și pe cel puțin

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Numărul populației	Numărul indivizilor	Cel puțin 5	Măsurile populare de urgență sunt în vigoare în 10 indivizi. Planul de management de urgență și evaluare de urgență pentru starea de conservare cunoscute.
Ușta arces de reproducere pentru usă	Numărul unșilor cu sechela (cu și fără reproducere)	Tristia definită în termeni de 1 an.	Valoarea țintă a acestor parametri va rămâne definită în urma unei investigații pe teren în termen de 1 an

<p>Întreaga populație este prezentă în toate cele două zone de conservare, atât în sensul de pășuni cât și în sensul de pășuni de pășunare, fiind în posesia terenurilor de pășunat și a animalelor de pășunat.</p>	<p>% de pășunare</p>	<p>Starea de conservare: Treb. def. în termen de 3 ani.</p>	<p>Valoarea fină a acestui parametru se referă definiția în urma unei inventurii pe teren în termen de 3 ani.</p>
<p>Întreaga populație este prezentă în toate cele două zone de conservare, atât în sensul de pășuni cât și în sensul de pășuni de pășunare, fiind în posesia terenurilor de pășunat și a animalelor de pășunat.</p>	<p>% de pășunare</p>	<p>Starea de conservare: Treb. def. în termen de 3 ani.</p>	<p>Valoarea fină a acestui parametru se referă definiția în urma unei inventurii pe teren în termen de 3 ani.</p>
<p>Ș. prășii - bătăi</p>	<p>Ha</p>	<p>Coloni - 15747</p>	<p>Conținutul Plăcii de echipament suprafața habitabilă spațiului este de 12503 ha</p>
<p>Te dinje - produse de îngrijire a habitaculă De stater - epulă de pământ</p>	<p>% de pășunare Număr ind. de pășunare</p>	<p>Starea de conservare: Treb. def. în termen de 3 ani Starea de conservare: Treb. def. în termen de 3 ani</p>	<p>Valoarea fină a acestui parametru se referă definiția în urma unei inventurii pe teren în termen de 3 ani. Conținutul Plăcii de echipament suprafața habitabilă spațiului este de 12503 ha</p>
<p>Fișele și suplețurile pășunilor (pășuni - 80 de ani)</p>	<p>% Ha</p>	<p>Coloni - 15747 Treb. def. în termen de 3 ani</p>	<p>Conținutul Plăcii de echipament suprafața habitabilă spațiului este de 12503 ha Conținutul Plăcii de echipament suprafața habitabilă spațiului este de 12503 ha</p>
<p>Suplețurile - produse de îngrijire a habitaculă De stater - epulă de pământ</p>	<p>%</p>	<p>Coloni - 15747 Treb. def. în termen de 3 ani</p>	<p>Conținutul Plăcii de echipament suprafața habitabilă spațiului este de 12503 ha Conținutul Plăcii de echipament suprafața habitabilă spațiului este de 12503 ha</p>
<p>Suplețurile - produse de îngrijire a habitaculă De stater - epulă de pământ</p>	<p>Ha</p>	<p>Treb. def. în termen de 3 ani</p>	<p>Conținutul Plăcii de echipament suprafața habitabilă spațiului este de 12503 ha Conținutul Plăcii de echipament suprafața habitabilă spațiului este de 12503 ha</p>

RS1 - Tăvălyos

Conținutul Plăcii de echipament suprafața habitabilă spațiului este de 12503 ha
Conținutul Plăcii de echipament suprafața habitabilă spațiului este de 12503 ha

Parametrii	Unitate de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Mărimea populației	Număr de indivizi	Necunoscută	Mărimea populației este necunoscută. Censul ar trebui definit în următorii studii într-o perioadă de 5 ani. În Planul de management al ecosistemului populația de viscașe nu trebuie să depășească nivelul prezentat în planul de management.
rețea populațională (o sădare de pasteurizare în drumurile mici și distanțele mici de deplasare este foarte mică și există condiții cuprinzătoare de conservare favorabile)	Mediul mare	Stabilită cu o creștere Trebuie definită în următorii 5 ani.	Valoarea țintă a acestui parametru va trebui definită în următorii studii pe teren în termen de 5 ani.
Tendința demografică a speciei	Reproducerea	Stabilită sau decreșcătoare	Valoarea țintă a acestui parametru va trebui definită în următorii studii pe teren în termen de 5 ani.
Suprafața habitatului	Ha	Tendință în creștere Tendință în creștere Cel puțin 10000	Conținutul habitatului este stabil și este în concordanță cu habitatele forestale în apropiere. Conținutul habitatului este stabil și este în concordanță cu habitatele forestale în apropiere.
Lezarea gravă a rășinilor și a rășinilor în cadrul speciei	Să se reducă	Stabilită sau decreșcătoare rețea definită în termen de 5 ani	Valoarea țintă a acestui parametru va trebui definită în următorii studii pe teren în termen de 5 ani.
Densitatea populației de viscașe	Număr de indivizi/km ²	Stabilită sau decreșcătoare rețea definită în termen de 5 ani 5-10 indivizi/km ²	Conținutul habitatului este stabil și este în concordanță cu habitatele forestale în apropiere.
Populația și suprafața habitatului (peste 50 de ani)	Stabil	Cel puțin 30%	Conținutul habitatului este stabil și este în concordanță cu habitatele forestale în apropiere.
Procesul de suprațiere cu rășinile și rășinile în cadrul speciei	Stabil	Tendință în creștere Cel puțin 50%	Conținutul habitatului este stabil și este în concordanță cu habitatele forestale în apropiere.
Suprafața habitatului (peste 50 de ani)	Ha	Necunoscută	Valoarea țintă a acestui parametru va trebui definită în următorii studii pe teren în termen de 5 ani.
Suprafața habitatului (peste 50 de ani)	Ha	Necunoscută	Valoarea țintă a acestui parametru va trebui definită în următorii studii pe teren în termen de 5 ani.

Parametru	Unitate de măsură	Valoare (an)	Informații suplimentare
Mărime populație	Număr indivizi	100 pui/2000	Măsurată pe pui și de Hemo în varaghi care s-au născut în timpul de înmărmăntare din 1000-2000 în regi.
Distribuția spațială și timpul de sezonaj (cu pui în 1850 cu dimensiuni variabile în funcție de mărimea câmpului (spec. sezonier 1 km ²))	Număr de păduri în 1850 în care s-au născut pui	Arbitrar delimitat în termenii 5 ani	Se vede că unele zone sunt din zile în zile, în special în regiunile de reproducție înaltă și pe lângă o parte din spațiu.
Teritoriul și numărul de locuri de reproducție unde specie se reproduc în condiții egale (în funcție de condiții de distribuție a speciilor)	Număr habitate de reproducție	500 pui/20km	Nu sunt informații exacte cu privire la distribuția habitatului de locuri de reproducție în alt. Aceasta va fi definită într-o vreme din viitor.
Teritoriul numărului habitatelor de reproducție	Se schimbă	Arbitrar sau sezonier	Numărul de habitate de reproducție în timpul de locuri de reproducție este definit în alt. Aceasta va fi definită într-o vreme din viitor.
Procentajul habitatelor de reproducție naturale în jurul habitatelor de reproducție (în funcție de condiții de distribuție a speciilor)	Se schimbă	Cu pui în 1850	Se vede că unele habitate de reproducție sunt naturale în funcție de condiții de distribuție a speciilor.

1053 *Hypodryas malinorum*

Specimen de clasă în mularul standard al speciei. Măsurat în 2000 în condiții de reproducție în regiunea de reproducție în jurul habitatelor de reproducție în funcție de condiții de distribuție a speciilor. Aceasta va fi definită într-o vreme din viitor. Distribuția în alt. Aceasta va fi definită într-o vreme din viitor. Distribuția în alt. Aceasta va fi definită într-o vreme din viitor.

Parametru	Unitate de măsură	Valoare (an)	Informații suplimentare
Mărime populație	Număr de indivizi sau de habitate de reproducție	Numărul de habitate de reproducție în funcție de condiții de distribuție a speciilor	Specimen de clasă în mularul standard al speciei. Măsurat în 2000 în condiții de reproducție în regiunea de reproducție în jurul habitatelor de reproducție în funcție de condiții de distribuție a speciilor. Distribuția în alt. Aceasta va fi definită într-o vreme din viitor. Distribuția în alt. Aceasta va fi definită într-o vreme din viitor.

Numele și planta: gâmbi	Prezența / absența	Distribuția	Prezent în toate zonele rezervației, cu excepția ariei definite în urma unei studii de protecție de zonă. Nu sunt înflorești de brasă deșeură. Lungimea lizierului de pășună în ariea de răspundere este de 10 km și cuprinde:
Numele lizierului de pășună Aria de răspundere	Km	Nu este inclus	

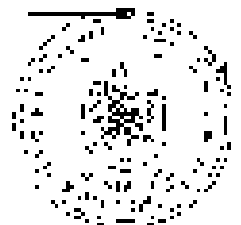


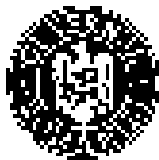
<p>Amplasarea dezinsectantelor și a mijloacelor de combatere a dăunătorilor</p>	<p>Suprafața dezinsectantelor și a mijloacelor de combatere a dăunătorilor: 275 m²</p>	<p>Cel puțin 3%</p>	<p>Pentru acest tip de habitate nu se cunosc subiecte referitoare la flora și fauna (faună și floră).</p>
<p>Amplasarea și utilizarea echipamentelor agricole</p>	<p>Suprafața echipamentelor agricole: 275 m²</p>	<p>Cel puțin 10% și 1 m²/ha</p>	<p>Definiere pentru habitate: toate speciile de acțiune.</p>
<p>Identificarea speciilor</p>	<p>Numărul de specii: 2%</p>	<p>Cel puțin 2 specii</p>	<p>Speciile de interes sunt: porumbelul, mărăcinarul și vulturul alb. În general, au loc activități la nivel de țară.</p>
<p>Amplasarea și utilizarea mijloacelor de combatere a dăunătorilor</p>	<p>Suprafața mijloacelor de combatere a dăunătorilor: 275 m²</p>	<p>Min. puțin de 5%</p>	<p>Amplasarea mijloacelor de combatere a dăunătorilor și a echipamentelor agricole, în general, este în conformitate cu legislația în vigoare.</p>
<p>Suprafața de acțiune a mijloacelor de combatere a dăunătorilor</p>	<p>Suprafața de acțiune: 275 m²</p>	<p>Min. puțin de 1%</p>	<p>Existența mijloacelor de combatere a dăunătorilor este în conformitate cu legislația în vigoare.</p>

6520 – Pajiști montane

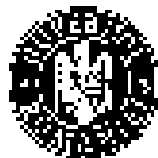
Suprafața habitatului în 2020, 2021 este 600 hectare în starea de conservare este nefavorabilă - mediu și în starea de conservare este puțin favorabilă și suprafața este în starea de conservare este nefavorabilă și în starea de conservare este puțin favorabilă. Obiectivul de conservare este speciile de interes și în starea de conservare este puțin favorabilă și suprafața este în starea de conservare este nefavorabilă și în starea de conservare este puțin favorabilă.

Parametrii	Unitate de măsură	Valoarea țintă	Informații suplimentare
Suprafața habitatului	ha	Cel puțin 610	Existența și utilizarea mijloacelor de combatere a dăunătorilor și a echipamentelor agricole, în general, este în conformitate cu legislația în vigoare.
		Min. puțin de 10% și 1 m ² /ha	Definiere pentru habitate: toate speciile de acțiune.
		Cel puțin 2 specii	Speciile de interes sunt: porumbelul, mărăcinarul și vulturul alb. În general, au loc activități la nivel de țară.
		Min. puțin de 5%	Amplasarea mijloacelor de combatere a dăunătorilor și a echipamentelor agricole, în general, este în conformitate cu legislația în vigoare.
		Min. puțin de 1%	Existența mijloacelor de combatere a dăunătorilor este în conformitate cu legislația în vigoare.





			<p>puțin de acid și compoziții variabile. Căle din multe se caracterizează prin lungul câștig și puțină erigență de lung. În acestora, turtele pot să aibă nevoie să se găsească în câștig de la fier înțeleg și până la nivelul câștigului solidului. Schimbarea este însoțită de o țigare, care este de o țigare moderat, pe termen lung, de care părăsesc din însăși de creșterea. Aceste țigare sunt adesea puțin înguste. Căle care se caracterizează prin câștig și un câștig de câștig și de înțeleg înțeleg și până la multe specii de mămăligă și mămăligă de care se ajunge la câștigul este un câștig. Ele compoziții, acestea sunt înțeleg în mare înțeleg și puțină erigență de lung (și fier) și câștigul este de câștig și lung. De aceea în câștigul este de câștig și înțeleg și câștigul este de câștig și înțeleg și câștigul este de câștig și înțeleg și</p>
<p>Abundanța Pastajului și câștigul este de câștig și</p>	<p>LT0001 2000 m²</p>	<p>De la câștig</p>	<p>0001, 0002, 0003, 0004, 0005, 0006, 0007, 0008, 0009, 0010, 0011, 0012, 0013, 0014, 0015, 0016, 0017, 0018, 0019, 0020, 0021, 0022, 0023, 0024, 0025, 0026, 0027, 0028, 0029, 0030, 0031, 0032, 0033, 0034, 0035, 0036, 0037, 0038, 0039, 0040, 0041, 0042, 0043, 0044, 0045, 0046, 0047, 0048, 0049, 0050, 0051, 0052, 0053, 0054, 0055, 0056, 0057, 0058, 0059, 0060, 0061, 0062, 0063, 0064, 0065, 0066, 0067, 0068, 0069, 0070, 0071, 0072, 0073, 0074, 0075, 0076, 0077, 0078, 0079, 0080, 0081, 0082, 0083, 0084, 0085, 0086, 0087, 0088, 0089, 0090, 0091, 0092, 0093, 0094, 0095, 0096, 0097, 0098, 0099, 0100, 0101, 0102, 0103, 0104, 0105, 0106, 0107, 0108, 0109, 0110, 0111, 0112, 0113, 0114, 0115, 0116, 0117, 0118, 0119, 0120, 0121, 0122, 0123, 0124, 0125, 0126, 0127, 0128, 0129, 0130, 0131, 0132, 0133, 0134, 0135, 0136, 0137, 0138, 0139, 0140, 0141, 0142, 0143, 0144, 0145, 0146, 0147, 0148, 0149, 0150, 0151, 0152, 0153, 0154, 0155, 0156, 0157, 0158, 0159, 0160, 0161, 0162, 0163, 0164, 0165, 0166, 0167, 0168, 0169, 0170, 0171, 0172, 0173, 0174, 0175, 0176, 0177, 0178, 0179, 0180, 0181, 0182, 0183, 0184, 0185, 0186, 0187, 0188, 0189, 0190, 0191, 0192, 0193, 0194, 0195, 0196, 0197, 0198, 0199, 0200, 0201, 0202, 0203, 0204, 0205, 0206, 0207, 0208, 0209, 0210, 0211, 0212, 0213, 0214, 0215, 0216, 0217, 0218, 0219, 0220, 0221, 0222, 0223, 0224, 0225, 0226, 0227, 0228, 0229, 0230, 0231, 0232, 0233, 0234, 0235, 0236, 0237, 0238, 0239, 0240, 0241, 0242, 0243, 0244, 0245, 0246, 0247, 0248, 0249, 0250, 0251, 0252, 0253, 0254, 0255, 0256, 0257, 0258, 0259, 0260, 0261, 0262, 0263, 0264, 0265, 0266, 0267, 0268, 0269, 0270, 0271, 0272, 0273, 0274, 0275, 0276, 0277, 0278, 0279, 0280, 0281, 0282, 0283, 0284, 0285, 0286, 0287, 0288, 0289, 0290, 0291, 0292, 0293, 0294, 0295, 0296, 0297, 0298, 0299, 0300, 0301, 0302, 0303, 0304, 0305, 0306, 0307, 0308, 0309, 0310, 0311, 0312, 0313, 0314, 0315, 0316, 0317, 0318, 0319, 0320, 0321, 0322, 0323, 0324, 0325, 0326, 0327, 0328, 0329, 0330, 0331, 0332, 0333, 0334, 0335, 0336, 0337, 0338, 0339, 0340, 0341, 0342, 0343, 0344, 0345, 0346, 0347, 0348, 0349, 0350, 0351, 0352, 0353, 0354, 0355, 0356, 0357, 0358, 0359, 0360, 0361, 0362, 0363, 0364, 0365, 0366, 0367, 0368, 0369, 0370, 0371, 0372, 0373, 0374, 0375, 0376, 0377, 0378, 0379, 0380, 0381, 0382, 0383, 0384, 0385, 0386, 0387, 0388, 0389, 0390, 0391, 0392, 0393, 0394, 0395, 0396, 0397, 0398, 0399, 0400, 0401, 0402, 0403, 0404, 0405, 0406, 0407, 0408, 0409, 0410, 0411, 0412, 0413, 0414, 0415, 0416, 0417, 0418, 0419, 0420, 0421, 0422, 0423, 0424, 0425, 0426, 0427, 0428, 0429, 0430, 0431, 0432, 0433, 0434, 0435, 0436, 0437, 0438, 0439, 0440, 0441, 0442, 0443, 0444, 0445, 0446, 0447, 0448, 0449, 0450, 0451, 0452, 0453, 0454, 0455, 0456, 0457, 0458, 0459, 0460, 0461, 0462, 0463, 0464, 0465, 0466, 0467, 0468, 0469, 0470, 0471, 0472, 0473, 0474, 0475, 0476, 0477, 0478, 0479, 0480, 0481, 0482, 0483, 0484, 0485, 0486, 0487, 0488, 0489, 0490, 0491, 0492, 0493, 0494, 0495, 0496, 0497, 0498, 0499, 0500, 0501, 0502, 0503, 0504, 0505, 0506, 0507, 0508, 0509, 0510, 0511, 0512, 0513, 0514, 0515, 0516, 0517, 0518, 0519, 0520, 0521, 0522, 0523, 0524, 0525, 0526, 0527, 0528, 0529, 0530, 0531, 0532, 0533, 0534, 0535, 0536, 0537, 0538, 0539, 0540, 0541, 0542, 0543, 0544, 0545, 0546, 0547, 0548, 0549, 0550, 0551, 0552, 0553, 0554, 0555, 0556, 0557, 0558, 0559, 0560, 0561, 0562, 0563, 0564, 0565, 0566, 0567, 0568, 0569, 0570, 0571, 0572, 0573, 0574, 0575, 0576, 0577, 0578, 0579, 0580, 0581, 0582, 0583, 0584, 0585, 0586, 0587, 0588, 0589, 0590, 0591, 0592, 0593, 0594, 0595, 0596, 0597, 0598, 0599, 0600, 0601, 0602, 0603, 0604, 0605, 0606, 0607, 0608, 0609, 0610, 0611, 0612, 0613, 0614, 0615, 0616, 0617, 0618, 0619, 0620, 0621, 0622, 0623, 0624, 0625, 0626, 0627, 0628, 0629, 0630, 0631, 0632, 0633, 0634, 0635, 0636, 0637, 0638, 0639, 0640, 0641, 0642, 0643, 0644, 0645, 0646, 0647, 0648, 0649, 0650, 0651, 0652, 0653, 0654, 0655, 0656, 0657, 0658, 0659, 0660, 0661, 0662, 0663, 0664, 0665, 0666, 0667, 0668, 0669, 0670, 0671, 0672, 0673, 0674, 0675, 0676, 0677, 0678, 0679, 0680, 0681, 0682, 0683, 0684, 0685, 0686, 0687, 0688, 0689, 0690, 0691, 0692, 0693, 0694, 0695, 0696, 0697, 0698, 0699, 0700, 0701, 0702, 0703, 0704, 0705, 0706, 0707, 0708, 0709, 0710, 0711, 0712, 0713, 0714, 0715, 0716, 0717, 0718, 0719, 0720, 0721, 0722, 0723, 0724, 0725, 0726, 0727, 0728, 0729, 0730, 0731, 0732, 0733, 0734, 0735, 0736, 0737, 0738, 0739, 0740, 0741, 0742, 0743, 0744, 0745, 0746, 0747, 0748, 0749, 0750, 0751, 0752, 0753, 0754, 0755, 0756, 0757, 0758, 0759, 0760, 0761, 0762, 0763, 0764, 0765, 0766, 0767, 0768, 0769, 0770, 0771, 0772, 0773, 0774, 0775, 0776, 0777, 0778, 0779, 0780, 0781, 0782, 0783, 0784, 0785, 0786, 0787, 0788, 0789, 0790, 0791, 0792, 0793, 0794, 0795, 0796, 0797, 0798, 0799, 0800, 0801, 0802, 0803, 0804, 0805, 0806, 0807, 0808, 0809, 0810, 0811, 0812, 0813, 0814, 0815, 0816, 0817, 0818, 0819, 0820, 0821, 0822, 0823, 0824, 0825, 0826, 0827, 0828, 0829, 0830, 0831, 0832, 0833, 0834, 0835, 0836, 0837, 0838, 0839, 0840, 0841, 0842, 0843, 0844, 0845, 0846, 0847, 0848, 0849, 0850, 0851, 0852, 0853, 0854, 0855, 0856, 0857, 0858, 0859, 0860, 0861, 0862, 0863, 0864, 0865, 0866, 0867, 0868, 0869, 0870, 0871, 0872, 0873, 0874, 0875, 0876, 0877, 0878, 0879, 0880, 0881, 0882, 0883, 0884, 0885, 0886, 0887, 0888, 0889, 0890, 0891, 0892, 0893, 0894, 0895, 0896, 0897, 0898, 0899, 0900, 0901, 0902, 0903, 0904, 0905, 0906, 0907, 0908, 0909, 0910, 0911, 0912, 0913, 0914, 0915, 0916, 0917, 0918, 0919, 0920, 0921, 0922, 0923, 0924, 0925, 0926, 0927, 0928, 0929, 0930, 0931, 0932, 0933, 0934, 0935, 0936, 0937, 0938, 0939, 0940, 0941, 0942, 0943, 0944, 0945, 0946, 0947, 0948, 0949, 0950, 0951, 0952, 0953, 0954, 0955, 0956, 0957, 0958, 0959, 0960, 0961, 0962, 0963, 0964, 0965, 0966, 0967, 0968, 0969, 0970, 0971, 0972, 0973, 0974, 0975, 0976, 0977, 0978, 0979, 0980, 0981, 0982, 0983, 0984, 0985, 0986, 0987, 0988, 0989, 0990, 0991, 0992, 0993, 0994, 0995, 0996, 0997, 0998, 0999, 1000, 1001, 1002, 1003, 1004, 1005, 1006, 1007, 1008, 1009, 1010, 1011, 1012, 1013, 1014, 1015, 1016, 1017, 1018, 1019, 1020, 1021, 1022, 1023, 1024, 1025, 1026, 1027, 1028, 1029, 1030, 1031, 1032, 1033, 1034, 1035, 1036, 1037, 1038, 1039, 1040, 1041, 1042, 1043, 1044, 1045, 1046, 1047, 1048, 1049, 1050, 1051, 1052, 1053, 1054, 1055, 1056, 1057, 1058, 1059, 1060, 1061, 1062, 1063, 1064, 1065, 1066, 1067, 1068, 1069, 1070, 1071, 1072, 1073, 1074, 1075, 1076, 1077, 1078, 1079, 1080, 1081, 1082, 1083, 1084, 1085, 1086, 1087, 1088, 1089, 1090, 1091, 1092, 1093, 1094, 1095, 1096, 1097, 1098, 1099, 1100, 1101, 1102, 1103, 1104, 1105, 1106, 1107, 1108, 1109, 1110, 1111, 1112, 1113, 1114, 1115, 1116, 1117, 1118, 1119, 1120, 1121, 1122, 1123, 1124, 1125, 1126, 1127, 1128, 1129, 1130, 1131, 1132, 1133, 1134, 1135, 1136, 1137, 1138, 1139, 1140, 1141, 1142, 1143, 1144, 1145, 1146, 1147, 1148, 1149, 1150, 1151, 1152, 1153, 1154, 1155, 1156, 1157, 1158, 1159, 1160, 1161, 1162, 1163, 1164, 1165, 1166, 1167, 1168, 1169, 1170, 1171, 1172, 1173, 1174, 1175, 1176, 1177, 1178, 1179, 1180, 1181, 1182, 1183, 1184, 1185, 1186, 1187, 1188, 1189, 1190, 1191, 1192, 1193, 1194, 1195, 1196, 1197, 1198, 1199, 1200, 1201, 1202, 1203, 1204, 1205, 1206, 1207, 1208, 1209, 1210, 1211, 1212, 1213, 1214, 1215, 1216, 1217, 1218, 1219, 1220, 1221, 1222, 1223, 1224, 1225, 1226, 1227, 1228, 1229, 1230, 1231, 1232, 1233, 1234, 1235, 1236, 1237, 1238, 1239, 1240, 1241, 1242, 1243, 1244, 1245, 1246, 1247, 1248, 1249, 1250, 1251, 1252, 1253, 1254, 1255, 1256, 1257, 1258, 1259, 1260, 1261, 1262, 1263, 1264, 1265, 1266, 1267, 1268, 1269, 1270, 1271, 1272, 1273, 1274, 1275, 1276, 1277, 1278, 1279, 1280, 1281, 1282, 1283, 1284, 1285, 1286, 1287, 1288, 1289, 1290, 1291, 1292, 1293, 1294, 1295, 1296, 1297, 1298, 1299, 1300, 1301, 1302, 1303, 1304, 1305, 1306, 1307, 1308, 1309, 1310, 1311, 1312, 1313, 1314, 1315, 1316, 1317, 1318, 1319, 1320, 1321, 1322, 1323, 1324, 1325, 1326, 1327, 1328, 1329, 1330, 1331, 1332, 1333, 1334, 1335, 1336, 1337, 1338, 1339, 1340, 1341, 1342, 1343, 1344, 1345, 1346, 1347, 1348, 1349, 1350, 1351, 1352, 1353, 1354, 1355, 1356, 1357, 1358, 1359, 1360, 1361, 1362, 1363, 1364, 1365, 1366, 1367, 1368, 1369, 1370, 1371, 1372, 1373, 1374, 1375, 1376, 1377, 1378, 1379, 1380, 1381, 1382, 1383, 1384, 1385, 1386, 1387, 1388, 1389, 1390, 1391, 1392, 1393, 1394, 1395, 1396, 1397, 1398, 1399, 1400, 1401, 1402, 1403, 1404, 1405, 1406, 1407, 1408, 1409, 1410, 1411, 1412, 1413, 1414, 1415, 1416, 1417, 1418, 1419, 1420, 1421, 1422, 1423, 1424, 1425, 1426, 1427, 1428, 1429, 1430, 1431, 1432, 1433, 1434, 1435, 1436, 1437, 1438, 1439, 1440, 1441, 1442, 1443, 1444, 1445, 1446, 1447, 1448, 1449, 1450, 1451, 1452, 1453, 1454, 1455, 1456, 1457, 1458, 1459, 1460, 1461, 1462, 1463, 1464, 1465, 1466, 1467, 1468, 1469, 1470, 1471, 1472, 1473, 1474, 1475, 1476, 1477, 1478, 1479, 1480, 1481, 1482, 1483, 1484, 1485, 1486, 1487, 1488, 1489, 1490, 1491, 1492, 1493, 1494, 1495, 1496, 1497, 1498, 1499, 1500, 1501, 1502, 1503, 1504, 1505, 1506, 1507, 1508, 1509, 1510, 1511, 1512, 1513, 1514, 1515, 1516, 1517, 1518, 1519, 1520, 1521, 1522, 1523, 1524, 1525, 1526, 1527, 1528, 1529, 1530, 1531, 1532, 1533, 1534, 1535, 1536, 1537, 1538, 1539, 1540, 1541, 1542, 1543, 1544, 1545, 1546, 1547, 1548, 1549, 1550, 1551, 1552, 1553, 1554, 1555, 1556, 1557, 1558, 1559, 1560, 1561, 1562, 1563, 1564, 1565, 1566, 1567, 1568, 1569, 1570, 1571, 1572, 1573, 1574, 1575, 1576, 1577, 1578, 1579, 1580, 1581, 1582, 1583, 1584, 1585, 1586, 1587, 1588, 1589, 1590, 1591, 1592, 1593, 1594, 1595, 1596, 1597, 1598, 1599, 1600, 1601, 1602, 1603, 1604, 1605, 1606, 1607, 1608, 1609, 1610, 1611, 1612, 1613, 1614, 1615, 1616, 1617, 1618, 1619, 1620, 1621, 1622, 1623, 1624, 1625, 1626, 1627, 1628, 1629, 1630, 1631, 1632, 1633, 1634, 1635, 1636, 1637, 1638, 1639, 1640, 1641, 1642, 1643, 1644, 1645, 1646, 1647, 1648, 1649, 1650, 1651, 1652, 1653, 1654, 1655, 1656, 1657, 1658, 1659, 1660, 1661, 1662, 1663, 1664, 1665, 1666, 1667, 1668, 1669, 1670, 1671, 1672, 1673, 1674, 1675, 1676, 1677, 1678, 1679, 1680, 1681, 1682, 1683, 1684, 1685, 1686, 1687, 1688, 1689, 1690, 1691, 1692, 1693, 1694, 1695, 1696, 1697, 1698, 1699, 1700, 1701, 1702, 1703, 1704, 1705, 1706, 1707, 1708, 1709, 1710, 1711, 1712, 1713, 1714, 1715, 1716, 1717, 1718, 1719, 1720, 1721, 1722, 1723, 1724, 1725, 1726, 1727, 1728, 1729, 1730, 1731, 1732, 1733, 1734, 1735, 1736, 1737, 1738, 1739, 1740, 1741, 1</p>



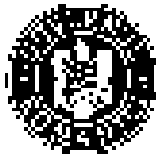
<p>Tăria dină gâtului de împănțire Lăptăși / 100 ml</p>	<p>Stabilități ...</p>	<p>stabilit sau dusă la zero Trebuie să fie, în termeni de %</p>	<p>Valoarea este în domeniul parametrului stabilit în tabelul următor în funcție de termenul de păstrare Termen de 3 ani</p>
<p>Densitatea pe gât și de pe apă</p>	<p>Murș - 0,00000000</p>	<p>0,00000000 sau 0,00000000</p>	<p>Conținutul chimic și procesul de maturare și evaluare a conținutului acidității în funcție de existența la nivel de apă</p>
<p>Prezența și absența impurităților (p. 8.2.1.1.1)</p>	<p>0</p>	<p>0,00000000</p>	<p>Conținutul de apă și maturare și evaluare a existenței la nivel de apă</p>
<p>Frecvența suprafeței de contact și prezența impurităților pe suprafața de contact și pe suprafața de contact</p>	<p>0</p>	<p>0,00000000</p>	<p>Valoarea este în domeniul parametrului stabilit în tabelul următor în funcție de termenul de păstrare</p>
<p>Stabilități pentru ceafă fieră, cu termen de maturare, Maturare, și termen de maturare</p>	<p>0</p>	<p>0,00000000</p>	<p>Valoarea este în domeniul parametrului stabilit în tabelul următor în funcție de termenul de păstrare Termen de 3 ani</p>

1354 - Ușoare anebos

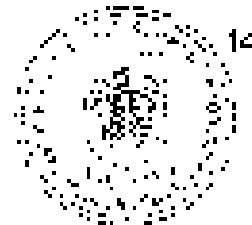
Conținutul este în domeniul parametrului stabilit în tabelul următor în funcție de termenul de păstrare și de termenul de maturare
Termen de 3 ani

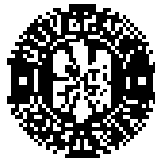
Parametru	Unitatea de măsură	Valoarea limită	Informații suplimentare
<p>Maturare pe apă</p>	<p>0,00000000</p>	<p>0,00000000 Termen de 3 ani</p>	<p>Conținutul este în domeniul parametrului stabilit în tabelul următor în funcție de termenul de păstrare și de termenul de maturare Termen de 3 ani</p>
<p>Ușoare anebos Termen de maturare</p>	<p>Maturare - 0,00000000</p>	<p>0,00000000 Termen de 3 ani</p>	<p>Valoarea este în domeniul parametrului stabilit în tabelul următor în funcție de termenul de păstrare și de termenul de maturare Termen de 3 ani</p>





<p>Creșterea populației (creșterea suprafeței oculte din cauza migrărilor interne și externe, creșterea densității populației din cauza raportului om/suprafață mare, înălțarea nivelului de conștientizare asupra problemei și a protecției</p>	<p>90% în țară</p>	<p>Stabilită cu precizie la 100% de definiție în termen de 3 ani.</p>	<p>Valoarea finală a acestor parametri nu este încă definită în urma unei încheieri pe termen mediu de timp.</p>
<p>Supraexploatarea</p>	<p>70%</p>	<p>Subiect sau fapt ascuțit Trebuie definit în termen de 3 ani.</p>	<p>Valoarea finală a acestor parametri va trebui definită în urma unei încheieri pe termen mediu de timp.</p>
<p>Creșterea populației din cauza migrărilor interne și externe</p>	<p>90% în țară</p>	<p>Subiect sau fapt ascuțit Trebuie definit în termen de 3 ani.</p>	<p>Valoarea finală a acestor parametri va trebui definită în urma unei încheieri pe termen mediu de timp.</p>
<p>Densitatea populației din cauza</p>	<p>80% în tutururi</p>	<p>4 de la 1000 4,1 de la 1000 100% de la 1000 100% de la 1000</p>	<p>Centrul datelor din procesul de monitorizare și evaluare a stării de conservare existente în țară de țară.</p>
<p>Frecvența supraexploatarea populației (cauza 5) de ani</p>	<p>100%</p>	<p>100% de la 1000 100% de la 1000</p>	<p>Centrul datelor din procesul de monitorizare și evaluare a stării de conservare existente în țară de țară.</p>
<p>Creșterea populației din cauza migrărilor interne și externe</p>	<p>90% în țară</p>	<p>Stabilită cu precizie la 100% de definiție în termen de 3 ani.</p>	<p>Valoarea finală a acestor parametri nu este încă definită în urma unei încheieri pe termen mediu de timp.</p>
<p>Supraexploatarea populației (cauza 5) de ani</p>	<p>70%</p>	<p>Subiect sau fapt ascuțit Trebuie definit în termen de 3 ani.</p>	<p>Valoarea finală a acestor parametri va trebui definită în urma unei încheieri pe termen mediu de timp.</p>



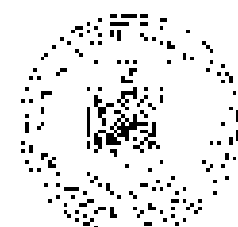


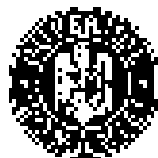
Existența în sîmț habitatelor de reproducție:	Existență	Realizarea creșterii	Existența în sîmț a habitatelor de reproducție a bursii de bălăci pe terenurile în studiu. Acesta este în funcție de perioada de 3 ani.
Existența în sîmț a resurselor vegetale de hrană în habitatelor de reproducție a bursii de bălăci pe terenurile în studiu	Existența vegetală de hrană	Existența în studiu	Existența în sîmț a resurselor vegetale de hrană în habitatelor de reproducție a bursii de bălăci pe terenurile în studiu.

10.16 - Condiții de mediu

Condițiile de mediu din terenurile studiate a stului Natura 2000 RO3000594, excepția de la Condițiile de mediu de reproducere de suprafața stului. Sursa de alimentare cu apă este în funcție de condițiile de mediu de reproducere a bursii de bălăci pe terenurile în studiu. Acesta este în funcție de perioada de 3 ani.

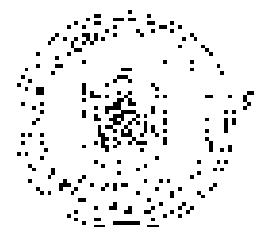
Parametrii	Unitate de măsură	Valoarea reală	Informații suplimentare
Mărimile populare	Valoarea reală	Necorespond	Mărimile populare de reproducție a bursii de bălăci pe terenurile în studiu sunt în funcție de perioada de 3 ani.
Mărimile habitatelor	Existența	Existența în studiu de habitatelor de reproducție a bursii de bălăci pe terenurile în studiu	Existența în sîmț a habitatelor de reproducție a bursii de bălăci pe terenurile în studiu.
Densitatea populației	Valoarea reală	Necorespond	Densitatea populației de bursii de bălăci pe terenurile în studiu este în funcție de perioada de 3 ani.
Vegetația în studiu pe terenurile de reproducție a bursii de bălăci	Existența	Necorespond	Vegetația în studiu de reproducție a bursii de bălăci pe terenurile în studiu este în funcție de perioada de 3 ani.
Condițiile de mediu de reproducere a bursii de bălăci pe terenurile în studiu	Existența	Existența în studiu	Condițiile de mediu de reproducere a bursii de bălăci pe terenurile în studiu sunt în funcție de perioada de 3 ani.





MINISTERUL AGRICULTURII,
ALIMENTAȚIEI ȘI RĂZBOIȚILOR RURALE

Cantitatea produsului în indicații de calitate și conținutul de substanțe toxicologice, fitosanitare,fitofarmacologice	Clasa de calitate a zonei	Căcișă în clase de calitate II pentru tipul produsului	Parametrii sucului de lăscă, în Sistemul de Monitorizare Integrat al Apelor din România (SIAIAR). Metodele și rețeaua de monitorizare parametru sunt definite în Anexa de Suport
--	------------------------------	--	--





Nr. înreg. 9330 / BT / 08.04.2021

Aprob

Propunem aprobarea:

Președinte ANANP

Adi CROITORU

Nr. 2007 / 08.04.2021



Secretar de Stat

Róbert Szép

NOTĂ



privind aprobarea setului minim de măsuri speciale de protecție și conservare a diversității biologice, precum și conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, de siguranță a populație și investițiilor din ROSCI0355 Podișul Lipovei – Poiana Ruscă

Având în vedere prevederile:

- Ordinul nr. 2387/2011 pentru modificarea Ordinului ministrului 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, prin care s-a instituit situl de importanță comunitară ROSCI0355 Podișul Lipovei – Poiana Ruscă,
- Art. 26 (2) din Ordonanța de urgență nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice și
- Art. I, pct. 4 din Legea nr. 220/2019 privind modificarea și completarea unor acte normative din domeniul protecției mediului,

ținând cont de faptul că, pentru menținerea și conservarea diversității biologice din ROSCI0355 Podișul Lipovei – Poiana Ruscă sunt necesare implementarea unor măsuri minime de conservare a acesteia, până la aprobarea regulamentului și a planului de management al ariei naturale protejate, conform prevederilor legale în vigoare,

ținând cont de faptul că, pentru prevenirea unor acțiuni/activități care pot conduce la deteriorarea obiectivelor de conservare care au stat la baza instituirii și declarării sitului de importanță comunitară ROSCI0355 Podișul Lipovei – Poiana Ruscă,



luând în considerare faptul că în conformitatea cu prevederile Legii nr. 220/2019 privind modificarea și completarea unor acte normative din domeniul protecției mediului, situl de importanță ROSCI0355 Podișul Lipovei – Poiana Ruscă se află în administrarea Agenției Naționale pentru Aree Naturale Protejate, lucru ce impune punerea de acord a măsurilor de conservare și protecție cu cele de siguranță și activitățile umane în zona acesteia,

sunt necesare luarea unor măsuri de conservare și siguranță care să asigure menținerea diversității biologice, integritatea sitului de importanță comunitară și siguranța oamenilor și investițiilor fapt pentru care propunem spre aprobare: „Setul minim de măsuri speciale de protecție și conservare a diversității biologice, precum și conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, de siguranță a populație și investițiilor din situl de importanță comunitară ROSCI0355 Podișul Lipovei – Poiana Ruscă” precizate în anexa care face parte din prezenta Notă.

Menționăm că anexa privind aprobarea setului minim de măsuri speciale de protecție și conservare a diversității biologice, precum și conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, de siguranță a populație și investițiilor din ROSCI0355 Podișul Lipovei – Poiana Ruscă a fost elaborată și asumată de către experții cooptați în cadrul proiectului “Asistență pentru AM POIM în procesul de pregătire a proiectelor pentru asigurarea respectării prevederilor directivei 92/43/CEE privind conservarea habitatelor naturale și a speciilor de floră și faună sălbatice și a directivei 79/409/CEE privind conservarea păsărilor sălbatice” – Cod Proiect 140564, al cărui beneficiar este Ministerul Fondurilor Europene – Autoritatea de Management pentru Programul Operațional Infrastructură Mare în conformitate cu Rapoartele de activitate pe luna ianuarie 2021.





**Obiective de conservare specifice sitului
ROSCI0355 Podișul Lipovei – Poiana Ruscă**

Suprafața sitului ROSCI0355 Podișul Lipovei – Poiana Ruscă este de 35974,8 ha și se suprapune peste importanta zonă de conexiune ecologică dintre Munții Poiana Ruscă și Defileul Mureșului. Tipurile de pădure dominante sunt fâgetele și gorunetele. Situl este extrem de important pentru carnivorele mari (lup, urs și râs), include singura zonă cu habitate favorabile pentru toate cele trei specii din Podișul Lipovei. Contribuie la eficiența și coerența rețelei Natura 2000, făcând parte din singurul coridor ecologic structural și funcțional care conectează Munții Apuseni cu Carpații Meridionali. Prin intermediul sitului Natura 2000 Defileul Mureșului Inferior este conectat la coridorul ecologic din Munții Apuseni, iar prin intermediul siturilor Ținutul Pădurenilor și Rusca Montană la zonele cu densități ridicate de carnivore mari din Carpații Meridionali.

Situl a fost desemnat pentru conservarea a două specii de insecte - fluturașul violet (*Lycaena helle*) și cosașul lui Stys (*Isophya stysi*), o specie de amfibian - izvorașului cu burtă galbenă (*Bombina variegata*), respectiv 4 specii de mamifere: lupul (*Canis lupus*), ursul brun (*Ursus arctos*), vidra (*Lutra lutra*) și râsul (*Lynx lynx*).

Deși lipsește din formularul standard, în sit este prezentă și habitatul 8310 Peșteri în care accesul turiștilor este interzis, prin mai multe peșteri de dimensiuni semnificative, care adăpostesc în același timp colonii de lilieci cu sute și mii de exemplare, fiind astfel de importanță națională și comunitară (ex. *Miniopterus schreibersii*, *Myotis myotis*, *Myotis blythii*, *Rhinolophus ferrumequinum*).

Pentru acest sit nu s-a elaborat Plan de management, astfel nu există studii de fundamentare. Singurele informații provin din publicații de specialitate și din date personale ale experților.

Bibliografie:

Balazs M., Burnaz S. 2001. Date privind flora, vegetație și fauna de lepidoptere diurne (Ord. lepidoptera, S.ord. Rhopalocera) din zona Valea Dobrii și rezervația forestieră de la Bătrâna-Bunila (Munții Poiana Ruscă, jud. Hunedoara, România). Bul.inf. Soc.lepid.rom., 12(1-4): 87-119.

Burnaz S. 2002. Fauna de lepidoptere diurne (Ord. Lepidoptera, S.ord. Rhopalocera) a județului Hunedoara, România. Considerații ecologice, biologice și zoogeografice. Bul.inf. Soc.lepid.rom., 13(1-4): 41-66.

Burnaz S. 2006. date privind fauna de macrolepidoptere a județului Hunedoara (România). Studii și comunicări, Muzeul Olteniei Craiova, 22: 206-215.

Burnaz S. 2009. Macrolepidoptera speciei caracteristic for the montane, subalpine and alpine levels of the massifs situated in Hunedoara county (Romania). Studii și comunicări, Științele Naturii, Muzeul Olteniei Craiova, 25: 145-152.

Bücs Sz.-L., Csösz I., Gönczi Vass I., Szigeti M., Dobrosi D., Crețu G., Telea A., Bodea F., Onodi H., Barti L., Jére Cs. (2019b): Status of the Romanian bat fauna in the context of research and conservation activities of the 2010-2019 period. A XII-a Conferință de Chiropterologie din Ungaria, Octombrie 2019, Alsóódsza, Ungaria.

Bücs Sz.L., Gönczi Vass I., Szigeti M., Jumanca M., Onodi H., Bodea F., Gherghel N., Ghercea A., Lucaci L., Ricman R., Dumbravă A.R., Sándor D.A., Barti L., Jére Cs. (2019a): Rezultatele colaborării chiro-speo din perioada 2016-2019 în peșterile României. Congresul Național de Speologie, August 2019, Șuncuiuș, România.

Nitzu E., Giurginca A., Nae. A., Popa I., Baba Ș., Meleg I.N., Vlaicu M. (2016): The catalogue of caves with endemic cavernicolous arthropod fauna of Romania. Trav. Inst. Spéol. «Émile Racovitza», t. LV, p. 3-62, Bucharest.

Programul de monitorizare al liliecilor din România, efectuat din resurse proprii ale Centrului pentru Cercetarea și Conservarea Liliecilor.





Proiectul "Enhancing conservation efforts in the bat diversity hotspot of South-Western Romania", implementat de Centrul pentru Cercetarea și Conservarea Liliiecilor, împreună cu Grupul Myotis pentru Conservarea Liliiecilor, finanțat de Columbus Zoo & Aquarium, în perioada 2018-2019.

Proiectul Completarea nivelului de cunoaștere a biodiversității prin implementarea sistemului de monitorizare a stării de conservare a speciilor și habitatelor de interes comunitar din România și raportarea în baza articolului 17 al Directivei Habitate 92/43/CEE, cod SMIS 120009, componenta specii de chiroptere (2019-2022).

Rákósy L. 2013. Fluturii diurni din România. Cunoaștere, protecție, conservare. Editura Mega, Cluj-Napoca.

Székely L. 2008. The butterflies of Romania / Fluturii de zi din România. Muzeul Județean de Istorie, Brașov.

Székely L., Stănescu M., Vizauer, T.-Cs. 2015. Lepidoptera. În: Iorgu Ș.I. (ed.). Ghid pentru monitorizarea nevertebratelor de interes comunitar din România. S.C. Compania de Consultanță și Asistență Tehnică S.R.L. și S.C., Integra Trading S.R.L., București, pp.159.

8310 Peșteri în care accesul publicului este interzis

În cadastrul peșterilor din România și bazele de date ale portalului speologie.org, sunt semnalate 125 peșteri din Munții Poiana Ruscă, precum și min. 2 peșteri (Peștera lui Duțu, Peștera Sinesie) care deși sunt incluse în zona Munții Zărandului, se află în interiorul sitului ROSCI0355 Podișul Lipovei - Poiana Ruscă. Mai multe peșteri din zonă oferă adăpost mai multor colonii de lilieci de importanță națională, de ex. în Peștera de la Românești și Peștera de la Pietroasa, cu colonii de *M. myotis*, *M. blythii*, *M. schreibersii*, *R. ferrumequinum*, *R. hipposideros* etc. Din zonă nu sunt semnalate peșteri care ar fi incluse în circuitul turistic oficial, deci considerăm că habitatul "8310 Peșteri în care accesul publicului este interzis" este prezent în mod semnificativ în ROSCI0355 Podișul Lipovei - Poiana Ruscă. Astfel, dar și pentru menținerea stării de conservare ale acestor specii de lilieci, considerăm că tipul de habitat "8310 Peșteri în care accesul publicului este interzis" trebuie inclus în Formularul standard. Starea de conservare se consideră ca fiind **necunoscută** . Astfel, obiectivul de conservare specific sitului pentru acest tip de habitat este **menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare**, în funcție de rezultatele investigațiilor care vizează clarificarea stării de conservare, în termen de 2 ani, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Număr peșteri	Număr	Trebuie definită în 2 ani	În formularul standard al sitului nu se menționează habitatul 8310 sau existența peșterilor, în ciuda prezenței evidente. În bazele de date online (ex. speologie.org) din Munții Poiana Ruscă sunt semnalate 125 peșteri, deși probabil nu toate sunt în interiorul sitului. Numărul peșterilor poate să crească în urma explorărilor speologice, care conduc la descoperirea unor noi cavități. Numărul peșterilor poate să scadă în urma unor fenomene naturale sau activități umane. În timp ce surpările sau închiderea unor cavități din cauza căderii unor arbori pot fi considerate fenomene naturale, trebuie prevenite activitățile umane, care ar conduce la dispariția unor peșteri sau sectoare de peșteri.
Lungime	m	Cel puțin 2.600 m	Pentru peșterile care cu siguranță sunt în interiorul sitului, lungimile cunoscute pot fi consultate pe portalul speologie.org. Acestea sunt: <ul style="list-style-type: none">- Peștera de la Românești, 945 m- Peștera de la Pietroasa, 1.455 m- Peștera lui Duțu, 166 m- Peștera Sinesie, 77 m



			Lungimea peșterilor poate să scadă în urma unor fenomene naturale sau activități umane. În timp ce surprările sau închiderea unor cavități din cauza căderii unor arbori sau surprări naturale pot fi considerate fenomene naturale, trebuie prevenite activitățile umane, care ar conduce la dispariția unor peșteri sau sectoare de peșteri.
Faună cavernicolă	Prezență / Absență	Prezență	Actualmente din mai multe peșteri din ROSCI0355 Podișul Lipovei - Poiana Ruscă sunt semnalate elemente importante de faună (ex. colonii de lilieci și/sau nevertebrate endemice), de ex. în Peștera de la Românești, Peștera de la Pietroasa, Peștera lui Duțu etc.
Nr. specii nevertebrate cavernicole	Nr. specii nevertebrate cavernicole / sit	Cel puțin 1	Nitzu et. al (2016) menționează următoarele nevertebrate endemice din peșterile din ROSCI0355 Podișul Lipovei - Poiana Ruscă: - <i>Niphargus laticaudatus</i> Schellenberg, 1940 Sunt necesare studii detaliate pentru a evidenția și alte specii sau pentru actualizarea datelor.
Nr. peșteri cu specii nevertebrate cavernicole	Nr. peșteri cu specii nevertebrate cavernicole / sit	Cel puțin 1	Nitzu et. al (2016) menționează nevertebrate endemice din următoarele peșteri din ROSCI0355 Podișul Lipovei - Poiana Ruscă: Peștera lui Duțu. Sunt necesare studii detaliate pentru a evidenția și alte peșteri sau pentru actualizarea datelor.
Nr. peșteri cu prezență de lilieci	Nr. peșteri cu prezență de lilieci / sit	Cel puțin 4	În momentul de față există date din 4 locații subterane naturale din ROSCI0355 Podișul Lipovei - Poiana Ruscă, importante din punct de vedere chiropterologic: Peștera de la Românești, Peștera de la Pietroasa, Peștera lui Duțu, Peștera Sinesie. Aceste adăposturi trebuie tratate cu atenție deosebită. Sunt necesare studii adiționale pentru a evidenția și noi locații cu lilieci.
Nr. specii de lilieci din Anexa II, care formează colonii (în perioadele de hibernare, naștere și/sau reproducere) în peșterile din sit	Nr. specii de lilieci din Anexa II cu colonii / sit	Cel puțin 5	<i>Miniopterus schreibersii</i> , <i>Myotis blythii</i> , <i>Myotis myotis</i> , <i>Rhinolophus ferrumequinum</i> , <i>Rhinolophus hipposideros</i>
		Cel puțin 4	<i>Barbastella barbastellus</i> , <i>Myotis bechsteinii</i> , <i>Myotis dasycneme</i> , <i>Myotis emarginatus</i>
		Cel puțin 6	<i>Eptesicus serotinus</i> , <i>Myotis nattereri</i> , <i>Myotis daubentonii</i> , <i>Pipistrellus pipistrellus</i> , <i>Plecotus auritus</i> , <i>Plecotus austriacus</i>



Floră cavernicolă (cu excepția vegetației din zona intrării)	Nr. peșteri cu floră cavernicolă / sit	0	Eliminarea posibilității de apariție a florei de peșteră (lampenflora).
Vegetația din zona intrării peșterilor	Nr. peșteri cu vegetația intrărilor modificată / sit	0	Protejarea / păstrarea vegetației (arbori, arbuști etc.) în zona intrării cavităților subterane este importantă atât din punctul de vedere a speciilor de lilioci, cât și a microclimatului interior. În cazul în care în mod excepțional apare posibilitatea închiderii unor intrări de cavități din cauza vegetației, fiecare caz aparte trebuie evaluată și găsite metodele adecvate.
Vegetația din zona de captare / infiltrație a apelor în subteran (efectiv, terenul deasupra peșterii și din zona de captare a apelor)	% din acoperirea originală	100%.	Este necesară pentru păstrarea stadiului original a mediului subteran, fără posibilitatea infiltrării masive a elementelor de la suprafață (de ex. în cazul unei defrișări infiltrarea solului, noroiului etc.)
Nr. peșteri cu condiții microclimatice (temperatură și umiditate relativă medie, curenți de aer, curs de apă) alterate	Nr. peșteri cu condiții microclimatice alterate / sit	0	Schimbarea condițiilor microclimatice actuale poate afecta atât fauna cavernicolă, cât și speleotemele din peșteră.
Nr. peșteri cu valori geologice, mineralogice și/sau paleontologice (valori de origine naturală, de ex. formațiuni, draperii, cristale, depozite de fosile și oase etc.)	Nr. peșteri cu valori geologice, mineralogice și/sau paleontologice / sit	Trebuie definită în termen de 2 ani	Pe principiul precauției toate peșterile trebuie tratate ca având depozite de interes științific, până când nu se dovedește contrariul prin realizarea unor studii de specialitate.
Nr. peșteri cu valori arheologice și/sau antropologice (valori de origine antropică, de ex.	Nr. peșteri cu valori arheologice și/sau antropologice / sit	Trebuie definită în termen de 2 ani	Pe principiul precauției toate peșterile trebuie tratate ca având depozite de interes științific, până când nu se dovedește contrariul prin realizarea unor studii de specialitate.





picturi rupestre, urme de prezență umană etc.)			
---	--	--	--

4038 *Lycaena helle* (Fluturile violet)

Specia are puține populații cunoscute în România, cu populații viabile cunoscute de lângă Baia Mare, Satu Mare și Șercaia din județul Brașov (Rákosy 2013, Székely 2008, Székely et al. 2015). Această specie a fost semnalată în repetate rânduri de Balazs & Burnaz (2001) și Burnaz (2002, 2006, 2009) din zona Poiana Ruscă (Valea Cernei-Cheile Cernei, Valea Dobrei, Bâtrâna-Bunila), dar nu se cunoaște starea de conservare și nici valorile parametrilor necesare pentru evaluarea stării de conservare. Pentru acest sit Natura 2000 nu s-a realizat Plan de management. Conform Formularului standard al sitului, starea de conservare a speciei este bună (B), însă datorită lipsei informațiilor se consideră **necunoscută**. Obiectivul de conservare specific sitului pentru *Lycaena helle* este **menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare**, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Mărime populație	Număr indivizi adulți/ generație	Trebuie definită în termen de 3 ani	Populația acestei specii este necunoscută. Specia are două generații anuale, în perioada mai-iunie și iulie-august, mărimea populației se va estima pentru ambele generații. Mărimea populației trebuie evaluată în termen de 3 ani și valoare țintă definită pe baza acestor informații, iar parametrul trebuie inclus în protocolul de monitorizare al speciei.
Densitate populație	Număr indivizi/ transecte de 50 m	Trebuie definită în termen de 3 ani	Valoarea țintă a acestui parametru nu a fost stabilită, trebuie definită în urma unor inventarieri pe teren. Specia are două generații anuale, în perioada mai-iunie și iulie-august, densitatea populației se va estima pentru ambele generații. Propunem utilizarea metodei transectului liniar diurn, pe secțiuni de câte 50 metri transect, în fragmentele de habitate favorabile ale speciei. Acest parametru trebuie evaluată în termen de 3 ani și valoare țintă definită pe baza acestor informații, iar parametrul trebuie inclus în protocolul de monitorizare al speciei.
Suprafața totală a habitatelor de pajiști umede utilizate extensiv, cu planta gazdă <i>Persicaria (Polygonum) bistorta</i>	ha	Trebuie definită în termen de 3 ani	Valoarea țintă a acestui parametru nu a fost stabilită, trebuie definită în urma unor inventarieri pe teren. Specia trăiește în pajiști mezohigrofile sau în luminișuri din cvercete umede, cu planta gazdă a speciei, <i>Persicaria (Polygonum) bistorta</i> . Acest parametru trebuie evaluată în termen de 3 ani și valoare țintă definită pe baza acestor informații, iar parametrul trebuie inclus în protocolul de monitorizare al speciei.
Abundența plantei gazdă, <i>Persicaria (Polygonum) bistorta</i>	Număr indivizi/ transect 50 lungime (în m ²)	Trebuie definită în termen de 3 ani	Nu sunt disponibile informații despre abundența plantelor utilizate ca hrană larvară, <i>Persicaria (Polygonum) bistorta</i> . Propunem utilizarea metodei transectului liniar diurn, pe secțiuni de câte 50 metri transect, în fragmentele de habitate favorabile ale speciei. Valoarea parametrului trebuie determinată în termen de 3 ani, iar parametrul trebuie inclus în protocolul de monitorizare al speciei.





Gradul de acoperire a coronamentului arborilor din habitat	%/ha	Trebuie definită în termen de 3 ani	Nu sunt disponibile informații despre gradul de acoperire a coronamentului arborilor raportat la nivelul stratului de vegetație ierboasă. Specia trăiește în păduri semiumbrite, cu un grad de acoperire a coronamentului sub 100%, cu pete însoțite de pajiști cu planta gazdă <i>Persicaria (Polygonum) bistorta</i> . Creșterea sau chiar scăderea gradului de acoperire și astfel modificarea drastică a raportului dintre zonele umbrite și însoțite la nivelul vegetației ierboase poate scădea calitatea habitatului speciei. Valoarea țintă a acestui parametru nu a fost stabilită, trebuie definită în urma unor inventarieri pe teren în termen de 3 ani, iar parametru trebuie inclus în protocolul de monitorizare al speciei.
Gradul de acoperire al stratului arbustivi din habitat	%/ha	Trebuie definită în termen de 3 ani	Nu sunt disponibile informații despre gradul de acoperire al stratului arbustiv în habitatul speciei, constituit din arbuști și lăstari tineri. Creșterea gradului de ocupare a vegetației ierboase cu lăstari tineri și arbuști din habitat în urma succesiunii naturale și a nonintervenției are ca rezultat scăderea suprafeței habitatului larvar al speciei la nivelul stratului ierbos, acest fenomen fiind unul dintre cele mai însemnate pericole fiind creșterea lăstarilor și închiderea stratului arbustiv din habitat. Valoarea țintă a acestui parametru nu a fost stabilită, trebuie definită în urma unor inventarieri pe teren în termen de 3 ani, iar parametru trebuie inclus în protocolul de monitorizare al speciei.

4050 *Isophya stysi* (Cosașul lui Stys)

Mărimea populației speciei și distribuția acesteia în sit nu sunt precizate, dar sunt estimate la minim 1000-5000 indivizi și minim 500 ha (I.Ș. Iorgu, obs. pers.). Starea de conservare a speciei este **favorabilă** conform estimărilor (I.Ș. Iorgu, obs. pers.). Obiectivul de conservare specific sitului este **menținerea stării de conservare**, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Mărimea populației	Număr indivizi / clase de mărime a populației	Clasa 5 / 1000-5000 indivizi	Evaluarea se va face prin metoda transectului liniar, cu capturarea și eliberarea indivizilor și prin metoda transectului auditiv, prin care vor fi identificați masculii care stridulează. Perioada ideală pentru studiu este de la începutul lunii iunie până la începutul lunii iulie, dar poate fi continuată până la începutul lunii august. Masculii stridulează mai ales după-amiaza spre seară și noaptea. De asemenea, masculii stridulează de avertizare atunci când se apropie de ei un pericol, deci pot fi identificați relativ ușor prin metoda transectului acustic.
Suprafața habitatului speciei	ha	Cel puțin 500	Se calculează în funcție de suprafața pajiștilor mezofile (imagini satelitare și din teren), inclusiv margini de pădure, acolo unde există specii erbacee înalte și / sau zone cu tufișuri.
Suprafața vegetației erbacee înalte	ha	Cel puțin 500	Suprafața vegetației erbacee înalte (peste 50 cm) în pajiști mezofile și margini de pădure din sit trebuie calculată





(peste 50 cm) în pajiști și margini de pădure			folosind imagini satelitare și confirmarea prin studii în teren.
Procentul de acoperire a stratului arbustiv în aria de răspândire	%	Cel puțin 10%	Procentul de acoperire a stratului arbustiv în aria de răspândire din sit trebuie calculat folosind imagini satelitare și confirmat prin evaluări în teren.

1193 *Bombina variegata*

Starea de conservare a speciei este bună (B). Obiectivul de conservare specific sitului pentru *Bombina variegata* este **menținerea stării de conservare**, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Mărime populație	Număr indivizi	Trebuie definită în termen de 3 ani	Populația acestei specii este necunoscută. Mărimea populației trebuie evaluată în termen de 3 ani și valoare țintă definită pe baza acestor informații.
Distribuția speciei în aria naturală protejată	Numărul de cvadrate de 1 km ² în care este prezentă specia	Trebuie definită în termen de 3 ani	Nu sunt disponibile informații asupra distribuției speciei.
Densitatea habitatului de reproducere O unitate are cel puțin 10 m ² corp de apă adâncă (adâncime de aproximativ 40 cm) cu max 40% umbră (coronament arbor)	Număr habitate de reproducere / km ² Număr total	Cel puțin 2/km, 4/km ²	Trebuie definită densitatea habitatelor de reproducere în care larvele acestei specii ajung la metamorfoză, în termen de 3 ani.
Acoperirea habitatelor naturale terestre din jurul habitatelor umede (de reproducere) pe o fâșie de 0,5 km lungime și	% din acoperirea suprafeței	Cel puțin 75	Pentru a defini acest parametru și suprafața habitatului mai precis, ar trebui cartate habitatele de reproducere împreună cu coridoarele de dispersie (în special drumuri de câmp și forestiere neamenajate), în termen de trei ani.





100 m lățime, paralelă cu structuri liniare de dispersie (câmpuri neasfaltate și drumuri forestiere)			
--	--	--	--

1308 *Barbastella barbastellus* (Liliac cârn)

Este o specie caracteristică de pădure, care în primul rând se leagă de pădurile mature de foioase, cu o structură bogată. Deși nu este inclusă în formularul standard al sitului, literatura de specialitate conține date despre prezența speciei în cel puțin 3 locații: Peștera de la Românești, Peștera lui Duțu și Peștera Sinesie. Similar, datorită faptului că habitatul preferat de specie (păduri de foioase) predomină în sit în proporție de aprox. 81% (conform formularului standard), putem presupune cu mare certitudine o prezență semnificativă. Astfel considerăm că specia este prezentă în ROSCI0355 Podișul Lipovei - Poiana Ruscă, și trebuie inclus în Formularul standard. Starea de conservare o considerăm ca fiind **necunoscută**. Astfel, obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este **menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare**, în funcție de rezultatele investigațiilor care vizează clarificarea stării de conservare, în termen de 2 ani, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Mărime populație	Număr exemplare	Trebuie definită în 2 ani	Mărimea populației se poate estima prin observații directe vizuale în adăposturi subterane și în scorburi, prin capturări la adăposturi subterane, precum și prin înregistrarea ultrasunetelor tipice ale speciei în habitatele de hrănire (păduri de foioase).
Distribuția speciei în sit	Număr locații cu prezența speciei	Cel puțin 3	Datele disponibile indică specia din cel puțin 3 locații, respectiv Peștera de la Românești, Peștera lui Duțu și Peștera Sinesie. Specia poate fi identificată prin observații directe vizuale în adăposturi subterane și în scorburi, prin capturări la adăposturi subterane, precum și prin înregistrarea ultrasunetelor tipice ale speciei în habitatele de hrănire (păduri de foioase).
Suprafața habitatelor de hrănire folosită de specie (predominant păduri de foioase)	ha	Cel puțin 28.900	Pe baza formularului standard pădurile de foioase reprezintă 81% (aprox. 28.900 ha) din suprafața totală de 35.738 ha al ROSCI0355 Podișul Lipovei - Poiana Ruscă. Astfel, pentru menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare favorabilă este nevoie ca specia să aibă acces la cel puțin 28.900 ha de pădure de foioase.
Arbori maturi cu scorburi	Număr / ha	Cel puțin 7	Scorburile sunt folosite de specie ca adăpost în sezonul activ, dar în unele cazuri și în sezonul de hibernare, în perioadele cu temperaturi mai puțin scăzute. Coloniile de <i>Barbastella barbastellus</i> utilizează un număr relativ mare de scorburi, pe care schimbă frecvent, la intervale de câteva zile. Astfel prezența unui număr suficient de mare de arbori cu scorburi este esențială pentru existența populației.





Volum lemn mort	m ³ / ha	Cel puțin 20	Lemnul mort poate oferi și adăpost pentru specie (de exemplu sub scoarța desprinsă a arborilor în picioare), acest tip de adăpost fiind frecvent utilizată de specie. În plus lemnul mort prin diversitatea de artropode favorizează prezența speciilor insectivore, printre care și liliecii.
Nr. adăposturi de împerechere și/sau de hibernare cu parametrii optimi (temperatură și umiditate)	Număr de adăposturi	Cel puțin 3	Pe baza datelor existente prezența speciei este confirmată la 2 adăposturi subterane din ROSCI0355 Podișul Lipovei - Poiana Ruscă: Peștera de la Românești, peștera lui Dușu și Peștera Sinesie. Cercetarea altor adăposturi subterane prin observații directe vizuale și/sau capturări poate să crească acest număr.

1310 *Miniopterus schreibersii* (Liliac cu aripi lungi)

Specie exclusiv cavernicolă, care formează colonii în adăposturi subterane pe parcursul întregii an. Deși nu este inclusă în formularul standard al sitului, literatura de specialitate conține date despre prezența speciei în cel puțin 1 locații cu importanță continentală: Peștera de la Românești, cu colonii de naștere și de hibernare ale speciei de mii de exemplare (max. 3.710 exemplare, iarna anului 2017). Similar, datorită faptului că habitatul preferat de specie (păduri de foioase) predomină în sit în proporție de aprox. 81% (conform formularului standard), putem presupune cu mare certitudine o prezență semnificativă. Astfel considerăm că specia este prezentă în ROSCI0355 Podișul Lipovei - Poiana Ruscă, și trebuie inclus în Formularul standard. Starea de conservare o considerăm ca fiind **necunoscută**. Astfel, obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este **menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare**, în funcție de rezultatele investigațiilor care vizează clarificarea stării de conservare, în termen de 2 ani, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Mărime populație	Număr exemplare	Cel puțin 3.700	Nefiind inclusă în formularul standard, mărimea populației <i>Miniopterus schreibersii</i> din sit nu a fost evaluată. Pe baza datelor din literatura de specialitate, există o populație de cel puțin 2.500-3700 exemplare. Mărimea populației se poate estima prin observații directe vizuale în adăposturi subterane și/sau prin capturări la adăposturi subterane. Înregistrarea ultrasunetelor în habitate trebuie aplicată cu precauție: deși specia probabil este frecventă în habitatele de hrănire din sit, ultrasunetele (mai ales cele care se analizează în mod automatizat) se pot confunda cu sunetele <i>Pipistrellus pipistrellus</i> sau <i>Pipistrellus pygmaeus</i> .
Distribuția speciei în sit	Număr locații cu prezența speciei	Cel puțin 1	Datele disponibile indică specia din cel puțin 1 locație din sit: Peștera de la Românești, cu prezență pe tot parcursul anului: iarna în hibernare, vara în naștere, toamna în împerechere. Specia poate fi identificată prin observații directe vizuale în adăposturi subterane și prin capturări la adăposturi subterane. Înregistrarea ultrasunetelor în habitate trebuie aplicată cu precauție: deși specia probabil este frecventă în habitatele de hrănire din sit, ultrasunetele (mai ales cele care se analizează în mod automatizat) se pot confunda cu sunetele <i>Pipistrellus pipistrellus</i> sau





			<i>Pipistrellus pygmaeus.</i>
Suprafața habitatelor de hrănire folosită de specie (predominant păduri de foioase)	ha	Cel puțin 28.900	Pe baza formularului standard pădurile de foioase reprezintă 81% (aprox. 28.900 ha) din suprafața totală de 35.738 ha al ROSCI0355 Podișul Lipovei - Poiana Ruscă. Astfel, pentru menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare favorabilă este nevoie ca specia să aibă acces la cel puțin 28.900 ha de pădure de foioase.
Nr. adăposturi de naștere cu parametru optim (temperatură și umiditate)	Număr adăposturi	Cel puțin 1	Datele disponibile indică specia din cel puțin 1 locație din sit cu colonie de naștere: Peștera de la Românești. Locația menționată este importantă și în perioada de împerechere (toamna), cu prezența a zeci sau sute de exemplare <i>Miniopterus schreibersii</i> .
Nr. total de exemplare în colonii de naștere	Număr exemplare	Cel puțin 2.500	Pe baza datelor disponibile, colonia de naștere din Peștera de la Românești include aprox. 500-2.500 exemplare, la care se adaugă coloniile de <i>Myotis myotis / blythii</i> , rezultând într-o colonie mixtă a trei specii. Efectivele prezentate aici se referă doar la componenta <i>Miniopterus schreibersii</i> . Păstrarea condițiilor actuale, în primul rând în privința aspectelor privind microclimatul peșterilor și reducerea impactului antropic (turism, activități speologice necontrolate) este esențială pentru conservarea acestor colonii, și pentru menținerea stării de conservare favorabile.
Nr. adăposturi de hibernare cu parametru optim (temperatură și umiditate)	Număr adăposturi	Cel puțin 1	Pe baza cunoștințelor actuale, există cel puțin 1 locație cu colonie de hibernare a speciei, Peștera de la Românești, cu aprox. 3.000 exemplare..
Nr. total de exemplare din adăposturile de hibernare	Număr exemplare	Cel puțin 3.000	Pe baza datelor disponibile, colonia de hibernare din Peștera de la Românești include aprox. 3.000 exemplare. Păstrarea condițiilor actuale, în primul rând în privința aspectelor privind microclimatul peșterilor și reducerea impactului antropic (turism, activități speologice necontrolate) este esențială pentru conservarea acestei colonii, și pentru menținerea stării de conservare favorabile.

1323 *Myotis bechsteinii* (Liliac cu urechi mari)

Este o specie caracteristică a pădurilor mature de foioase. Cele mai mari densități ale populațiilor sunt în pădurile de fag și de stejar, cu un procentaj ridicat de arbori bătrâni, scorburoși. Deși nu este inclusă în formularul standard al sitului, literatura de specialitate conține date despre prezența speciei în cel puțin 2 locații din sit: Peștera de la Românești, și Peștera lui Duțu. Similar, datorită faptului că habitatul preferat de specie (păduri de foioase) predomină în sit în proporție de aprox. 81% (conform formularului standard), putem presupune cu mare certitudine o prezență semnificativă. Astfel considerăm că specia este prezentă în ROSCI0355 Podișul Lipovei - Poiana Ruscă, și trebuie inclus în Formularul standard. Starea de conservare o considerăm ca fiind **neconoscută**. Astfel, obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este **menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare**, în funcție de rezultatele





investigațiilor care vizează clarificarea stării de conservare, în termen de 2 ani, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Mărime populație	Număr indivizi	Trebuie definit în 2 ani	Mărimea populației se poate estima prin observații directe vizuale în adăposturi subterane și/sau prin capturări la adăposturi subterane. Însă fiind vorba de o specie din genul <i>Myotis</i> , înregistrarea și analiza ultrasunetelor nu este o metodă adecvată pentru evaluarea mărimii populației, speciile <i>Myotis</i> având ultrasunete cu frecvențe suprapuse.
Distribuția speciei în sit	Număr locații cu prezența speciei	Cel puțin 2	Literatura de specialitate conține date despre prezența speciei în cel puțin 2 locații din sit: Peștera de la Românești, și Peștera lui Duțu. Specia poate fi identificată prin observații directe vizuale în adăposturi subterane și în scorburi, prin capturări la adăposturi subterane. Însă fiind vorba de o specie din genul <i>Myotis</i> , înregistrarea și analiza ultrasunetelor nu este o metodă adecvată pentru identificarea speciei în locații noi, speciile <i>Myotis</i> având ultrasunete cu frecvențe suprapuse.
Suprafața habitatelor de hrănire folosită de specie (predominant păduri de foioase)	ha	Cel puțin 28.900	Pe baza formularului standard pădurile de foioase reprezintă 81% (aprox. 28.900 ha) din suprafața totală de 35.738 ha al ROSCI0355 Podișul Lipovei - Poiana Ruscă. Astfel, pentru menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare favorabilă este nevoie ca specia să aibă acces la cel puțin 28.900 ha de pădure de foioase.
Arbori maturi cu scorburi	Număr / ha	Cel puțin 7	Scorburile sunt folosite de <i>Myotis bechsteinii</i> ca adăpost în sezonul activ, dar în unele cazuri și în sezonul de hibernare, în perioadele cu temperaturi mai puțin scăzute. Coloniile speciei utilizează un număr relativ mare de scorburi, pe care schimbă frecvent, la intervale de câteva zile. Astfel prezența unui număr suficient de mare de arbori cu scorburi este esențială pentru existența populației.
Volum lemn mort	m ³ / ha	Cel puțin 20	Lemnul mort poate oferi adăpost pentru specie (de exemplu sub scoarța desprinsă a arborilor în picioare), și în plus prin diversitatea de artropode favorizează prezența speciilor insectivore, printre care și liliecii.
Adăposturi de împerechere cu parametru optim	Număr de adăposturi	Cel puțin 2	Literatura de specialitate conține date despre prezența speciei în cel puțin 2 locații din sit: Peștera de la Românești, și Peștera lui Duțu. Dat fiind numărul mare de peșteri în sit, trebuie menționată faptul că intensificarea cercetărilor și mai ales a capturărilor efectuate la adăposturi subterane în perioada de toamnă ar putea confirma prezența speciei și la alte peșteri.





1307 *Myotis blythii* (Liliac comun mic)

Deși nu este inclusă în formularul standard al sitului, literatura de specialitate conține date despre prezența speciei în cel puțin 1 locație cu importanță continentală: Peștera de la Românești, cu colonie de naștere a speciei cu sute de exemplare (500-937 exemplare, estimat împreună cu *Myotis myotis*). Habitatul preferat al speciei (habitate deschise, pășuni, fânețe, habitate forestiere în tranziție) sunt prezente în sit în proporție de 13 % (conform formularului standard), deci putem presupune cu mare certitudine o prezență semnificativă. Astfel considerăm că specia este prezentă în ROSCI0355 Podișul Lipovei - Poiana Ruscă, și trebuie inclus în Formularul standard. Starea de conservare o considerăm ca fiind **necunoscută** . Astfel, obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este **menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare**, în funcție de rezultatele investigațiilor care vizează clarificarea stării de conservare, în termen de 2 ani, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Mărime populație	Număr exemplare	Trebuie definită în 2 ani	Mărimea populației <i>Myotis blythii</i> din sit nu este cunoscută. Mărimea coloniei din Peștera de la Românești este estimată la 500-937 exemplare (valoare combinată cu <i>Myotis myotis</i>). Din această valoare putem presupune o prezență de 50% <i>Myotis blythii</i> . Mărimea populației se poate estima prin observații directe vizuale în adăposturi subterane și/sau prin capturări la adăposturi subterane. Însă fiind vorba de o specie din genul <i>Myotis</i> , înregistrarea și analiza ultrasunetelor nu este o metodă adecvată pentru evaluarea mărimii populației, speciile <i>Myotis</i> având ultrasunete cu frecvențe suprapuse.
Distribuția speciei în sit	Număr locații cu prezența speciei	Cel puțin 1	Datele disponibile indică specia din cel puțin 1 locație din sit: Peștera de la Românești, cu prezență pe tot parcursul anului: iarna în hibernare, vara în naștere, toamna în împerechere. Specia poate fi identificată prin observații directe vizuale în adăposturi subterane și prin capturări la adăposturi subterane. Însă fiind vorba de o specie din genul <i>Myotis</i> , înregistrarea și analiza ultrasunetelor nu este o metodă adecvată pentru evaluarea distribuției, speciile <i>Myotis</i> având ultrasunete cu frecvențe suprapuse.
Suprafața habitatelor de hrănire folosită de specie (predominant habitate deschise, pajiști, pășuni, fânețe etc.)	ha	Cel puțin 4.600	Pe baza formularului standard pădurile de foioase reprezintă 13% (aprox. 4.600 ha) din suprafața totală de 35.738 ha al ROSCI0355 Podișul Lipovei - Poiana Ruscă. Astfel, pentru menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare favorabilă este nevoie ca specia să aibă acces la cel puțin 4.600 ha de habitate deschise, pășuni, fânețe.
Nr. adăposturi de naștere cu parametru optim (temperatură și umiditate)	Număr adăposturi	Cel puțin 1	Datele disponibile indică specia din cel puțin 1 locație din sit cu colonie de naștere: Peștera de la Românești Locația menționată este importantă și în perioada de împerechere (toamna), cu prezența a zeci sau sute de exemplare <i>Myotis blythii</i>





Nr. total de exemplare în colonii de naștere	Număr exemplare	Cel puțin 500	Pe baza datelor disponibile, colonia de naștere din Peștera de la Românești include aprox. 500 exemplare, la care se adaugă prezența <i>Myotis myotis</i> și <i>Miniopterus schreibersii</i> , rezultând într-o colonie mixtă a trei specii. Efectivele prezentate aici se referă doar la componenta <i>Myotis blythii</i> . Păstrarea condițiilor actuale, în primul rând în privința aspectelor privind microclimatul peșterilor și reducerea impactului antropic (turism, activități speologice necontrolate) este esențială pentru conservarea acestor colonii, și pentru menținerea stării de conservare favorabile.
Nr. adăposturi de hibernare cu parametru optim (temperatură și umiditate)	Număr adăposturi	Cel puțin 1	Pe baza cunoștințelor actuale, există cel puțin 1 locație cu colonie de hibernare a speciei, Peștera de la Românești, cu aprox. 20-30 exemplare.
Nr. total de exemplare din adăposturile de hibernare	Număr exemplare	Cel puțin 30	Pe baza datelor disponibile, colonia de hibernare din Peștera de la Românești include aprox. 20-30 de exemplare. Păstrarea condițiilor actuale, în primul rând în privința aspectelor privind microclimatul peșterilor și reducerea impactului antropic (turism, activități speologice necontrolate) este esențială pentru conservarea acestei colonii, și pentru menținerea stării de conservare favorabile.

1324 *Myotis myotis* (Liliac comun)

Deși nu este inclusă în formularul standard al sitului, literatura de specialitate conține date despre prezența speciei în cel puțin 2 locații: Peștera de la Românești și Peștera lui Duțu, cu o colonie de naștere cu sute de exemplare (500-937 exemplare, estimat împreună cu *Myotis myotis*) în Peștera de la Românești. Similar, datorită faptului că habitatul preferat de specie (păduri de foioase) predomină în sit în proporție de aprox. 81% (conform formularului standard), putem presupune cu mare certitudine o prezență semnificativă. Astfel considerăm că specia este prezentă în ROSCI0355 Podișul Lipovei - Poiana Ruscă, și trebuie inclus în Formularul standard. Starea de conservare o considerăm ca fiind **necunoscută** . Astfel, obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este **menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare**, în funcție de rezultatele investigațiilor care vizează clarificarea stării de conservare, în termen de 2 ani, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Mărime populație	Număr exemplare	Trebuie definit în 2 ani	Mărimea populației <i>Myotis myotis</i> din sit nu este cunoscută. Mărimea coloniei din Peștera de la Românești este estimată la 500-937 exemplare (valoare combinată cu <i>Myotis blythii</i>). Din această valoare putem presupune o prezență de 50% <i>Myotis myotis</i> . Mărimea populației se poate estima prin observații directe vizuale în adăposturi subterane și/sau prin capturări la adăposturi subterane. Însă fiind vorba de o specie din genul <i>Myotis</i> , înregistrarea și analiza ultrasunetelor nu este o metodă adecvată pentru evaluarea mărimii populației, speciile <i>Myotis</i> având ultrasunete cu frecvențe suprapuse.





Distribuția speciei în sit	Număr locații cu prezența speciei	Cel puțin 1	Datele disponibile indică specia din cel puțin 2 locații din sit: Peștera de la Românești și Peștera lui Duțu, cu prezență pe tot parcursul anului: iarna în hibernare, vara în naștere, toamna în împerechere. Specia poate fi identificată prin observații directe vizuale în adăposturi subterane și prin capturări la adăposturi subterane. Însă fiind vorba de o specie din genul <i>Myotis</i> , înregistrarea și analiza ultrasunetelor nu este o metodă adecvată pentru evaluarea distribuției, speciile <i>Myotis</i> având ultrasunete cu frecvențe suprapuse.
Suprafața habitatelor de hrănire folosită de specie (predominant păduri de foioase)	ha	Cel puțin 28.900	Pe baza formularului standard pădurile de foioase reprezintă 81% (aprox. 28.900 ha) din suprafața totală de 35.738 ha al ROSCI0355 Podișul Lipovei - Poiana Ruscă. Astfel, pentru menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare favorabilă este nevoie ca specia să aibă acces la cel puțin 28.900 ha de pădure de foioase.
Nr. adăposturi de naștere cu parametru optim (temperatură și umiditate)	Număr adăposturi	Cel puțin 1	Datele disponibile indică specia din cel puțin 1 locație din sit cu colonie de naștere: Peștera de la Românești. Locația menționată este importantă și în perioada de împerechere (toamna), cu prezența a zeci sau sute de exemplare <i>Myotis myotis</i> .
Nr. total de exemplare în colonii de naștere	Număr exemplare	Cel puțin 500	Pe baza datelor disponibile, colonia de naștere din Peștera de la Românești include aprox. 500 exemplare, la care se adaugă prezența <i>Myotis blythii</i> și <i>Miniopterus schreibersii</i> , rezultând într-o colonie mixtă a trei specii. Efectivele prezentate aici se referă doar la componenta <i>Myotis myotis</i> . Păstrarea condițiilor actuale, în primul rând în privința aspectelor privind microclimatul peșterilor și reducerea impactului antropic (turism, activități speologice necontrolate) este esențială pentru conservarea acestor colonii, și pentru menținerea stării de conservare favorabile.
Nr. adăposturi de hibernare cu parametru optim (temperatură și umiditate)	Număr adăposturi	Cel puțin 1	Pe baza cunoștințelor actuale, există cel puțin 1 locație cu colonie de hibernare a speciei, Peștera de la Românești, cu aprox. 20-30 exemplare.
Nr. total de exemplare din adăposturile de hibernare	Număr exemplare	Cel puțin 40	Pe baza datelor disponibile, colonia de hibernare din Peștera de la Românești include aprox. 30-40 de exemplare. Păstrarea condițiilor actuale, în primul rând în privința aspectelor privind microclimatul peșterilor și reducerea impactului antropic (turism, activități speologice necontrolate) este esențială pentru conservarea acestei colonii, și pentru menținerea stării de conservare favorabile.



1304 *Rhinolophus ferrumequinum* (Liliac mare cu potcoavă)

Deși nu este inclusă în formularul standard al sitului, literatura de specialitate conține date despre prezența speciei în cel puțin 3 locații: Peștera de la Românești (peste 100 exemplare în hibernare), Peștera Sinesie și Peștera de la Pietroasa. Similar, datorită faptului că habitatele preferate de specie (păduri de foioase, pășuni, pajiști, habitate de pădure în tranziție) predomină în sit în proporție de aprox. 89% (conform formularului standard), putem presupune cu mare certitudine o prezență semnificativă. Astfel considerăm că specia este prezentă în ROSCI0355 Podișul Lipovei - Poiana Ruscă, și trebuie inclus în Formularul standard. Starea de conservare o considerăm ca fiind **necunoscută**. Astfel, obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este **menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare**, în funcție de rezultatele investigațiilor care vizează clarificarea stării de conservare, în termen de 2 ani, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Mărime populație	Număr exemplare	Cel puțin 100 / Trebuie definit în 2 ani	Nefiind inclusă în formularul standard, mărimea populației <i>Rhinolophus ferrumequinum</i> din sit nu a fost evaluată. Pe baza datelor din literatura de specialitate, există o populație de cel puțin 100 de exemplare, care trebuie considerată cea absolut minimă, datorită prezenței zecilor de adăposturi potențiale. Mărimea populației se poate estima prin observații directe vizuale în adăposturi subterane, prin captură la adăposturi subterane, sau prin înregistrarea ultrasunetelor în habitate.
Distribuția speciei în sit	Număr locații cu prezența speciei	Cel puțin 3	Specia a fost semnalată din 3 locații în sit: Peștera de la Românești (peste 100 exemplare în hibernare), Peștera Sinesie și Peștera de la Pietroasa. Distribuția speciei poate fi evaluată prin observații directe vizuale în adăposturi, prin capturare la adăposturi, respectiv prin înregistrarea ultrasunetelor specifice în habitate de hrănire (ultrasunetele speciei nu se suprapun cu alte sunete <i>Rhinolophus</i>).
Suprafața habitatului speciei în aria protejată (în special păduri de foioase, pășuni, pajiști, tufăris).	ha	Cel puțin 31.800	Pe baza formularului standard, habitatele adecvate speciei (păduri de foioase, pășuni, pajiști, tufăris, habitate forestiere în tranziție) reprezintă 89% (aprox. 31.800 ha) din suprafața totală de 35.738 ha al ROSCI0355 Podișul Lipovei - Poiana Ruscă. Astfel, pentru menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare favorabilă este nevoie ca specia să aibă acces la cel puțin 31.800 ha de pădure de foioase
Nr. adăposturi de hibernare cu parametru optim (temperatură și umiditate)	Număr adăposturi	Cel puțin 2	Pe baza cunoștințelor actuale, există cel puțin 2 locații cu colonie sau exemplare de hibernare a speciei în sit, respectiv: Peștera de la Românești (cel puțin 100 de exemplare) și Peștera de la Pietroasa.
Nr. total de exemplare din adăposturile de hibernare	Număr exemplare	Cel puțin 100	Pe baza datelor disponibile, colonia de hibernare din Peștera de la Românești include 94-111 exemplare, la care se adaugă exemplarele din Peștera de la Pietroasa, precum și exemplare din alte locații. Păstrarea condițiilor actuale, în primul rând în privința aspectelor privind microclimatul peșterilor și reducerea impactului antropic (turism, activități speleologice)



			necontrolate) este esențială pentru conservarea acestei colonii, și pentru menținerea stării de conservare favorabile.
--	--	--	--

1303 *Rhinolophus hipposideros* (Liliac mic cu potcoavă)

Deși nu este inclusă în formularul standard al sitului, literatura de specialitate conține date despre prezența speciei în cel puțin 3 locații: Peștera de la Românești (peste 90 exemplare în hibernare), Peștera Sinesie și Peștera de la Pietroasa. Similar, datorită faptului că habitatul preferat de specie (păduri de foioase) predomină în sit în proporție de aprox. 81% (conform formularului standard), putem presupune cu mare certitudine o prezență semnificativă. Astfel considerăm că specia este prezentă în ROSCI0355 Podișul Lipovei - Poiana Ruscă, și trebuie inclus în Formularul standard. Starea de conservare o considerăm ca fiind **necunoscută**. Astfel, obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este **menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare**, în funcție de rezultatele investigațiilor care vizează clarificarea stării de conservare, în termen de 2 ani, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Mărime populație	Număr exemplare	Cel puțin 120 / Trebuie definit în 2 ani	Nefiind inclusă în formularul standard, mărimea populației <i>Rhinolophus hipposideros</i> din sit nu a fost evaluată. Pe baza datelor din literatura de specialitate, există o populație de cel puțin 120 de exemplare, care trebuie considerată cea absolut minimă, datorită prezenței zecilor de adăposturi potențiale. Mărimea populației se poate estima prin observații directe vizuale în adăposturi subterane, prin capturări la adăposturi subterane, sau prin înregistrarea ultrasunetelor în habitate.
Distribuția speciei în sit	Număr locații cu prezența speciei	Cel puțin 3	Specia a fost semnalată din 3 locații în sit: Peștera de la Românești (peste 90 exemplare în hibernare), Peștera Sinesie și Peștera de la Pietroasa (peste 20 de exemplare). Distribuția speciei poate fi evaluată prin observații directe vizuale în adăposturi, prin capturare la adăposturi, respectiv prin înregistrarea ultrasunetelor specifice în habitate de hrănire (ultrasunetele speciei nu se suprapun cu alte sunete <i>Rhinolophus</i>).
Suprafața habitatelor de hrănire folosită de specie (predominant păduri de foioase)	ha	Cel puțin 28.900	Pe baza formularului standard pădurile de foioase reprezintă 81% (aprox. 28.900 ha) din suprafața totală de 35.738 ha al ROSCI0355 Podișul Lipovei - Poiana Ruscă. Astfel, pentru menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare favorabilă este nevoie ca specia să aibă acces la cel puțin 28.900 ha de pădure de foioase.
Nr. adăposturi de hibernare cu parametru optim (temperatură și umiditate)	Număr adăposturi	Cel puțin 2	Pe baza cunoștințelor actuale, există cel puțin 2 locații cu colonie sau exemplare de hibernare a speciei în sit, respectiv: Peștera de la Românești (cel puțin 90 de exemplare) și Peștera de la Pietroasa (cel puțin 20 de exemplare).



Nr. total de exemplare din adăposturile de hibernare	Număr exemplare	Cel puțin 120	Pe baza datelor disponibile, colonia de hibernare din Peștera de la Românești include cel puțin 90 de exemplare, la care se adaugă exemplarele din Peștera de la Pietroasa (cel puțin 20 de exemplare), precum și exemplare din alte locații. Păstrarea condițiilor actuale, în primul rând în privința aspectelor privind microclimatul peșterilor și reducerea impactului antropic (turism, activități speologice necontrolate) este esențială pentru conservarea acestei colonii, și pentru menținerea stării de conservare favorabile.
--	-----------------	---------------	---

1355 *Lutra lutra* (Vidră)

Gradul de conservare al speciei în sit conform Formularului standard a fost evaluat ca fiind **B (bună)**. Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este **menținerea stării de conservare**, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Mărime populație	Număr indivizi / familii (perechi)	Trebuie definită în 3 ani	Nu sunt disponibile date referitoare la acest parametru. Trebuie definită în termen de 3 ani.
Lungimea cursurilor de apă utilizate de vidră	km	Trebuie definită în 3 ani	Nu sunt disponibile date referitoare la acest parametru, însă toate cursurile permanente de apă cu reprezentă habitat potențial pentru specie. Trebuie documentată în termen de 3 ani.
Elemente de fragmentare pentru speciile de pești – principala bază trofică a vidrei (atât în interiorul sitului cât și în afara limitelor sitului)	Numărul elementelor de fragmentare	0	Nu sunt disponibile date referitoare la acest parametru. Trebuie definită în termen de 3 ani.
Elementele de fragmentare pentru vidră (atât în interiorul sitului cât și în afara limitelor sitului)	Numărul elementelor de fragmentare	0	Nu sunt disponibile date referitoare la acest parametru. Trebuie definită în termen de 3 ani.





Integritatea vegetației ripariene	Lungime secțiuni cu vegetație ripariană naturală (km)	Trebuie definită în 3 ani	Nu sunt disponibile date referitoare la acest parametru. Trebuie definită în termen de 3 ani.
Proporția vegetației arbustive și arboricole	Pondere acoperire pe cele două maluri (%)	Cel puțin 90	Indicator de structură și gradul de naturalitate a cursului de apă. Important este menținerea vegetației, replantarea vegetației defrișată și plantarea vegetației pe porțiunile unde au fost defrișată și nu a putut reînnoi de la sine.
Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza elementelor chimici și fizico-chimici	Calificativ stare ecologică	Cel puțin stare bună	Trebuie analizate și încorporate datele pe calitatea apei pentru Directiva Cadru Ape la nivel de sit în termen de 1 an.
Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici	Calificativ stare ecologică	Cel puțin stare bună	Trebuie analizate și încorporate datele pe calitatea apei pentru Directiva Cadru Ape la nivel de sit în termen de 1 an.
Poluare provenită de la balastiere Turbiditatea apei	Numărul balastierelor care elimină apă nedecantată suficient Nivelul de turbiditate	0 Nivel natural	Parametru foarte important pentru starea de conservare a speciilor de pești. Turbiditatea apei eliminate de la nivelul balastierelor nu poate să fie mai ridicată decât turbiditatea corpului de apă recipientă (râul în care se elimină). Nu sunt disponibile date referitoare la acest indicator, trebuie definită în termen de 3 ani.

1361 *Lynx lynx* (Râs)

În perimetrul ariei naturale protejate mărimea populației este de minim 10 indivizi. Starea de conservare a speciei este bună (B). Obiectivul de conservare specific sitului este **menținerea stării de conservare**, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Mărime populație	Indivizi	Trebuie definită în termen de 3 ani	Mărimea populației trebuie evaluată în termen de 3 ani și valoare țintă definită pe baza acestor informații.
Suprafață habitat	ha	Trebuie definită în termen de 3 ani	Valoarea țintă a acestui parametru nu a fost stabilită, trebuie definită în urma unor inventarieri pe teren.





Densitatea populației speciilor de ungulate sălbatice	Număr indivizi /km ²	Trebuie definită în termen de 3 ani	Este necesară o evaluare a populațiilor de ungulate sălbatice care reprezintă o componentă importantă a bazei trofice pentru râs. Planul de management Defileul Mureșului Superior și ariile protejate anexe stabilește o valoare țintă echivalentă cu 3 cerbi/km ² sau 4-5 mistreți/km ² sau 7-10 căprioare/km ² . Trebuie documentată inclusiv pe baza estimărilor gestionarilor de fonduri cinegetice.
Proporția și suprafața pădurilor bătrâne (peste 80 de ani)	%/ha	Cel puțin 40%	Nu sunt disponibile informații asupra proporției și suprafeței pădurilor bătrâne.
Proporția suprafețelor cu arbori tineri și pajiști cu ierburi înalte pentru adăpost și reproducere în fondul forestier	%	Trebuie definită în termen de 3 ani	Valoarea țintă a acestui parametru nu a fost stabilită, trebuie definită în urma unor inventarieri pe teren.
Suprafețele pășunilor cu arbori, cu exemplare solitare de <i>Pyrus</i> , <i>Quercus</i> , <i>Malus</i> , <i>Fagus</i> , <i>Prunus</i>	ha	Trebuie definită în termen de 3 ani	Valoarea țintă a acestui parametru nu a fost stabilită, trebuie definită în urma unor inventarieri pe teren.

1352* *Canis lupus* (Lup)

Mărimea populației *Canis lupus* este de minim 20 indivizi. Starea de conservare a speciei este bună (B). Obiectivul de conservare specific sitului pentru specia lup este **menținerea stării de conservare**, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Mărime populație	Număr haite	Trebuie definită în termen de 3 ani	Conform datelor din Formularul Standard Natura 2000 mărimea populației este estimată la minim 20 de indivizi.
Suprafață habitat	ha	Trebuie definită în termen de 3 ani	Conform datelor din Formularul Standard Natura 2000 suprafețele de pădure ocupă aproximativ 30438 ha, specia folosește situl pentru hrănire, reproducere și adăpost. Evită pantele extrem de abrupte.





Densitatea populației de pradă (specii de ungulate sălbatice)	Număr indivizi /km ²	Trebuie definită în termen de 3 ani	Este necesară o evaluare a populațiilor de pradă pentru a se asigura hrana necesară efectivelor evaluate în teren și pentru a se evita migrarea spre zonele antropizate. Planul de management Defileul Mureșului Superior și ariile protejate anexe stabilește o valoare țintă echivalentă cu 3 cerbi/km ² sau 4-5 mistreți/km ² sau 7-10 căprioare/km ² . Trebuie documentată inclusiv pe baza estimărilor gestionarilor de fonduri cinegetice.
Proporția și suprafața pădurilor bătrâne (peste 80 de ani)	%/ha	Cel puțin 40% Trebuie definită în termen de 3 ani	Nu sunt disponibile informații asupra proporției și suprafeței pădurilor bătrâne.
Proporția suprafețelor cu arbori tineri și pajiști cu ierburi înalte pentru adăpost și reproducere în fondul forestier	%	Trebuie definită în termen de 3 ani	Valoarea țintă a acestui parametru nu a fost stabilită, trebuie definită în urma unor inventarieri pe teren.
Suprafețele pășunilor cu arbori, cu exemplare solitare de Pyrus, Quercus, Malus, Fagus, Prunus	ha	Trebuie definită în termen de 3 ani	Valoarea țintă a acestui parametru nu a fost stabilită, trebuie definită în urma unor inventarieri pe teren.

1354* *Ursus arctos* (Urs brun)

În perimetrul ariei naturale protejate mărimea populației este de 5 - 10 indivizi. Starea de conservare a speciei este **nefavorabilă (C)**. Obiectivul de conservare specific sitului pentru urs este **îmbunătățirea stării de conservare**, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Mărime populație	Număr indivizi	Trebuie definită în termen de 3 ani	Mărimea populației este estimată la 5 – 10 indivizi. Nu sunt disponibile informații cu privire la valoarea țintă a parametrului - mărimea populației de urs. Trebuie documentată în termen de 3 ani.
Creșterea/regerarea populației	Număr ursoaice cu pui (unități de reproducere)	Trebuie definită în termen de 3 ani	Numărul de ursoaice cu pui este necunoscut, acest parametru trebuie evaluat în termen de 3 ani și valoare țintă definită pe baza acestor informații.





Suprafață habitat	ha	Trebuie definită în termen de 3 ani	Conform Formularului Standard Natura 2000 suprafețele de pădure ocupă aproximativ 30438 ha, specia folosește situl pentru hrănire, reproducere și adăpost. Evită pantele extrem de abrupte.
Densitatea populației speciilor de ungulate sălbatice	Număr indivizi /km ²	Trebuie definită în termen de 3 ani	Este necesară o evaluare a populațiilor de ungulate sălbatice care reprezintă o componentă a bazei trofice pentru urs. Planul de management Defileul Mureșului Superior și ariile protejate anexe stabilește o valoare țintă echivalentă cu 3 cerbi/km ² sau 4-5 mistreți/km ² sau 7-10 căprioare/km ² . Trebuie documentată inclusiv pe baza estimărilor gestionarilor de fonduri cinegetice.
Proporția și suprafața pădurilor bătrâne (peste 80 de ani)	%/ha	Cel puțin 40%	Nu sunt disponibile informații asupra proporției și suprafeței pădurilor bătrâne.
Proporția suprafețelor cu arbori tineri și pajiști cu ierburi înalte pentru adăpost și reproducere în fondul forestier	%	Trebuie definită în termen de 3 ani	Valoarea țintă a acestui parametru nu a fost stabilită, trebuie definită în urma unor inventarieri pe teren.
Suprafețele pășunilor cu arbori, cu exemplare solitare de <i>Pyrus</i> , <i>Quercus</i> , <i>Malus</i> , <i>Fagus</i> , <i>Prunus</i>	ha	Trebuie definită în termen de 3 ani	Valoarea țintă a acestui parametru nu a fost stabilită, trebuie definită în urma unor inventarieri pe teren.

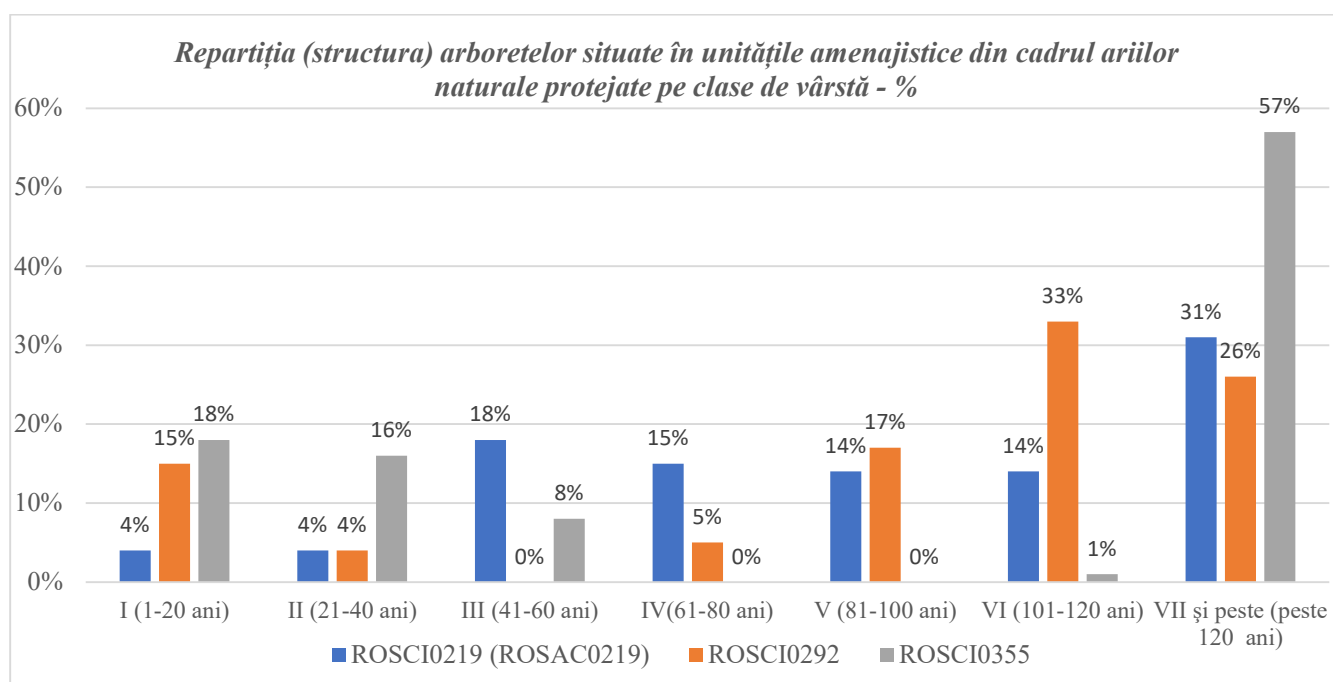
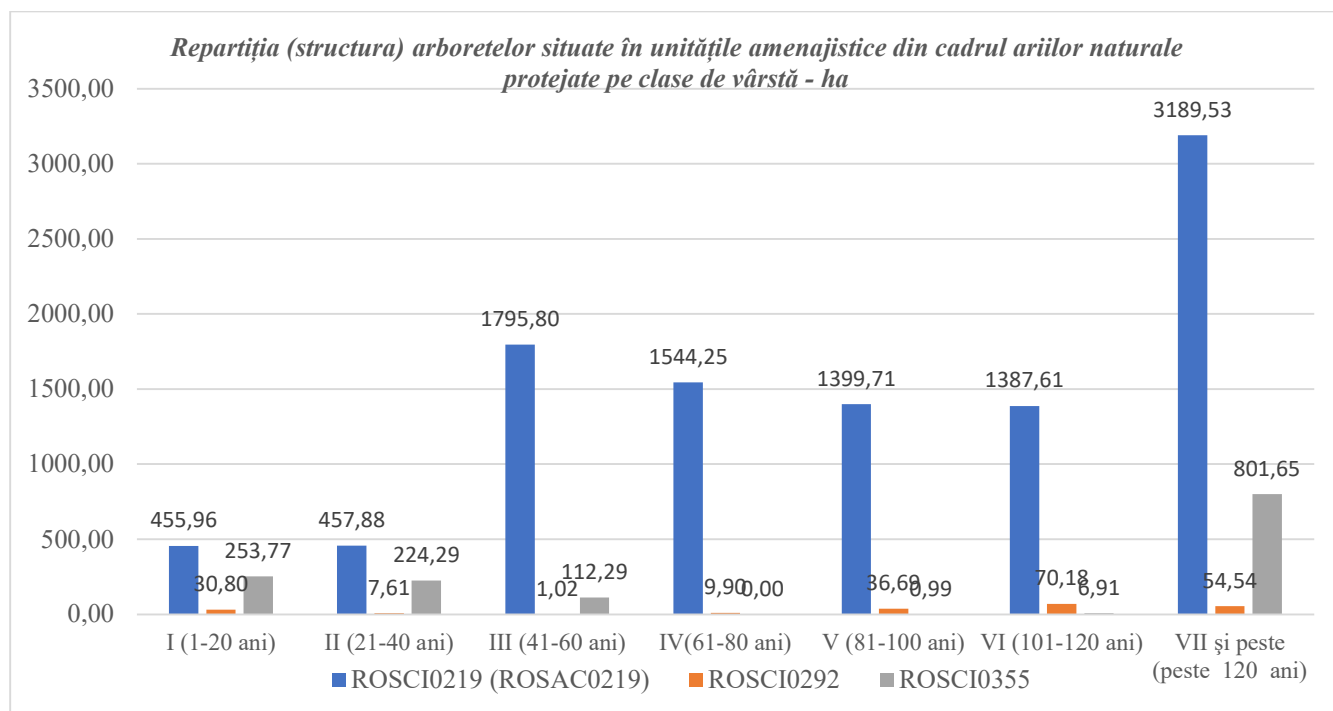


SEA OS Rusca Montană, DS Caraș - Severin

ANEXĂ

Repartiția (structura) arboretelor situate în unitățile amenajistice din cadrul ariilor naturale protejate pe clase de vârstă

Arie naturală protejată	STRUCTURA PE CLASE DE VÂRSTĂ (ha / %)															
	I (1-20 ani)		II (21-40 ani)		III (41-60 ani)		IV (61-80 ani)		V (81-100 ani)		VI (101-120 ani)		VII și peste (peste 120 ani)		Total	
	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%
ROSCI0219 (ROSAC0219)	455,96	4	457,88	4	1795,80	18	1544,25	15	1399,71	14	1387,61	14	3189,53	31	10230,74	100
ROSCI0292	30,80	15	7,61	4	1,02	-	9,90	5	36,69	17	70,18	33	54,54	26	210,74	100
ROSCI0355	253,77	18	224,29	16	112,29	8	-	-	0,99	-	6,91	1	801,65	57	1399,90	100



ANEXĂ

Analiza impactului potențial al planului asupra obiectivelor specifice de conservare cu parametrii și valorile țintă pentru fiecare specie și habitat de interes comunitar în parte, din fiecare arie naturală protejată de interes comunitar cu care se suprapune planul (obiective specifice de conservare elaborate și aprobate de Agenția Națională pentru Arii Naturale Protejate)

Sit Natura 2000	Componente Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică	Tip prezență (doar pentru păsări)	Locația față de proiect	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametri	Unitate de măsură a parametrului	Actual (minim)	Actual (maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de proiect?	Explicație pentru posibilitatea de a fi afectat	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative	Impact rezidual				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23				
„ROSCI0219 – Rusca Montană (ROSAC0219 Rusca Montană)”	Habitat	9110	9110 Păduri de fag de tip Luzulo – Fagetum		Pe amplasamentul planului	Anexa I a Directivei Păsări	Dacă caz: Plan de management, Obiective specifice de conservare, alte studii etc	Alte informații decât cele spațiale: Plan de management, Obiective specifice de conservare, activități de teren realizate în cadrul proiectului, alte studii etc	Conform OSC	Conform OSC	Conform OSC	Conform OSC	ha	536	Nedefinit	Cel puțin 536	Da	Necesită o explicație detaliată. Activitățile propuse în cadrul proiectului pot induce modificări la nivelul acestui parametru? Trebuie ținut cont și de efectele la distanță (ex: crearea unui prag pe râu poate afecta speciile de pești dintr-un sit Natura 2000 chiar dacă acesta este situat la 30 km distanță)	Doar elemente cantitative, exprimate preferabil în aceeași unitate de măsură ca și Parametrul (vezi coloana N)	Nesemnificativ	Necesită o explicație detaliată. Care sunt elementele cantitative și calitative avute în vedere pentru aprecierea semnificației? Au fost stabilite praguri de semnificație (se poate atinge ținta, se poate atinge obiectivul de conservare)?	Doar acele măsuri care: - pot evita apariția unui impact semnificativ; - pot reduce un impact semnificativ la unul nesemnificativ (se poate atinge ținta, se poate atinge obiectivul de conservare)		Preferabil să fie nesemnificativ. Dacă nu - soluții alternative / măsuri compensatorii (dacă este cazul).		
														Abundență specii edificatoare de arbori	%/ha	Nedefinit	Nedefinit	Cel puțin 70	Nu	Se mentine sau se reface abundența specifică până la 70%	0% impact. Suprafața habitatului nu se reduce și nici abundența specifică la nivel de sit	Nesemnificativ	Abundența specifică se mentine. Se modifică temporar și reversibil structura pe clase de varste. Se mentin valorile ținta și obiectivul de conservare	Nesemnificativ	La exploatarea lemnelor se vor respecta prevederile Ord. 1540/2011. Efectele lucrărilor sunt localizate și temporare. Măsurile de reducere a efectelor lucrărilor sunt prezentate în SEA la paginile 201-202, cu codurile: H2, H4, H5, H6.	Nesemnificativ
														Nr. specii edificatoare în stratul ierbos	nr. specii/ha	7	Nedefinit	Cel puțin 3	Nu	Numarul speciilor edificatoare nu se modifica	0% impact. Nu se pierd specii edificatoare	Nesemnificativ	Nu se pierd specii edificatoare din stratul ierbos.	Nesemnificativ	La exploatarea lemnelor se vor respecta prevederile Ord. 1540/2011. Efectele lucrărilor sunt localizate și temporare. Măsurile de reducere a efectelor lucrărilor sunt prezentate în SEA la paginile 201-202, cu codurile: H2, H4, H5, H6, H8, H10, H11, H13, H14.	Nesemnificativ
														Abundență specii invazive, ruderaie, nitrofile și alohtone, inclusiv ecotipurile necorespunzătoare	%/ha	Nedefinit	Nedefinit	Mai puțin de 10	Nu	Numarul speciilor edificatoare nu se modifica	Speciile cu potențial invaziv se elimina indirect din structura habitatului	Nesemnificativ	Lucrările au scopul refacerii reducerea abundenței speciilor invazive, având efect favorabil asupra compoziției habitatului Natura 2000. Prin aplicarea lucrărilor se elimina indirect potențialele specii invazive. Valorile ținta și obiectivele de conservare se ating	Nesemnificativ	Aplicarea lucrărilor determina reducerea abundenței speciilor invazive, având efect favorabil asupra compoziției habitatului Natura 2000. Măsurile de reducere a efectelor lucrărilor sunt prezentate în SEA la paginile 201-202, având codurile: H4,H5,H6.	Nesemnificativ
														Volum lemn mort pe sol sau pe picior cu diametrul mai mare de 35 cm	m ³ /ha	Nedefinit	Nedefinit	Cel puțin 10	NU	Lemnul mort de pe sol nu va fi extras. Se va mentine volumul de > 10 m cubi lemn mort/ha padure butrana	0% impact. Se va mentine lemnul mort pe sol unde acesta exista	Nesemnificativ	Lucrările nu prevad extragerea lemnului mort de pe sol. Acesta va fi pastrat în arborii în care exista. Se va mentine numărul de arbori uscați pe picior, conform măsurilor de conservare. Se asigura valoarea ținta și obiectivele de conservare.	Nesemnificativ	In suprafața aplicării lucrărilor de tăieri de produse principale, nu se va interveni asupra lemnului mort la sol și se va mentine numărul de arbori uscați pe picior conform cerințelor. Măsurile de reducere a efectelor lucrărilor sunt prezentate în SEA la paginile 201-202, având codurile: H9, H13.	Nesemnificativ
														Insule de îmbătrânire/arbori de biodiversitate, în stațiuni cu vârstă peste 80 ani cu diametru mai mare de 45 cm	nr. arbori/ha	Nedefinit	Nedefinit	Cel puțin 5		Se vor realiza insule de îmbătrânire, cu cel puțin 5 arbori, conform cerinței	0% impact.	Nesemnificativ	Se vor mentine cel puțin 5 arbori butrani/ha (insule de îmbătrânire). Valoarea ținta și obiectivele de conservare se asigura	Nesemnificativ	Se va asigura numărul minim de arbori butrani/ha, în grupuri sau izolați, cu respectarea cerințelor de protecție a biodiversității. Măsurile de reducere a efectelor lucrărilor sunt prezentate în SEA la paginile 201-202, având codurile: H5, H9.	Nesemnificativ
	9130	9130 Păduri de fag de tip Asperulo – Fagetum		Pe amplasamentul planului		Anexa I a Directivei Păsări	Dacă caz: Plan de management, Obiective specifice de conservare, alte studii etc	Alte informații decât cele spațiale: Plan de management, Obiective specifice de conservare, activități de teren realizate în cadrul proiectului, alte studii etc	Conform OSC	Conform OSC	Conform OSC	Conform OSC	ha	1860	Nedefinit	Cel puțin 1860	Da	Suprafața padurilor de tip natural-fundamental este de 485,35 ha. Pana la suprafața de 1860 ha (suprafața estimată a habitatului) sunt artificiale, parțial derivate sau nu se regăsesc pe amplasamentul planului. Necesita intervenții pentru refacerea structurii și a compoziției.	0% impact.	Nesemnificativ	Necesită o explicație detaliată. Care sunt elementele cantitative și calitative avute în vedere pentru aprecierea semnificației? Au fost stabilite praguri de semnificație (se poate atinge ținta, se poate atinge obiectivul de conservare)?	Doar acele măsuri care: - pot evita apariția unui impact semnificativ; - pot reduce un impact semnificativ la unul nesemnificativ (se poate atinge ținta, se poate atinge obiectivul de conservare)		Preferabil să fie nesemnificativ. Dacă nu - soluții alternative / măsuri compensatorii (dacă este cazul).		
														Abundență specii edificatoare de arbori	%/ha	Nedefinit	Nedefinit	Cel puțin 70	Nu	Se mentine sau se reface abundența specifică până la 70%	0% impact. Abundența specifică nu se reduce.	Nesemnificativ	Abundența specifică se mentine. Se modifică temporar și reversibil structura pe clase de varste. Se mentin valorile ținta și obiectivul de conservare	Nesemnificativ	La exploatarea lemnelor se vor respecta prevederile Ord. 1540/2011. Efectele lucrărilor sunt localizate și temporare. Măsurile de reducere a efectelor lucrărilor sunt prezentate în SEA la paginile 201-202, cu codurile: H2, H4, H5, H6.	Nesemnificativ
														Nr. specii edificatoare în stratul ierbos	nr. specii/ha	9	Nedefinit	Cel puțin 3	Nu	Numarul speciilor edificatoare nu se modifica	0% impact. Nu se pierd specii edificatoare	Nesemnificativ	Nu se pierd specii edificatoare din stratul ierbos.	Nesemnificativ	La exploatarea lemnelor se vor respecta prevederile Ord. 1540/2011. Efectele lucrărilor sunt localizate și temporare. Măsurile de reducere a efectelor lucrărilor sunt prezentate în SEA la paginile 201-202, cu codurile: H2, H4, H5, H6, H8, H10, H11, H13, H14.	Nesemnificativ
														Abundență specii invazive, ruderaie, nitrofile și alohtone, inclusiv ecotipurile necorespunzătoare	%/ha	9	Nedefinit	Mai puțin de 10	Nu	Prin aplicarea lucrărilor se reduce abundența speciilor invazive (<10%)	Speciile cu potențial invaziv se elimina indirect din structura habitatului	Nesemnificativ	Lucrările au scopul refacerii reducerea abundenței speciilor invazive, având efect favorabil asupra compoziției habitatului Natura 2000. Prin aplicarea lucrărilor se elimina indirect potențialele specii invazive. Valorile ținta și obiectivele de conservare se ating	Nesemnificativ	Aplicarea lucrărilor determina reducerea abundenței speciilor invazive, având efect favorabil asupra compoziției habitatului Natura 2000. Măsurile de reducere a efectelor lucrărilor sunt prezentate în SEA la paginile 201-202, având codurile: H9,H13.	Nesemnificativ

Sit Natura 2000	Componente Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică	Tip prezenta (doar pentru păsări)	Locația față de proiect	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametri	Unitate de măsură a parametrului	Actual (minim)	Actual (maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de proiect?	Explicație pentru posibilitatea de a fi afectat	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsurile adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative	Impact rezidual
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
Codul și denumirea sitului	Una din următoarele opțiuni: Habitate / plante / nevertebrate / pești / amfibieni / reptile / păsări / mamifere		Denumirea așa cum este prevăzută în Formularul Standard	Una din următoarele opțiuni: P = permanent, R = reproducing, C = concentration, W = wintering	Se precizează dacă habitatul / habitatul favorabil este intersectat / la ce distanță se află, dacă este localizat amonte / aval, unde sunt locațiile de semnalare a speciilor raportat la limitele proiectului și față de locațiile activităților generate de proiect	Opțiuni: "Specie listată în Anexa I a Directivei Păsări" sau "Specie cu migrație regulată"	După caz: Plan de management, Obiective specifice de conservare, alte studii etc	Alte informații decât cele spațiale: Plan de management, Obiective specifice de conservare, activități de teren realizate în cadrul proiectului, alte studii etc	Conform OSC	Conform OSC	Conform OSC	Conform OSC	Cuantificări minime privind parametrul (pe baza datelor din PM, OSC, alte studii). Spre exemplu, suprafața minimă estimată a habitatului	Cuantificări maxime privind parametrul (pe baza datelor din PM, OSC, alte studii). Spre exemplu, suprafața maximă estimată a habitatului	Conform OSC	Da / Nu	Necesită o explicație detaliată. Activitățile propuse în cadrul proiectului pot induce modificări la nivelul acestui parametru? Trebuie ținut cont și de efectele la distanță (ex: crearea unui prag pe râu poate afecta speciile de pești dintr-un sit Natura 2000 chiar dacă acesta este situat la 30 km distanță)	Doar elemente cantitative, exprimate preferabil în aceeași unitate de măsură ca și Parametrul (vezi coloana N)	Opțiuni: Semnificativ / Nesemnificativ	Necesită o explicație detaliată. Care sunt elementele cantitative și calitative avute în vedere pentru aprecierea semnificației? Au fost stabilite praguri de semnificație? Se mai poate atinge valoarea țintă a parametrului? Se mai poate atinge obiectivul de conservare?	Doar acele măsuri care: - pot evita apariția unui impact semnificativ - pot reduce un impact semnificativ la unul nesemnificativ (se poate atinge ținta, se poate atinge obiectivul de conservare)	Preferabil să fie nesemnificativ. Dacă nu - soluții alternative / măsuri compensatorii (dacă este cazul).
											Nr. specii edificatoare în stratul ierbos	nr. specii/ha	7	Nedefinit	Cel puțin 3	Nu	Numarul speciilor edificatoare nu se modifica	0% impact. Nu se pierd specii edificatoare	Nesemnificativ	Nu se pierd specii edificatoare din stratul ierbos.	La exploatarea lemnului se vor respecta prevederile Ord. 1540/2011. Efectele lucrarilor sunt localizate si temporare. Masurile de reducere a efectelor lucrarilor sunt prezentate in SEA la paginile 201-202, avand codurile: H2, H4, H5, H6, H8, H10, H11, H13, H14	Nesemnificativ
											Abundență specii invazive, ruderale, nitrofile și alohtone, inclusiv ecotipurile necorespunzătoare	%/ha	Necunoscut	Nedefinit	Mai puțin de 10	Nu	Prin aplicarea lucrarilor se reduce abundența speciilor invazive (<10%)	Speciile cu potențial invaziv se elimina indirect din structura habitatului	Nesemnificativ	Lucrarile au scopul refacerii compozitiei si structurii habitatului. Prin aplicarea lucrarilor se elimina indirect potențialele specii invazive. Valorile ținta si obiectivele de conservare se ating	Aplicarea lucrarilor determina reducerea abundenței speciilor invazive, avand efect favorabil asupra compozitiei habitatului Natura 2000. Masurile de reducere a efectelor lucrarilor sunt prezentate in SEA la paginile 201-202, avand codurile: H4,H5,H6.	Nesemnificativ
											Volum lemn mort pe sol sau pe picior cu diametrul mai mare de 35 cm	m ³ /ha	Necunoscut	Nedefinit	Cel puțin 10	Nu	Lemnul mort de pe sol nu va fi extras. Se va mentine volumul de > 10 m cubi lemn mort/ha padure batrana	0% impact. Se va mentine lemnul mort pe sol, acolo unde acesta exista	Nesemnificativ	Lucrarile nu prevad extragerea taieri de produse principale, nu se va interveni asupra lemnului mort la sol si se va mentine numarul de arbori uscati pe picior conform masurilor de conservare. Se asigura valoarea ținta si obiectivele de conservare.	In suprafata aplicarii lucrarilor de taieri de produse principale, nu se va interveni asupra lemnului mort la sol si se va mentine numarul de arbori uscati pe picior conform cerintelor. Masurile de reducere a efectelor lucrarilor sunt prezentate in SEA la paginile 201-202, avand codurile: H9, H13.	Nesemnificativ
											Insule de îmbătrânire/arbori de biodiversitate, în stațiuni cu vârstă peste 80 ani cu diametru mai mare de 45 cm	nr. arbori/ha	Necunoscut	Nedefinit	Cel puțin 5	Nu	Se vor realiza insule de imbatranire, cu cel puțin 5 arbori, conform cerintei	0% impact.	Nesemnificativ	Se vor mentine cel puțin 5 arbori batrani/ha (insule de imbatranire). Valoarea ținta si obiectivele de conservare se asigura	Se va asigura numarul minim de arbori batrani/ha, in grupuri sau izolati, cu respectarea cerintelor de protejare a biodiversitatii. Masurile de reducere a efectelor lucrarilor sunt prezentate in SEA la paginile 201-202, avand codurile: H5, H9.	Nesemnificativ
	Mamifere	1352*	1352* – <i>Canis lupus (Lup)</i>		Pe amplasamentul planului		Informațiile personalului O.S. Rusa Montană	Obiective specifice de conservare	Favorabilă	Menținerea stării de conservare	Mărime populație	Nr. indivizi / Nr. haite	100	120	Cel puțin 90	Da	Observațiile din teren certifica prezenta lupului în aria planului. Diversificarea habitatelor prin aplicarea taierilor progresive sau a taierilor de conservare este favorabila speciei, prin diversificarea și creșterea abundenței prazii, creșterea calitatii habitatului pentru specie. Impactul se poate manifesta în perioada executării lucrarilor, în apropierea adposturilor. Studiul SEA a prevazut masuri de protejare a adposturilor potențial afectate. Localizarea acestora nu este precizata în studii.	0% impact.	Nesemnificativ	Pentru aprecierea semnificației impactului se au în vedere mărirea populației, suprafața habitatului, densitatea indivizilor speciei, tendințele populației, densitatea populațiilor pradă, modificări calitative ale habitatului, efectele aplicării lucrarilor asupra populațiilor, inclusiv în perioadele critice, fragmentarea habitatului. Valorile ținta ale parametrilor nu sunt afectate și nici obiectivul de conservare	Masurile prevazute pentru protejarea habitatelor forestiere Natura 2000 favorizeaza protejarea populatiilor carnivorelor. Respectarea prevederilor Ordinului 1540/2011 asigura implicit și protejarea carnivorelor. Executarea lucrarilor este recomandata pentru lunile de iarna ale anului. In jurul adposturilor, in zone de reproducere s a prevazut protejarea speciei prin interzicerea executarii oricaror lucrari in perioada creșterii puilor pe suprafețe de padure stabilite prin studii. Masurile de reducere a efectelor lucrarilor asupra carnivorelor sunt prezentate în SEA la pagina 199, avand codurile: E1, E6, E7, E11, E12, E13, E14	Nesemnificativ
											Trendul populațional (o scădere se poate admite doar acolo unde se demonstrează că densitatea este foarte mare și sunt conflicte repetate între om și carnivore mari, fără a afecta starea de conservare favorabilă)		Necunoscuta	Nedefinit	Stabilă sau crescătoare	Nu	Stabila sau crescatoare	0% impact	Nesemnificativ	Marimea populației nu este afectata negativ prin aplicarea lucrarilor silvice	Studul a preluat masurile de gospodarie identificate pentru protejarea populatiilor de lup si a recomandat ca lucrarile de taieri de produse principale sa se execute cu preponderenta în afara perioadelor de reproducere a populatiilor de mamifere. Masurile de reducere a efectelor lucrarilor asupra carnivorelor sunt prezentate în SEA la pagina 199, avand codurile: E1, E2,E6, E7, E11, E12, E13, E14	Nesemnificativ
											Tendința distribuției speciei	Tendința distribuției % schimbare		Necunoscuta		Nu	0% schimbare	0% schimbare	Nesemnificativ	Tendința evoluției populațiilor se estimeaza ca se va mentine stabila sau crescatoare. Masurile de reducere a efectelor lucrarilor asupra carnivorelor sunt prezentate în SEA la pagina 199, avand codurile: E1, E2,E6, E7, E11, E12, E13, E14	Nesemnificativ	
													Stabilă sau descrescătoare	Necunoscuta	Stabilă sau descrescătoare	Nu	Stabila	0% schimbare	Nesemnificativ	Aria de distribuție a speciei nu este afectata de lucrarile silvice. In perioada executarii lucrarilor traseele de deplasare ar putea fi modificate temporar	Tendința distribuției indivizilor în aria planului nu se va modifica semnificativ, lucrarile avand caracter temporar, periodic și punctiform. Aplicarea lucrarilor este esalonata pe intreaga perioada a aplicării amenajamentului. Masurile de reducere a efectelor lucrarilor asupra carnivorelor sunt prezentate în SEA la pagina 199, avand codurile: E1, E2,E6, E11, E12, E13, E14	Nesemnificativ
																Nu	0% schimbare	0% schimbare		Valoarea ținta a parametrului se atinge și obiectivul de conservare se realizeaza	Nesemnificativ	
																Nu	Nedefinita					Nesemnificativ

Sit Natura 2000	Componente Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică	Tip prezenta (doar pentru păsări)	Locația față de proiect	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametri	Unitate de măsură a parametrului	Actual (minim)	Actual (maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de proiect?	Explicație pentru posibilitatea de a fi afectat	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsurile adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative	Impact rezidual
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
Codul și denumirea sitului	Una din următoarele opțiuni: Habitate / plante / nevertebrate / pești / amfibieni / reptile / păsări / mamifere		Denumirea așa cum este prevăzută în Formularul Standard	Una din următoarele opțiuni: P = permanent, R = reproducing, C = concentration, W = wintering	Se precizează dacă habitatul / habitatul favorabil este intersectat / la ce distanță se află, dacă este localizat amonte / aval, unde sunt locațiile de semnalare a speciilor raportate la limitele proiectului și față de locațiile activităților generate de proiect	Opțiuni: "Specie listată în Anexa I a Directivei Păsări" sau "Specie cu migrație regulată"	După caz: Plan de management, Obiective specifice de conservare, alte studii etc	Alte informații decât cele spațiale: Plan de management, Obiective specifice de conservare, activități de teren realizate în cadrul proiectului, alte studii etc	Conform OSC	Conform OSC	Conform OSC	Conform OSC	Cuantificări minime privind parametrul (pe baza datelor din PM, OSC, alte studii). Spre exemplu, suprafața minimă estimată a habitatului	Cuantificări maxime privind parametrul (pe baza datelor din PM, OSC, alte studii). Spre exemplu, suprafața maximă estimată a habitatului	Conform OSC	Da / Nu	Necesită o explicație detaliată. Activitățile propuse în cadrul proiectului pot induce modificări la nivelul acestui parametru? Trebuie ținut cont și de efectele la distanță (ex: crearea unui prag pe râu poate afecta speciile de pești dintr-un sit Natura 2000 chiar dacă acesta este situat la 30 km distanță)	Doar elemente cantitative, exprimate preferabil în aceeași unitate de măsură ca și Parametrul (vezi coloana N)	Opțiuni: Semnificativ / Nesemnificativ	Necesită o explicație detaliată. Care sunt elementele cantitative și calitative avute în vedere pentru aprecierea semnificației? Au fost stabilite praguri de semnificație? Se mai poate atinge valoarea țintă a parametrului? Se mai poate atinge obiectivul de conservare?	Doar acele măsuri care: - pot evita apariția unui impact semnificativ - pot reduce un impact semnificativ la unul nesemnificativ (se poate atinge ținta, se poate atinge obiectivul de conservare)	Preferabil să fie nesemnificativ. Dacă nu - soluții alternative / măsuri compensatorii (dacă este cazul).
											Suprafață habitat	ha	12747	12747	Cel puțin 12747	Nu	12747 ha (suprafața de pădure a sitului N 2000)	0 ha pierdere habitat	Nesemnificativ	Suprafața habitatului speciei nu se reduce	Aplicarea lucrărilor silvice nu afectează suprafața habitatului. Măsurile de reducere a efectelor lucrărilor asupra câmpurilor sunt prezentate în SEA la pagina 199, având codurile: E2, E5, E6, E11, E14	Nesemnificativ
											Tendința gradului de fragmentare a habitatului speciei	Fragmentare habitat % schimbare	Stabilă sau descreșcătoare	Necunoscută	Nedefinită	Nu	0 % fragmentare. Habitatul nu se fragmentează. Tendința de stabilizare.	0% fragmentare	Nesemnificativ	Aplicarea lucrărilor silvice nu cauzează fragmentarea habitatului, tăierile progresive și lucrările de conservare fiind localizate, realizate punctiform în suprafața pădurii, și în mod etapizat	Aplicarea lucrărilor silvice nu cauzează fragmentarea habitatului, apariția de bariere fizice. Măsurile de reducere a efectelor lucrărilor asupra câmpurilor sunt prezentate în SEA la pagina 199, având codurile: E2, E5, E11, E14.	Nesemnificativ
											Densitatea populației de pradă	Abundenta prazii Nr. indivizi/km ²	Necunoscut	Necunoscută	3 cerbi/km ² or	Nu	Tendința evoluției populațiilor pradă nu este afectată nefavorabil de lucrări silvice. 0 % afectată.	Abundenta indivizilor nu este afectată	Nesemnificativ	Populațiile de ierbivore sunt favorizate prin aplicarea lucrărilor silvice prin creșterea suprafeței habitatelor de hranire și de adăpost și prin creșterea calității bazei trofice	Pentru protejarea populațiilor pradă s-a propus ca lucrările de tăiere de produse principale să se realizeze preferențial în perioada de repaus vegetativ.	Nesemnificativ
																Nu	Populațiile ierbivorelor pot crește prin extinderea habitatelor de hranire și de adăpost, favorizate de lucrările silvice	Abundenta populațiilor nu este afectată	Nesemnificativ	Lucrările silvice nu afectează negativ abundenta prazii	Măsurile de reducere a efectelor lucrărilor asupra câmpurilor sunt prezentate în SEA la pagina 199, având codurile: E6, E11, E12, E13, E14.	Nesemnificativ
																Nu	Marimea populațiilor nu este cunoscută		Nesemnificativ			Nesemnificativ
											Proporția și suprafața pădurilor bătrâne (peste 80 de ani)	Păduri batrane %	Nedefinită	Necunoscută	Cel puțin 35%	Nu	Se menține proporția pădurilor batrane la nivelul de ocol silvic la valoarea mai mare de 35%.	Proporția și suprafața pădurilor batrane nu se modifică la nivelul de OS	Nesemnificativ	La nivelul suprafeței de pădure a ocolului silvic se menține valoarea țintă de 35% a parametrului	Studiul SEA a reținut necesitatea menținerii unei proporții de cel puțin 35% păduri batrane în cadrul planului silvic. Măsurile de reducere a efectelor lucrărilor asupra câmpurilor sunt prezentate în SEA la pagina 199, având codurile: E11, E14.	Nesemnificativ
																Nu	Nedefinită	Nedefinită	Nesemnificativ	Nu a fost definită		Nesemnificativ
											Proporția suprafețelor cu arbori tineri și pajisti cu ierburii înalte pentru adăpost și reproducere în fondul forestier	Pajisti și regenerari %	Necunoscută	Necunoscută	Necunoscută	Nu	Proporția suprafețelor cu arbori tineri și pajisti se menține la nivelul ocolului silvic, aplicarea lucrărilor având caracter ciclic în întreaga suprafață de pădure	Proporția suprafețelor cu arbori tineri și pajisti nu se modifică la nivelul de OS	Nesemnificativ	Pasunile și pajistile nu sunt afectate de realizarea lucrărilor silvice, deci suprafața și caracteristicile structurale ale habitatelor de pajisti nu se modifică. Se mențin obiectivele și tinte de conservare	Suprafața de pajisti și de regenerari va crește în suprafețele de aplicare a tăierilor de produse principale, dar la nivelul planului silvic aceasta suprafață va rămâne constantă. Măsurile de reducere a efectelor lucrărilor asupra câmpurilor sunt prezentate în SEA la pagina 199, având codurile: E12, E13.	Nesemnificativ
											Suprafețele pășunilor cu arbori, cu exemplare solitare de <i>Pyrus</i> , <i>Quercus</i> , <i>Malus</i> , <i>Fagus</i> , <i>Prunus</i>	pasuni/ ha	Necunoscută	Necunoscută	Necunoscută	Nu	Suprafața pasunilor nu este afectată prin executarea lucrărilor silvice	0% afectare. Lucrările nu afectează suprafețele de pasuni	Nesemnificativ	Suprafețele de pasuni nu sunt afectate	Suprafața pasunilor nu este afectată de lucrările silvice. Măsurile de reducere a efectelor lucrărilor asupra câmpurilor sunt prezentate în SEA la pagina 199, având codurile: E12, E13.	Nesemnificativ
		1354*	1354* - <i>Ursus arctos (Urs)</i>		Pe amplasamentul planului		Informațiile personalului O.S. Rusca Montană	Obiective specifice de conservare	Favorabilă	Menținerea stării de conservare	Mărime populație	Marime populație Nr. indivizi	1	10	Cel puțin 5	Nu	Observațiile din teren certifica prezenta ursului în aria planului. Diversificarea habitatelor prin aplicarea tăierilor progresive sau a tăierilor de conservare este favorabilă speciei, prin diversificarea și creșterea abundenței hranei, creșterea calității habitatului pentru specie. Impactul se poate manifesta în perioada executării lucrărilor, în apropierea adăposturilor. Studiul SEA a prevăzut măsuri de protejare a adăposturilor potențial afectate.	0% impact. Marimea populației țintă nu se modifică	Nesemnificativ	Pentru aprecierea semnificației impactului se au în vedere marimea populației, suprafața habitatului, densitatea indivizilor speciei, tendințele populației, densitatea populațiilor pradă, modificări calitative ale habitatului, efectele aplicării lucrărilor asupra populațiilor, inclusiv în perioadele critice, fragmentarea habitatului. Valorile țintă ale parametrilor nu sunt afectate și nici obiectivul de conservare	Măsurile prevăzute pentru protejarea habitatelor forestiere Natura 2000 favorizează protejarea populațiilor câmpurilor. Respectarea prevederilor Ordinului 1540/2011 asigură și protejarea ursilor. Executarea lucrărilor este recomandată pentru lunile de repaus vegetativ ale anului. În jurul adăposturilor, în zone de reproducere s-a prevăzut protejarea speciilor prin interzicerea executării oricărui lucrări în perioada nasterilor și creșterii puilor. Măsurile de reducere a efectelor lucrărilor asupra câmpurilor sunt prezentate în SEA la pagina 199, având codurile: E1, E3, E4, E6, E7, E11, E12, E13, E14, E15.	Nesemnificativ

Sit Natura 2000	Componente Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică	Tip prezenta (doar pentru păsări)	Locația față de proiect	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametri	Unitate de măsură a parametrului	Actual (minim)	Actual (maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de proiect?	Explicație pentru posibilitatea de a fi afectat	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative	Impact rezidual
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
Codul și denumirea sitului	Una din următoarele opțiuni: Habitate / plante / nevertebrate / pești / amfibieni / reptile / păsări / mamifere		Denumirea așa cum este prevăzută în Formularul Standard	Una din următoarele opțiuni: P = permanent, R = reproducție, C = concentrație, W = wintering	Se precizează dacă habitatul / habitatul favorabil este intersectat / la ce distanță se află, dacă este localizat amonte / aval, unde sunt locațiile de semnalare a speciilor raportat la limitele proiectului și față de locațiile activităților generate de proiect	Opțiuni: "Specie listată în Anexa I a Directivei Păsări" sau "Specie cu migrație regulată"	După caz: Plan de management, Obiective specifice de conservare, alte studii etc	Alte informații decât cele spațiale: Plan de management, Obiective specifice de conservare, activități de teren realizate în cadrul proiectului, alte studii etc	Conform OSC	Conform OSC	Conform OSC	Conform OSC	Cuantificări minime privind parametrul (pe baza datelor din PM, OSC, alte studii). Spre exemplu, suprafața minimă estimată a habitatului	Cuantificări maxime privind parametrul (pe baza datelor din PM, OSC, alte studii). Spre exemplu, suprafața maximă estimată a habitatului	Conform OSC	Da / Nu	Necesită o explicație detaliată. Activitățile propuse în cadrul proiectului pot induce modificări la nivelul acestui parametru? Trebuie ținut cont și de efectele la distanță (ex: creșterea unui prag pe râu poate afecta speciile de pești dintr-un sit Natura 2000 chiar dacă acesta este situat la 30 km distanță)	Doar elemente cantitative, exprimate preferabil în aceeași unitate de măsură ca și Parametrul (vezi coloana N)	Opțiuni: Semnificativ / Nesemnificativ	Necesită o explicație detaliată. Care sunt elementele cantitative și calitative avute în vedere pentru aprecierea semnificației? Au fost stabilite praguri de semnificație? Se mai poate atinge valoarea țintă a parametrului? Se mai poate atinge obiectivul de conservare?	Doar acele măsuri care: - pot evita apariția unui impact semnificativ - pot reduce un impact semnificativ la unul nesemnificativ (se poate atinge ținta, se poate atinge obiectivul de conservare)	Preferabil să fie nesemnificativ. Dacă nu - soluții alternative / măsuri compensatorii (dacă este cazul).
											Unități de reproducere (pentru urs)	Nr. ursoaice cu pui (unități de reproducere)	Necunoscut	Nedefinit	Trebuie definită în termen de 3 ani	Nu	Observațiile din teren au certificat prezenta a 2 unități de reproducere însă este posibil ca numărul acestora să fie mai mare.	0% impact. Numărul unităților de reproducere nu se modifică	Nesemnificativ	Urmele prezentei speciei au fost semnalate la altitudini mai mici decât cele mai multe dintre suprafețele propuse pentru executarea lucrărilor, în general pe valea râurilor și paraielor. În suprafața de 1969,05 ha sunt interzise orice forme de activități incompatibile cu protecția habitatelor desemnate, iar pe o suprafață de 2177 ha sunt acceptate numai lucrări de conservare (în total 4146,1 ha, reprezentând 27% din suprafața arboretelor oculte silvice) suprafața care asigură condiții optime de supraviețuire indivizilor speciei.	Măsurile prevăzute pentru protecția habitatelor forestiere Natura 2000 favorizează protecția populațiilor carnivoarelor. Respectarea prevederilor Ordinului 1540/2011 asigură și protecția carnivoarelor. Executarea lucrărilor este recomandată pentru lunile de iarnă ale anului. În jurul adaposturilor, în zone de reproducere s-a prevăzut protecția speciei prin interzicerea executării oricoror lucrări de creșterii puilor. Măsurile de reducere a efectelor lucrărilor asupra carnivoarelor sunt prezentate în SEA la pagina 199, având codurile: E1, E2, E6, E7, E11, E12, E13, E14	Nesemnificativ
											Trendul populațional (o scădere se poate admite doar acolo unde se demonstrează că densitatea este foarte mare și sunt conflicte repetate între om și carnivoare mari, fără a afecta starea de conservare favorabilă)	Tendințe distribuite % schimbare	Stabilă sau crescătoare	Nedefinită	Nedefinită	Nu	Trendul populațional nu se modifică	0% procent schimbare trend populațional	Nesemnificativ	Aria de distribuție a speciei nu este afectată de lucrările silvice. În perioada executării lucrărilor traseele de deplasare ar putea fi modificate temporar	Tendința distribuției indivizilor în aria planului nu se va modifica semnificativ, lucrările având caracter temporar, periodic și punctiform. Aplicarea lucrărilor este ocazională pe întreaga perioadă a aplicării amenajamentului. Măsurile de reducere a efectelor lucrărilor asupra carnivoarelor sunt prezentate în SEA la pagina 199, având codurile: E1, E2, E6, E7, E11, E12, E13, E14	Nesemnificativ
											Tendința distribuției speciei	Tendințe populatie % schimbare	Necunoscută	Nedefinită	Stabilă sau descrescătoare	Nu	Distribuția speciei nu se modifică în suprafața planului	0% schimbare tendințe de distribuție	Nesemnificativ	Studiul a preluat măsurile de gospodărire identificate pentru protecția populațiilor de urs și a recomandat ca lucrările de tăieri de produse principale să se execute cu preponderență în afara perioadelor de reproducere a populațiilor de mamifere. Măsurile de reducere a efectelor lucrărilor asupra carnivoarelor sunt prezentate în SEA la pagina 199, având codurile: E2, E5, E6, E11, E14	Nesemnificativ	
											Suprafața habitat	ha	12747	12747	Cel puțin 12747	Nu	Suprafața distribuției speciei în aria planului nu se modifică. Lucrările au caracter temporar și difuz în aria planului, exceptând zonele în care se interzic orice tipuri de lucrări. Specia nu este afectată de lucrările propuse de plan, care au aplicabilitate localizată.	0% impact. Suprafața de habitat nu se modifică	Nesemnificativ	Aproximativ 27% din pădure nu este afectată de activități intensive de exploatare forestieră, iar în 13 % din suprafața sunt interzise orice forme de lucrări. Executarea tăierilor progresive se realizează pe perioade de până la 30 de ani, perioada în care vegetația din regenerare asigură condiții favorabile de habitat speciei (hranire, adapost, reproducere). Executarea lucrărilor a fost recomandată să se realizeze în perioada de repaus vegetativ, cu protecția barloagelor și adaposturilor naturale pe distanțele recomandate în studiul de specialitate	Nu se estimează apariția unui impact semnificativ asupra populațiilor și habitatului ursului. Măsurile de reducere a efectelor lucrărilor asupra carnivoarelor sunt prezentate în SEA la pagina 199, având codurile: E2, E5, E6, E11, E14	Nesemnificativ
											Tendința gradului de fragmentare a habitatului speciei	% schimbare	Necunoscut	Nedefinit	Stabilă sau descrescătoare	Nu	0 % fragmentare. Habitatul nu se fragmentează. Tendința de stabilizare.	0% fragmentare	Nesemnificativ	Aplicarea lucrărilor silvice nu cauzează fragmentarea habitatului, tăierile progresive și lucrările de conservare fiind localizate, realizate punctiform în suprafața pădurii, și în mod etapizat	Aplicarea lucrărilor silvice nu cauzează fragmentarea habitatului, apariția de bariere fizice. Măsurile de reducere a efectelor lucrărilor asupra carnivoarelor sunt prezentate în SEA la pagina 199, având codurile: E2, E5, E11, E14.	Nesemnificativ
											Densitatea populației de pradă	Abundența prazii Nr. indivizi/km ²	Necunoscut	Nedefinit	3 cerbi/km ² or	Nu	Tendința evoluției populațiilor pradă nu este afectată nefavorabil de lucrările silvice. 0 % afectată.	Abundența indivizilor pradă nu se modifică. 0% schimbare	Nesemnificativ	Populațiile de ierbivore sunt favorizate prin aplicarea lucrărilor silvice prin creșterea suprafeței habitatelor de hranire și de adapost și prin creșterea calității bazei trofice	Pentru protecția populațiilor pradă s-a propus ca lucrările de tăieri de produse principale să se realizeze preferențial în perioada de repaus vegetativ	Nesemnificativ
																Nu	Populațiile ierbivorelor pot crește prin extinderea habitatelor de hranire și de adapost favorizate de lucrările silvice	Abundența indivizilor nu este afectată de implementarea planului. 0% schimbare	Nesemnificativ	Lucrările silvice nu afectează negativ abundența prazii	Nu sunt necesare măsuri suplimentare de protecție. Măsurile de reducere a efectelor lucrărilor sunt prezentate în SEA la pagina 199, având codurile: E6, E11, E12, E13, E14.	Nesemnificativ
																Nu	Marimea populațiilor nu este cunoscută		Nesemnificativ			Nesemnificativ

Sit Natura 2000	Componente Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică	Tip prezenta (doar pentru păsări)	Locația față de proiect	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametri	Unitate de măsură a parametrului	Actual (minim)	Actual (maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de proiect?	Explicație pentru posibilitatea de a fi afectat	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsurile adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative	Impact rezidual
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
Codul și denumirea sitului	Una din următoarele opțiuni: Habitate / plante / nevertebrate / pești / amfibieni / reptile / păsări / mamifere		Denumirea așa cum este prevăzută în Formularul Standard	Una din următoarele opțiuni: P = permanent, R = reproducing, C = concentration, W = wintering	Se precizează dacă habitatul / habitatul favorabil este intersectat / la ce distanță se află, dacă este localizat amonte / aval, unde sunt locațiile de semnalare a speciilor raportat la limitele proiectului și față de locațiile activităților generate de proiect	Opțiuni: "Specie listată în Anexa I a Directivei Păsări" sau "Specie cu migrație regulată"	După caz: Plan de management, Obiective specifice de conservare, alte studii etc	Alte informații decât cele spațiale: Plan de management, Obiective specifice de conservare, activități de teren realizate în cadrul proiectului, alte studii etc	Conform OSC	Conform OSC	Conform OSC	Conform OSC	Cuantificări minime privind parametrul (pe baza datelor din PM, OSC, alte studii). Spre exemplu, suprafața minimă estimată a habitatului	Cuantificări maxime privind parametrul (pe baza datelor din PM, OSC, alte studii). Spre exemplu, suprafața maximă estimată a habitatului	Conform OSC	Da / Nu	Necesită o explicație detaliată. Activitățile propuse în cadrul proiectului pot induce modificări la nivelul acestui parametrul? Trebuie ținut cont și de efectele la distanță (ex: crearea unui prag pe râu poate afecta speciile de pești dintr-un sit Natura 2000 chiar dacă acesta este situat la 30 km distanță)	Doar elemente cantitative, exprimate preferabil în aceeași unitate de măsură ca și Parametrul (vezi coloana N)	Opțiuni: Semnificativ / Nesemnificativ	Necesită o explicație detaliată. Care sunt elementele cantitative și calitative avute în vedere pentru aprecierea semnificației? Au fost stabilite praguri de semnificație? Se mai poate atinge valoarea țintă a parametrului? Se mai poate atinge obiectivul de conservare?	Doar acele măsuri care: - pot evita apariția unui impact semnificativ - pot reduce un impact semnificativ la unul nesemnificativ (se poate atinge ținta, se poate atinge obiectivul de conservare)	Preferabil să fie nesemnificativ. Dacă nu - soluții alternative / măsuri compensatorii (dacă este cazul).
		1361	1361 - Lynx lynx (Râs)		Pe amplasamentul planului		Informațiile personalului O.S. Rusca Montană	Obiective specifice de conservare	Necunoscută	Menținerea stării de conservare	Mărime populație	Nr. indivizi	Necunoscută	Necunoscută	Necunoscută	Nu	Se menține proporția pădurilor batrane la nivel de ocol silvic la valoarea mai mare de 35%.	Proportia si suprafața pădurilor batrane nu se modifica la nivel de OS, 0% schimbare	Nesemnificativ	La nivelul suprafeței de pădure a ocolului silvic se menține valoarea țintă de 35% a parametrului	Studiul SEA a reținut necesitatea menținerii unei proporții de cel puțin 35% păduri batrane în cadrul planului silvic. Măsurile de reducere a efectelor lucrărilor asupra carnivorelor sunt prezentate în SEA la pagina 199, având codurile: E11, E14.	Nesemnificativ
											Suprafețele pășunilor cu arbori, cu exemplare solitare de <i>Pyrus</i> , <i>Quercus</i> , <i>Malus</i> , <i>Fagus</i> , <i>Prunus</i>	Suprafața pășuni	Necunoscută	Necunoscută	Necunoscută	Nu	Suprafața pășunilor nu este afectată prin executarea lucrărilor silvice	0% suprafața pășunilor afectată. Lucrările nu afectează suprafețele de pășuni	Nesemnificativ	Suprafețele de pășuni nu sunt afectate	Suprafața pășunilor nu este afectată de lucrările silvice. Măsurile de reducere a efectelor lucrărilor asupra carnivorelor sunt prezentate în SEA la pagina 199, având codurile: E12, E13.	Nesemnificativ
											Suprafața pășunii și regenerării%					Nu	Proportia suprafețelor cu arbori tineri și păjuți se menține la nivelul ocolului silvic, aplicarea lucrărilor având caracter ciclic în întreaga suprafața de pădure	Lucrările silvice nu afectează suprafețele existente în momentul aplicării amenajamentului. 0% schimbare	Nesemnificativ	Pășunile și păjuțiile nu sunt afectate de realizarea lucrărilor silvice, deci suprafața și caracteristicile structurale ale habitatelor de păjuți nu se modifică. Se mențin obiectivele și țintele de conservare	Suprafața de păjuți și de regenerare va crește în suprafețele de aplicare a tăierilor de produse principale, dar la nivelul planului silvic aceasta suprafața va rămâne constantă. Măsurile de reducere a efectelor lucrărilor asupra carnivorelor sunt prezentate în SEA la pagina 199, având codurile: E12, E13.	Nesemnificativ
											Mărime populație					Nu	Marimea populației nu este precizată. În teren au fost observate semne de prezență a speciei. Se apreciază ca marimea populației nu va fi afectată semnificativ având în vedere că pe aproximativ 27% din aria planului nu se vor realiza lucrări intensive de exploatare iar pe 13 % din suprafața nu sunt permise lucrări silvice	0% modificare marime populație	Nesemnificativ	Aproximativ 27% din pădure nu este afectată de activități intensive de exploatare forestieră, iar în 13 % din suprafața sunt interzise orice forma de lucrări. Executarea tăierilor progresive se realizează pe perioade de până la 30 de ani, perioada în care vegetația din regenerare asigură condiții favorabile de habitat speciei (hranire, adăpost, reproducere). Executarea lucrărilor a fost recomandată să se realizeze în perioada de repaus vegetativ, cu protejarea barloagelor și adăposturilor naturale pe distanțele recomandate în studii de specialitate	Nu se estimează apariția unui impact semnificativ asupra speciei la aplicarea lucrărilor silvice. Măsurile de reducere a efectelor lucrărilor asupra carnivorelor sunt prezentate în SEA la pagina 199, având codurile: E1, E6, E7, E11, E12, E13, E14.	Nesemnificativ
											Tendința distribuției speciei					Nu	Nu se prevad schimbări în tendințele evoluției populației cauzate de aplicarea lucrărilor silvice. Este necesar să se asigure condiții de liniste în habitatele de reproducere ale speciei în perioada de primăvară	0% modificare marime populație	Nesemnificativ	Aproximativ 27% din pădure nu este afectată de activități intensive de exploatare forestieră, iar în 13 % din suprafața sunt interzise orice forma de lucrări.	Nu se estimează apariția unui impact semnificativ asupra speciei la aplicarea lucrărilor silvice. Măsurile de reducere a efectelor lucrărilor asupra carnivorelor sunt prezentate în SEA la pagina 199, având codurile: E1, E2, E6, E 7, E11, E12, E13, E14.	Nesemnificativ
												tendințe populație % schimbare				Nu		0% schimbare tendințe marime populație	Nesemnificativ	Aria de distribuție a speciei nu este afectată de lucrările silvice. În perioada executării lucrărilor traseele de deplasare ar putea fi modificate temporar	Tendința distribuției indivizilor în aria planului nu se va modifica semnificativ, lucrările având caracter temporar, periodic și punctiform. Aplicarea lucrărilor este esalonată pe întreaga perioadă a aplicării amenajamentului. Măsurile de reducere a efectelor lucrărilor asupra carnivorelor sunt prezentate în SEA la pagina 199, având codurile: E1, E2, E6, E7, E11, E12, E13, E14	Nesemnificativ
																Nu		0% schimbare tendințe distribuție	Nesemnificativ	Aria de distribuție a speciei nu este afectată de lucrările silvice. În întreaga perioadă a aplicării amenajamentului. Măsurile de reducere a efectelor lucrărilor asupra carnivorelor sunt prezentate în SEA la pagina 199, având codurile: E1, E2, E6, E11, E12, E13, E14.	Nesemnificativ	
																Nu	0% schimbare	0% schimbare	Nesemnificativ	Valoarea țintă a parametrului se atinge și obiectivul de conservare se realizează	Nesemnificativ	

Sit Natura 2000	Componente Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică	Tip prezenta (doar pentru păsări)	Locația față de proiect	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametri	Unitate de măsură a parametrului	Actual (minim)	Actual (maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de proiect?	Explicație pentru posibilitatea de a fi afectat	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative	Impact rezidual
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
Codul și denumirea sitului	Una din următoarele opțiuni: Habitate / plante / nevertebrate / pești / amfibieni / reptile / păsări / mamifere		Denumirea așa cum este prevăzută în Formularul Standard	Una din următoarele opțiuni: P = permanent, R = reproducând, C = concentration, W = wintering	Se precizează dacă habitatul / habitatul favorabil este intersectat / la ce distanță se află, dacă este localizat amonte / aval, unde sunt locațiile de semnalare a speciilor raportat la limitele proiectului și față de locațiile activităților generate de proiect	Opțiuni: "Specie listată în Anexa I a Directivei Păsări" sau "Specie cu migrație regulată"	După caz: Plan de management, Obiective specifice de conservare, alte studii etc	Alte informații decât cele spațiale: Plan de management, Obiective specifice de conservare, activități de teren realizate în cadrul proiectului, alte studii etc	Conform OSC	Conform OSC	Conform OSC	Conform OSC	Cuantificări minime privind parametrul (pe baza datelor din PM, OSC, alte studii). Spre exemplu, suprafața minimă estimată a habitatului	Cuantificări maxime privind parametrul (pe baza datelor din PM, OSC, alte studii). Spre exemplu, suprafața maximă estimată a habitatului	Conform OSC	Da / Nu	Necesită o explicație detaliată. Activitățile propuse în cadrul proiectului pot induce modificări la nivelul acestui parametrul? Trebuie ținut cont și de efectele la distanță (ex: crearea unui prag pe râu poate afecta speciile de pești dintr-un sit Natura 2000 chiar dacă acesta este situat la 30 km distanță)	Doar elemente cantitative, exprimate preferabil în aceeași unitate de măsură ca și parametrul (vezi coloana N)	Opțiuni: Semnificativ / Nesemnificativ	Necesită o explicație detaliată. Care sunt elementele cantitative și calitative avute în vedere pentru aprecierea semnificației? Au fost stabilite praguri de semnificație? Se mai poate atinge valoarea țintă a parametrului? Se mai poate atinge obiectivul de conservare?	Doar acele măsuri care: - pot evita apariția unui impact semnificativ - pot reduce un impact semnificativ la unul nesemnificativ (se poate atinge ținta, se poate atinge obiectivul de conservare)	Preferabil să fie nesemnificativ. Dacă nu - soluții alternative / măsuri compensatorii (dacă este cazul).
											Lungimea vegetației ripariene cu o lățime medie de cel puțin 3 m pe ambele maluri ale cursului de apă în fiecare secțiune de 500 m	Lungimea vegetației ripariene km	Neevaluată	Nedefinită	>50%	Nu	Lucrarile silvice nu afectează vegetația ripariană.	0% impact asupra malurilor	Nesemnificativ	Utilizarea albiilor raurilor pentru transportul sau depozitarea lemnului și a resturilor de exploatare este interzisă. Sunt prevăzute măsuri de protecție a vegetației malurilor	Respectarea prevederilor ordinului 1540/2011 care asigură menținerea calitatii habitatelor forestiere, limitarea taierilor pe malurile apelor, protejarea vegetației ripariene. Măsurile de reducere a efectelor lucrărilor asupra carnivorelor sunt prezentate în SEA la pagina 199, având codurile: E2, E5, E6, E11, E14.	Nesemnificativ
											Gradul de fragmentare	Nr. elementelor de fragmentare	Necunoscut	Necunoscut	Specifică sitului, de obicei 0	Nu	Lucrarile silvice nu cauzează fragmentarea habitatelor acvatice	0% impact asupra habitatelor acvatice	Nesemnificativ	Cursurile de rau nu sunt afectate de lucrări silvice. Pentru menținerea calitatii fizice și chimice a apelor se respectă prevederile ord. 1540/2011 și se protejează malurile apelor curgătoare	Lucrarile silvice nu cauzează fragmentarea habitatelor acvatice, caracteristică vădrei. Măsurile de reducere a efectelor lucrărilor asupra carnivorelor sunt prezentate în SEA la pagina 199, având codurile: E2, E5, E6, E11, E14.	Nesemnificativ
											Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro-poluanti organici și anorganici)	Clasa de calitate a apei	Neevaluată	Neevaluată	Cel puțin clasa de calitate II pentru toți parametri	Nu	Calitatea apei se poate modifica temporar, în urma ploilor torențiale, prin antrenarea materialelor organice în apa raurilor. Calitatea apei se va menține în parametri de calitate favorabili faunei acvatice	0% impact	Nesemnificativ	Cursurile de rau nu sunt afectate în mod direct de lucrări silvice. Pentru menținerea calitatii fizice și chimice a apelor se respectă prevederile ord. 1540/2011 și se protejează malurile apelor curgătoare	Interzicerea deplasării și transportării bustenilor prin albia raurilor, respectarea prevederilor Ord. 1540/2011, realizarea lucrărilor pe sol uscat și înghețat, protejarea malurilor apelor și a vegetației ripariene	Nesemnificativ
											Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)	Clasa de calitate a apei	Neevaluată	Neevaluată	Cel puțin clasa de calitate II pentru toți parametri	Nu	Calitatea apei se poate modifica temporar, în urma ploilor torențiale, prin antrenarea materialelor organice în apa raurilor. Calitatea apei se va menține în parametri de calitate favorabili faunei acvatice	0% impact	Nesemnificativ	Cursurile de rau nu sunt afectate în mod direct de lucrări silvice. Pentru menținerea calitatii fizice și chimice a apelor se respectă prevederile ord. 1540/2011 și se protejează malurile apelor curgătoare	Interzicerea deplasării și transportării bustenilor prin albia raurilor, respectarea prevederilor Ord. 1540/2011, realizarea lucrărilor pe sol uscat și înghețat, protejarea malurilor apelor și a vegetației ripariene	Nesemnificativ
Amfibieni	1193	1193	1193 – Bombina variegata (Bahatul de baltă cu bură galbenă)		Pe amplasamentul planului		Observațiile specialiștilor din cadrul colectivului de elaborare al Studiului de evaluare adecvată	Obiective specifice de conservare	Favorabilă	Menținerea stării de conservare	Mărime populație	Marimea populației Nr. indivizi	1000	5000	Cel puțin 3000	Nu	Marimea populației de Bombina variegata nu va fi afectată prin realizarea lucrărilor de exploatare. Lucrarile nu se realizează în suprafețe acoperite de ape permanente sau temporare. Este posibil să se producă accidente în perioada de reproducere, când amfibienii migrează spre zone de concentrare (agregare) pentru reproducere, în baltă temporare formate pe urme de roți de pe drumuri de acces auto, pe distante de până la 500 de metri de cursuri de ape.	0 % afectat din populație	Nesemnificativ	În perioada de reproducere a amfibienilor activitatea se va reduce la maxim în apropierea sectoarelor de rau, lacurilor și baltilor temporare. Apa de pe drumurile de acces auto va fi drenată în santurile de scurgere. Lucrarile nu se realizează în suprafețe acoperite de ape permanente sau temporare. Desfasurarea lucrărilor în perioada de iarnă reduce semnificativ riscurile de distrugere a indivizilor.	Impactul va fi nesemnificativ. Se poate drema apa din baltile temporare, din urme de masini de pe drumuri forestiere. În perioada de reproducere nu se execută lucrări de taieri de produse principale la mai puțin de 500 de metri de albia raurilor și pararelor. Măsurile de reducere a efectelor lucrărilor asupra amfibienilor sunt prezentate în SEA la pagina 198-199, având codurile: D1, D2, D3, D4, D5, D6, D7, D8, D9, D10, D16.	Nesemnificativ
											Distribuția speciei în sistemul de carioaj European ETRS89 cu dimensiuni variabile în funcție de mărimea sitului (spre exemplu 1 km ²)	Nr. de cvadrate ETRS89 în care este prezentă specia	Necunoscută	Nedefinită	Trebuie definită în termen de 3 ani	Nu	Distribuția speciei în sit nu este cunoscută	Numarul de patrate ETRS 89 cu prezenta speciei nu se modifica. Distribuția speciei în aria planului nu este afectată	Nesemnificativ	Distribuția speciei este legată de sursele de apă de suprafață, curgătoare și staționare. Lucrarile silvice nu se execută în suprafețe de padure inundate temporar (Ord. 1540/2011). Valoarea țintă a mării populației se atinge. Obiectivele de conservare se realizează	Studii SEA a prevăzut măsuri de protecție a amfibienilor: interzicerea desfasurării lucrărilor în arborete inundate temporar, realizarea lucrărilor în perioada de repaus vegetativ, reducerea riscurilor de poluare a apelor de suprafață, reducerea riscurilor de ucidere a indivizilor în perioada de reproducere, menținerea volumului de lemn mort pe sol. Măsurile de reducere a efectelor lucrărilor asupra amfibienilor sunt prezentate în SEA la pagina 198-199, având codurile: D2, D3, D4, D7, D11, D12, D13, D14.	Nesemnificativ
											Densitatea și numărul total de habitate de reproducere unde specia se reproduce în mod regulat (larvele ajung la stadiul de metamorfoză) în arealul de distribuție a speciei în sit	Nr. habitate de reproducere / km ²	Necunoscut	Nedefinit	Cel puțin 2/km	Nu	Nu s-a estimat suprafața habitatelor de reproducere	0% afectare habitate de reproducere. Lucrarile nu afectează cursurile de apă de suprafață, lacurile sau baltile temporale	Nesemnificativ	Nu se estimează impact asupra habitatelor amfibienilor.	Nu sunt necesare măsuri suplimentare de protecție a habitatelor amfibienilor. Protecția suprafețelor de sol din apropierea cursurilor de apă se realizează prin aplicarea prevederilor Ordinului 1540/2011. Măsurile de reducere a efectelor lucrărilor asupra amfibienilor sunt prezentate în SEA la pagina 198-199, având codurile: D2, D3, D4, D5, D6, D7, D8, D9, D10.	Nesemnificativ
											Tendința numărului habitatelor de reproducere	tendința habitatului de reproducere % schimbare	Necunoscută	Nedefinită	Stabilă sau creștere	Nu	Tendința evoluției suprafețelor de reproducere nu va fi afectată de lucrările silvice (tendința stabilă)	0% impact asupra tendinței suprafețelor de reproducere	Nesemnificativ	Nu se realizează lucrări silvice în arborete cu apă la suprafața sau inundate temporar	Respectarea prevederilor ordinului 1540/2011 care asigură menținerea calitatii habitatelor forestiere. Măsurile de reducere a efectelor lucrărilor asupra amfibienilor sunt prezentate în SEA la pagina 198-199, având codurile: D2, D3, D4, D5, D6, D7, D8, D9, D10, D11, D12, D13, D14.	Nesemnificativ
											Prezența habitatelor terestre cu vegetație naturală în jurul habitatelor de reproducere într-o rază de 500 m față de acestea	Habitatelor terestre % din acoperirea suprafeței	Necunoscut	Nedefinit	Cel puțin 75%	Nu	Procentul de acoperire cu vegetație a suprafețelor pe distanța de 500 de metri față de suprafețele de reproducere nu va scădea sub 75%	Procentul suprafețelor cu vegetație periferică habitatelor de reproducere nu se modifica: 0% vegetație afectate	Nesemnificativ	Taierile progresive constau în deschiderea de ochiuri, într-o primă fază cu suprafețe de maxim 2,5 înălțimea arborilor, dar fara a interveni semnificativ în etajul subarborului. Deschiderea de ochiuri este urmată de reducerea densității arborilor și se realizează pe parcursul a 20-30 de ani, concomitent cu reducerea parțială a arboretelor și acoperirea solului	Respectarea tehnologiei propuse de amenajament și a tehnicilor de exploatare a masei lemnoase. Măsurile de reducere a efectelor lucrărilor asupra amfibienilor sunt prezentate în SEA la pagina 198-199, având codurile: D7, D11, D12, D13, D14, D16.	Nesemnificativ

Sit Natura 2000	Componente Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică	Tip prezenta (doar pentru păsări)	Locația față de proiect	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametri	Unitate de măsură a parametrului	Actual (minim)	Actual (maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de proiect?	Explicație pentru posibilitatea de a fi afectat	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsurile adoptate pentru a asigura impacturi reziduale necunoscute	Impact rezidual
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
Codul și denumirea sitului	Una din următoarele opțiuni: Habitate / plante / nevertebrate / pești / amfibieni / reptile / păsări / mamifere		Denumirea așa cum este prevăzută în Formularul Standard	Una din următoarele opțiuni: P = permanent, R = reproducând, C = concentration, W = wintering	Se precizează dacă habitatul / habitatul favorabil este intersectat / la ce distanță se află, dacă este localizat amonte / aval, unde sunt locațiile de semnalare a speciilor raportate la limitele proiectului și față de locațiile activităților generate de proiect	Opțiuni: "Specie listată în Anexa I a Directivei Păsări" sau "Specie cu migrație regulată"	După caz: Plan de management, Obiective specifice de conservare, alte studii etc	Alte informații decât cele spațiale: Plan de management, Obiective specifice de conservare, activități de teren realizate în cadrul proiectului, alte studii etc	Conform OSC	Conform OSC	Conform OSC	Conform OSC	Cuantificări minime privind parametrul (pe baza datelor din PM, OSC, alte studii). Spre exemplu, suprafața minimă estimată a habitatului	Cuantificări maxime privind parametrul (pe baza datelor din PM, OSC, alte studii). Spre exemplu, suprafața maximă estimată a habitatului	Conform OSC	Da / Nu	Necesită o explicație detaliată. Activitățile propuse în cadrul proiectului pot induce modificări la nivelul acestui parametrul? Trebuie ținut cont și de efectele la distanță (ex: crearea unui prag pe râu poate afecta speciile de pești dintr-un sit Natura 2000 chiar dacă acesta este situat la 30 km distanță)	Doar elemente cantitative, exprimate în aceeași unitate de măsură ca și Parametrul (vezi coloana N)	Opțiuni: Semnificativ / Nesemnificativ	Necesită o explicație detaliată. Care sunt elementele cantitative și calitative avute în vedere pentru aprecierea semnificației? Au fost stabilite praguri de semnificație? Se mai poate atinge valoarea țintă a parametrului? Se mai poate atinge obiectivul de conservare?	Doar acele măsuri care: - pot evita apariția unui impact semnificativ - pot reduce un impact semnificativ la unul nesemnificativ (se poate atinge ținta, se poate atinge obiectivul de conservare)	Preferabil să fie nesemnificativ. Dacă nu - soluții alternative / măsuri compensatorii (dacă este cazul).
	Nevertebrate	1052	1052 – <i>Euphydryx maturna</i> (Fluturele maturna)				„Plan de management al sitului Natura 2000 ROSC10219 Rusca Montană” - aprobat prin ordinul MMAP nr. 1209/29.06.2016	Obiective specifice de conservare	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Mărime populație	Număr indivizi sau clase se măriri de populație	Neevaluat	Neevaluata	Necunoscută	Nu	Marimea populației nu este cunoscută. Este specie caracteristică habitatelor deschise, pajistilor, pasunilor, lizierelor de padure. Indivizii speciei nu sunt afectați prin aplicarea amenajamentului silvic	0% impact	Nesemnificativ	Nu se execută lucrări în habitatul speciei.	Protecția vegetației erbacee și a speciilor gazda din lizierele de padure. Măsurile generale de protecție a speciilor de insecte sunt prezentate în SEA la pagina 200, având codurile: F1, F2, F4, F6, F7, F9, F10	Nesemnificativ
		1060	1060 – <i>Lycena dispar</i> (Fluturașul purpurii)				„Plan de management al sitului Natura 2000 ROSC10219 Rusca Montană” - aprobat prin ordinul MMAP nr. 1209/29.06.2016	Obiective specifice de conservare	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Mărime populație	Număr indivizi sau clase se măriri de populație	Necunoscută	Neevaluata	Necunoscută	Nu	Marimea populației nu este cunoscută. Este specie caracteristică habitatelor deschise, pajistilor, pasunilor, lizierelor de padure. Indivizii speciei nu sunt afectați prin aplicarea amenajamentului silvic	0% impact	Nesemnificativ	Nu se execută lucrări în habitatul speciei.	Protecția vegetației erbacee și a speciilor gazda din lizierele de padure. Măsurile generale de protecție a speciilor de insecte sunt prezentate în SEA la pagina 200, având codurile: F1, F2, F4, F6, F7, F9, F10	Nesemnificativ
											Densitate populație	Număr indivizi / transecte de 50 m	Necunoscută	Neevaluata	Trebuie definit în termen de 2 ani	Nu	Densitatea indivizilor nu a fost estimată. Habitatul caracteristic speciei se află în pajisit, pasuni	0% impact	Nesemnificativ	Nu se execută lucrări în habitatul speciei.	Protecția vegetației erbacee și a speciilor gazda din lizierele de padure. Măsurile generale de protecție a speciilor de insecte sunt prezentate în SEA la pagina 200, având codurile: F1, F2, F4, F6, F7, F9, F10	Nesemnificativ
											Suprafața habitatelor de pajisti utilizate extensiv	Pajisti utilizate extensiv- ha	Necunoscută	Necunoscută	Necunoscută	Nu	Nu s-a estimat suprafața, dar nu se suprapun habitatelor forestiere	0% impact	Nesemnificativ	Nu se execută lucrări în habitatul speciei.	Protecția vegetației erbacee și a speciilor gazda din lizierele de padure. Măsurile generale de protecție a speciilor de insecte sunt prezentate în SEA la pagina 200, având codurile: F5, F6, F7, F8, F12, F13.	Nesemnificativ
											Înălțimea vegetației pe pajisti cu planta gazdă în perioadele cruciale pentru specie	cm	Necunoscută	Necunoscută	Cel puțin 40	Nu	Lucrările silvice nu afectează habitatele de pajisti cu plante gazdă	0% impact	Nesemnificativ	Nu se execută lucrări în habitatul speciei.	Protecția vegetației erbacee și a speciilor gazda din lizierele de padure. Măsurile generale de protecție a speciilor de insecte sunt prezentate în SEA la pagina 200, având codurile: F12, F13.	Nesemnificativ
											Prezența plantei hrană	Plante hrana prezență / absentă	Necunoscută	Necunoscută	Prezență	Nu	Plantele gazda nu au distribuție în habitatele forestiere	0% impact	Nesemnificativ	Nu se execută lucrări în habitatul speciei. Impactul nu se manifestă	Protecția vegetației erbacee și a speciilor gazda din lizierele de padure. Măsurile generale de protecție a speciilor de insecte sunt prezentate în SEA la pagina 200, având codurile: F12, F13.	Nesemnificativ
											Suprafața arbuști și arbori din aria de răspândire /	Habitatelor tufarisuri %	Necunoscută	Necunoscută	Mai puțin de 20%	Nu	Habitatele de tufarisuri sunt localizate în afara padurii. Lucrările silvice nu sunt prevăzute în habitatele de tufarisuri	0% impact	Nesemnificativ	Nu se execută lucrări în habitatul speciei. Impactul nu se manifestă	Protecția vegetației erbacee și a speciilor gazda din lizierele de padure. Măsurile generale de protecție a speciilor de insecte sunt prezentate în SEA la pagina 200, având codurile: F12, F13.	Nesemnificativ
											Lungime structuri longitudinale de vegetație arborescentă					Nu	Lucrările silvice nu afectează plantele gazda din liziere	0% impact	Nesemnificativ			Nesemnificativ
		4039*	4039* – <i>Nymphalis vaualbum</i> (Fluturașul țepos)		Pe amplasamentul planului		Informațiile personalului O.S. Rusca Montană	Obiective specifice de conservare	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Mărime populație	Marimea populației	Necunoscut	Necunoscut	Cel puțin 750	Nu	Marimea populației nu este cunoscută. Lucrările silvice nu afectează habitatul speciei, reprezentat de pajisti. Lizierele de padure nu sunt afectate de lucrări. Lucrările nu cauzează efecte la distanță care ar putea afecta specia	0% impact	Nesemnificativ	Nu se estimează impact asupra habitatelor speciei	Nu sunt necesare măsuri suplimentare de protecție a populațiilor. Măsurile generale de protecție a speciilor de insecte sunt prezentate în SEA la pagina 200, având codurile: F1, F2, F4, F6, F7, F9, F10	Nesemnificativ
											Densitate populație	Densități populare Număr indivizi / transecte de 50 m	Necunoscut	Necunoscut	Trebuie definit în termen de 2 ani	Nu	Numărul de indivizi din populație nu este afectat prin aplicarea lucrărilor silvice	0% impact	Nesemnificativ	Nu se estimează impact asupra densității indivizilor. Nu sunt afectate speciile gazda	Nu sunt necesare măsuri suplimentare de protecție. Măsurile de reducere a efectelor lucrărilor sunt prezentate în SEA la pagina 199, având codurile: E6, E11, E12, E13, E14.	Nesemnificativ
											Suprafața habitatelor de pajisti utilizate extensiv	ha			Necunoscută	Nu	Habitatele de pajisti sunt localizate în afara padurii și a lucrărilor prevăzute de amenajamentul silvic. Lucrările silvice nu cauzează efecte "la distanță"	0% impact	Nesemnificativ	Nu se estimează manifestarea unui impact asupra speciei la aplicarea lucrărilor silvice	Nu sunt necesare măsuri suplimentare de protecție. Măsurile de reducere a efectelor lucrărilor sunt prezentate în SEA la pagina 199, având codurile: E6, E11, E12, E13, E14.	Nesemnificativ

Sit Natura 2000	Componente Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică	Tip prezență (doar pentru păsări)	Locația față de proiect	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametri	Unitate de măsură a parametrului	Actual (minim)	Actual (maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de proiect?	Explicație pentru posibilitatea de a fi afectat	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsurile adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative	Impact rezidual							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23							
Codul și denumirea sitului	Una din următoarele opțiuni: Habitate / plante / nevertebrate / pești / amfibieni / reptile / păsări / mamifere		Denumirea așa cum este prevăzută în Formularul Standard	Una din următoarele opțiuni: P = permanent, R = reproducing, C = concentration, W = wintering	Se precizează dacă habitatul / habitatul favorabil este intersectat / la ce distanță se află, dacă este localizat amonte / aval, unde sunt locațiile de semnalare a speciilor raportat la limitele proiectului și față de locațiile activităților generate de proiect	Opțiuni: "Specie listată în Anexa I a Directivei Păsări" sau "Specie cu migrație regulată"	După caz: Plan de management, Obiective specifice de conservare, alte studii etc	Alte informații decât cele spațiale: Plan de management, Obiective specifice de conservare, activități de teren realizate în cadrul proiectului, alte studii etc	Conform OSC	Conform OSC	Conform OSC	Conform OSC	Cuantificări minime privind parametrul (pe baza datelor din PM, OSC, alte studii). Spre exemplu, suprafața minimă estimată a habitatului	Cuantificări maxime privind parametrul (pe baza datelor din PM, OSC, alte studii). Spre exemplu, suprafața maximă estimată a habitatului	Conform OSC	Da / Nu	Necesită o explicație detaliată. Activitățile propuse în cadrul proiectului pot induce modificări la nivelul acestui parametrul? Trebuie ținut cont și de efectele la distanță (ex: crearea unui prag pe râu poate afecta speciile de pești dintr-un sit Natura 2000 chiar dacă acesta este situat la 30 km distanță)	Doar elemente cantitative, exprimate în aceeași unitate de măsură ca și Parametrul (vezi coloana N)	Opțiuni: Semnificativ / Nesemnificativ	Necesită o explicație detaliată. Care sunt elementele cantitative și calitative pe care în vedere pentru aprecierea semnificației? Au fost stabilite praguri de semnificație? Se mai poate atinge valoarea țintă a parametrului? Se mai poate atinge obiectivul de conservare?	Doar acele măsuri care: - pot evita apariția unui impact semnificativ - pot reduce un impact semnificativ la unul nesemnificativ (se poate atinge ținta, se poate atinge obiectivul de conservare)	Preferabil să fie nesemnificativ. Dacă nu - soluții alternative / măsuri compensatorii (dacă este cazul).							
											Prezența plantei gazdă	Planta gazdă prezență / absentă	Prezența	Necunoscută	Prezență	Nu	Nu se cunoaște distribuția speciei gazdă, dar aceasta specie nu are distribuție în padure.	0% impact	Nesemnificativ	Nu se estimează impact asupra speciei gazdă.	Nu sunt necesare măsuri suplimentare de protecție a speciilor gazdă. Măsurile generale de protecție a speciilor de insecte sunt prezentate în SEA la pagina 200, având codurile: F12, F13.	Nesemnificativ							
											Lungime lizieră de pădure în aria de răspândire	Lungimea lizierei Km	Necunoscută	Necunoscută	Necunoscută	Nu	Habitatul nu se suprapune suprafețelor de implementare a amenajamentului. Nu va fi afectat de lucrările silvice. Lucrările silvice nu cauzează efecte la distanță. Suprafața habitatului nu va fi afectată	0% impact	Nesemnificativ	Nu se estimează impact asupra speciei gazdă.	Nu sunt necesare măsuri suplimentare de protecție	Nesemnificativ							
„ROSCI0292 – Coridorul Rusca Montană – Țarcu – Retezat”	Habitate	4070*	4070* – Tufărișuri cu Pinus mugo și Rhododendron hirsutum (Mugo – Rhododendretum hirsutum)					Obiective specifice de conservare	Nefavorabilă	Îmbunătățirea stării de conservare	Suprafață habitat	Suprafața habitatului ha	1221	Necunoscută	Cel puțin 1221	Nu	Habitatul nu se suprapune suprafețelor de implementare a amenajamentului. Nu va fi afectat de lucrările silvice. Lucrările silvice nu cauzează efecte la distanță. Suprafața habitatului nu va fi afectată	0% impact	Nesemnificativ	Nu se estimează impact asupra speciei gazdă.	Nu sunt necesare măsuri suplimentare de protecție	Nesemnificativ							
												Abundența speciei edificatoare %acoperire/25m.p	Neevaluată	Necunoscută	>35%	Nu	Abundența speciilor edificatoare a habitatului nu este afectată de aplicarea lucrărilor silvice. În suprafața habitatului nu s-au propus lucrări silvice. Lucrările efectuate nu au efecte la distanță	0% impact	Nesemnificativ	Nu se estimează impact. Valoarea țintă a parametrului se asigură. Obiectivul de conservare se realizează	Nu sunt necesare măsuri suplimentare de protecție a speciilor edificatoare ale habitatului	Nesemnificativ							
												Abundența – dominanța speciilor edificatoare/caracteristice	Procent acoperire arbusti /25 m ²	Neevaluată	Necunoscută	Cel puțin 35%	Nu	Lucrările silvice nu afectează raportul dintre speciile habitatului sau abundența acestora	0% impact	Nesemnificativ	Nu se estimează impact. Valoarea țintă a parametrului se asigură. Obiectivul de conservare se realizează	Nu sunt necesare măsuri de protecție a speciilor habitatului	Nesemnificativ						
												Acoperire strat arbustiv Rhododendron și Pinus mugo	Procent acoperire Rhododendron și Pinus mugo /25 m ²		Necunoscut	Necunoscut	Cel puțin 35%	Nu	Lucrările silvice nu se realizează în suprafața habitatului și nu afectează acoperirea celor două specii (Rhododendron și Pinus mugo)	0% impact	Nesemnificativ	Cel mult 80%	Nu	Lucrările silvice nu se realizează în suprafața habitatului și nu afectează acoperirea celor două specii (Rhododendron și Pinus mugo)	0% impact	Nesemnificativ	Nu se estimează impact. Valoarea țintă a parametrului se asigură. Obiectivul de conservare se realizează	Nu sunt necesare măsuri suplimentare de protecție a speciilor habitatului	Nesemnificativ
												Bogăția specifică	Bogăția specifică Număr de specii/25 m ²	Necunoscut	Neevaluată	Cel puțin 5 specii	Nu	Lucrările silvice nu afectează bogăția specifică a habitatului. Nu sunt prevăzute în suprafața habitatului	0% impact	Nesemnificativ	Nu se estimează impact. Valoarea țintă a parametrului se asigură. Obiectivul de conservare se realizează	Nu sunt necesare măsuri suplimentare de protecție	Nesemnificativ						
												Abundența speciilor invazive / ruderale / nitrofile	Specii invazive Procent acoperire/25 m ²	Necunoscută	Necunoscută	Mai puțin de 5%	Nu	Lucrările silvice nu intervin asupra speciilor invazive din habitatul menționat	0% impact	Nesemnificativ	Nu se estimează impact.	Nu sunt necesare măsuri suplimentare de protecție	Nesemnificativ						
												Suprafața de sol erodat / neacoperit	Suprafața sol erodat Procent acoperire/25 m ²	Neevaluată	Necunoscută	Mai puțin de 10%	Nu	Lucrările nu afectează suprafața habitatului și nu afectează suprafețele de sol	0% impact	Nesemnificativ	Nu se estimează impact.	Nu sunt necesare măsuri suplimentare de protecție	Nesemnificativ						
			6520	6520 – Pajiști montane					Obiective specifice de conservare	Nefavorabilă	Îmbunătățirea stării de conservare	Suprafață habitat	Suprafața habitatului ha	610	Necunoscută	Cel puțin 610	Nu	Habitatul nu se suprapune suprafețelor de implementare a amenajamentului. Nu va fi afectat de lucrările silvice. Lucrările silvice nu cauzează efecte la distanță. Suprafața habitatului nu va fi afectată	0% impact	Nesemnificativ	Nu se estimează impact asupra speciei gazdă.	Nu sunt necesare măsuri suplimentare de protecție	Nesemnificativ						
												Abundența – dominanța speciilor edificatoare/caracteristice	Abundența speciei caracteristice Procent acoperire/25 m ²	Necunoscut	Necunoscut	Cel puțin 35%	Nu	Abundența speciilor edificatoare a habitatului nu este afectată de aplicarea lucrărilor silvice. În suprafața habitatului nu s-au propus lucrări silvice. Lucrările efectuate nu au efecte la distanță	0% impact	Nesemnificativ	Nu se estimează impact. Valoarea țintă a parametrului se asigură. Obiectivul de conservare se realizează	Nu sunt necesare măsuri suplimentare de protecție a speciilor edificatoare ale habitatului	Nesemnificativ						
												Număr specii edificatoare / caracteristice	Specii edificatoare Număr de specii/25 m ²	Necunoscut	Necunoscut	Cel puțin 5	Nu	Lucrările silvice nu modifică numărul de specii edificatoare având în vedere că nu se desfășoară în suprafața habitatului. Lucrările nu au efecte la distanță	0% impact	Nesemnificativ	Nu se estimează impact. Valoarea țintă a parametrului se asigură. Obiectivul de conservare se realizează	Nu sunt necesare măsuri suplimentare de protecție a speciilor edificatoare ale habitatului	Nesemnificativ						
												Gradul de acoperire cu tufărișuri	Acoperire cu tufărișuri %/ha	Necunoscută	Necunoscută	Necunoscut	Nu	Gradul de acoperire cu tufărișuri nu se modifică. Compoziția specifică nu este afectată	0% impact	Nesemnificativ	Nu se estimează impact. Valoarea țintă a parametrului se asigură. Obiectivul de conservare se realizează	Nu sunt necesare măsuri suplimentare de protecție a speciilor edificatoare ale habitatului	Nesemnificativ						
												Suprafața de sol erodat / neacoperit	Suprafața sol erodat Procent acoperire/ha	Nedefinită	Necunoscută	Mai puțin de 5%	Nu	Lucrările silvice nu se realizează în suprafața habitatului și nu cauzează eroziuni în habitat	0% impact	Nesemnificativ	Nu se estimează impact. Valoarea țintă a parametrului se asigură. Obiectivul de conservare se realizează	Nu sunt necesare măsuri suplimentare de protecție a speciilor edificatoare ale habitatului	Nesemnificativ						
												Abundența speciilor invazive / ruderale / nitrofile	Specii invazive Procent acoperire/ha	Necunoscut	Nedefinit	Mai puțin de 5%	Nu	Lucrările silvice nu modifică abundența speciilor invazive	0% impact	Nesemnificativ	Nu se estimează impact. Valoarea țintă a parametrului se asigură. Obiectivul de conservare se realizează	Nu sunt necesare măsuri suplimentare de protecție a speciilor edificatoare ale habitatului	Nesemnificativ						
												Înălțimea vegetației	Înălțimea vegetației cm	Necunoscută	Nedefinită	<20 cm	Nu	Vegetația habitatului nu este afectată	0% impact	Nesemnificativ	Nu se estimează impact. Valoarea țintă a parametrului se asigură. Obiectivul de conservare se realizează	Nu sunt necesare măsuri suplimentare de protecție a speciilor edificatoare ale habitatului	Nesemnificativ						
			9110	9110 Păduri de fag de tip Luzulo – Fagetum					Obiective specifice de conservare	Favorabilă	Menținerea stării de conservare	Suprafață habitat	Suprafața habitatului ha	6914	Necunoscută	Cel puțin 6914	Nu	Habitatul nu se suprapune suprafețelor de implementare a amenajamentului. Nu va fi afectat de lucrările silvice. Lucrările silvice nu cauzează efecte la distanță. Suprafața habitatului nu va fi afectată	0% impact	Nesemnificativ	Nu se estimează manifestarea unui impact semnificativ. Valoarea țintă a parametrului se atinge și obiectivul de conservare se realizează	Nu sunt necesare măsuri suplimentare de protecție. Măsurile de reducere a efectelor lucrărilor sunt prezentate în SEA la paginile 201-202, cu codurile: H1, H3, H8, H10, H11, H12, H13, H14.	Nu sunt necesare măsuri suplimentare de protecție a speciilor edificatoare ale habitatului. Măsurile de reducere a efectelor lucrărilor sunt prezentate în SEA la paginile 201-202, cu codurile: H2, H4, H5, H6.	Nesemnificativ					
												Abundența speciei edificatoare de arbori	Specii edificatoare %/ha	Necunoscută	Necunoscută	Cel puțin 70	Nu	Lucrările silvice nu modifică numărul de specii edificatoare. Lucrările nu au efecte la distanță	0% impact	Nesemnificativ	Nu se estimează impact. Valoarea țintă a parametrului se asigură. Obiectivul de conservare se realizează	Nu sunt necesare măsuri suplimentare de protecție a speciilor edificatoare ale habitatului. Măsurile de reducere a efectelor lucrărilor sunt prezentate în SEA la paginile 201-202, cu codurile: H2, H4, H5, H6.	Nesemnificativ						
												Nr. specii edificatoare în stratul ierbos	nr. specii edificatoare erbacee/ha	Necunoscută	Necunoscută	Cel puțin 3	Nu	Numărul speciilor edificatoare din stratul erbaceu nu este afectat. Valoarea parametrului nu se modifică. Nu se manifestă efecte la distanță ale aplicării amenajamentului	0% impact	Nesemnificativ	Nu se estimează impact. Valoarea țintă a parametrului se asigură. Obiectivul de conservare se realizează	Nu sunt necesare măsuri suplimentare de protecție a speciilor edificatoare ale habitatului. Măsurile de reducere a efectelor lucrărilor sunt prezentate în SEA la paginile 201-202, cu codurile: H2, H4, H5, H6, H8, H10, H11, H13, H14.	Nesemnificativ						

Sit Natura 2000	Componente Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică	Tip prezenta (doar pentru păsări)	Locația față de proiect	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametri	Unitate de măsură a parametrului	Actual (minim)	Actual (maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de proiect?	Explicație pentru posibilitatea de a fi afectat	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative	Impact rezidual
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
Codul și denumirea sitului	Una din următoarele opțiuni: Habitate / plante / nevertebrate / pești / amfibieni / reptile / păsări / mamifere		Denumirea așa cum este prevăzută în Formularul Standard	Una din următoarele opțiuni: P = permanent, R = reproducing, C = concentration, W = wintering	Se precizează dacă habitatul / habitatul favorabil este intersectat / la ce distanță se află, dacă este localizat amonte / aval, unde sunt locațiile de semnalare a speciilor raportate la limitele proiectului și față de locațiile activităților generate de proiect	Opțiuni: "Specie listată în Anexa I a Directivei Păsări" sau "Specie cu migrație regulată"	După caz: Plan de management, Obiective specifice de conservare, alte studii etc	Alte informații decât cele spațiale: Plan de management, Obiective specifice de conservare, activități de teren realizate în cadrul proiectului, alte studii etc	Conform OSC	Conform OSC	Conform OSC	Conform OSC	Cuantificări minime privind parametrul (pe baza datelor din PM, OSC, alte studii). Spre exemplu, suprafața minimă estimată a habitatului	Cuantificări maxime privind parametrul (pe baza datelor din PM, OSC, alte studii). Spre exemplu, suprafața maximă estimată a habitatului	Conform OSC	Da / Nu	Necesită o explicație detaliată. Activitățile propuse în cadrul proiectului pot induce modificări la nivelul acestui parametrul? Trebuie ținut cont și de efectele la distanță (ex: crearea unui prag pe râu poate afecta speciile de pești dintr-un sit Natura 2000 chiar dacă acesta este situat la 30 km distanță)	Doar elemente cantitative, exprimate în aceeași unitate de măsură ca și Parametrul (vezi coloana N)	Opțiuni: Semnificativ / Nesemnificativ	Necesită o explicație detaliată. Care sunt elementele cantitative și calitative avute în vedere pentru aprecierea semnificației? Au fost stabilite praguri de semnificație? Se mai poate atinge valoarea țintă a parametrului? Se mai poate atinge obiectivul de conservare?	Doar acele măsuri care: pot evita apariția unui impact semnificativ - pot reduce un impact semnificativ la unul nesemnificativ (se poate atinge ținta, se poate atinge obiectivul de conservare)	Preferabil să fie nesemnificativ. Dacă nu - soluții alternative / măsuri compensatorii (dacă este cazul).
											Abundență specii invazive, ruderaie, nitrofile și alohtone, inclusiv ecotipurile necorespunzătoare	Abundența specii invazive %/ha	Necunoscută	Necunoscută	Mai puțin de 10	Nu	Având în vedere suprafața de realizare a lucrarilor raportată la suprafața habitatului se estimează ca nu se modifica semnificativ numărul speciilor invazive	0% impact	Nesemnificativ	Nu se estimează impact. Valoarea țintă a parametrului se asigură. Obiectivul de conservare se realizează	Nu sunt necesare măsuri suplimentare de eliminare a speciilor invazive. Măsurile de reducere a efectelor lucrarilor sunt prezentate în SEA la paginile 201-202, având codurile: H4,H5,H6.	Nesemnificativ
											Volu lemni mort pe sol sau pe picior cu diametrul mai mare de 35 cm	Lemn mort m ³ /ha	Neevaluat	Necunoscut	Cel puțin 10	Nu	Parametrul nu va fi afectat prin aplicarea lucrarilor silvice	0% impact	Nesemnificativ	Nu se estimează impact. Valoarea țintă a parametrului se asigură. Obiectivul de conservare se realizează	Nu sunt necesare măsuri suplimentare de menținere a lemnului mort. Măsurile de reducere a efectelor lucrarilor sunt prezentate în SEA la paginile 201-202, având codurile: H9, H13.	Nesemnificativ
											Insule de îmbătrânire/arbori de biodiversitate, în stațiuni cu vârstă peste 80 ani cu diametru mai mare de 45 cm	Arbori de biodiversitate nr. arbori/ha	Neevaluat	Necunoscut	Cel puțin 5	Nu	Lucrarile se aplica pe 3% din suprafața habitatului din sit și au în vedere menținerea arborilor batrani. La nivelul întregului habitat efectul este nesemnificativ	0% impact	Nesemnificativ	Nu se estimează impact. Valoarea țintă a parametrului se asigură. Obiectivul de conservare se realizează	Au fost preluate măsurile de protecție din "măsuri minime de conservare". Măsurile de reducere a efectelor lucrarilor sunt prezentate în SEA la paginile 201-202, având codurile: H5, H9.	Nesemnificativ
		9170	9170 Stejaris cu Galio - Corpinetum					Obiective specifice de conservare	Nefavorabilă	Îmbunătățirea stării de conservare	Suprafață habitat	Suprafața habitatului ha	488		Cel puțin 488	Nu	Lucrarile prevazute de amenajament nu se aplica în suprafața habitatului 9170. Suprafața estimată a habitatului (488 ha) nu se modifica	0% impact	Nesemnificativ	Nu se estimează impact. Valoarea țintă a parametrului se asigură. Obiectivul de conservare se realizează	Nu sunt necesare măsuri suplimentare de protecție a speciilor edificatoare ale habitatului. Măsurile de reducere a efectelor lucrarilor sunt prezentate în SEA la paginile 201-202, cu codurile: H1, H3, H8, H10, H11, H12, H13, H14.	Nesemnificativ
											Abundență specii edificatoare de arbori	Specii edificatoare arbori %/ha	Necunoscută	Nedefinită	Cel puțin 70	Nu	Lucrarile silvice nu modifica procentul de specii edificatoare/unitatea de suprafață. Lucrarile nu au efecte la distanță	0% impact	Nesemnificativ	Nu se estimează impact. Valoarea țintă a parametrului se asigură. Obiectivul de conservare se realizează	Nu sunt necesare măsuri suplimentare de protecție a speciilor edificatoare ale habitatului. Măsurile de reducere a efectelor lucrarilor sunt prezentate în SEA la paginile 201-202, cu codurile: H2, H4, H5, H6.	Nesemnificativ
											Nr. specii edificatoare în stratul ierbos	Specii edificatoare erbacee nr. specii/ha	Necunoscut	Nedefinit	Cel puțin 3	Nu	Lucrarile silvice nu modifica numărul speciilor edificatoare si nu au efecte la distanță asupra parametrului	0% impact	Nesemnificativ	Nu se estimează impact. Valoarea țintă a parametrului se asigură. Obiectivul de conservare se realizează	Nu sunt necesare măsuri suplimentare de protecție a speciilor edificatoare ale habitatului. Măsurile de reducere a efectelor lucrarilor sunt prezentate în SEA la paginile 201-202, cu codurile: H2, H4, H5, H6, H8, H10, H11, H13, H14.	Nesemnificativ
											Abundență specii invazive, ruderaie, nitrofile și alohtone, inclusiv ecotipurile necorespunzătoare	Abundența specii invazive %/ha			Trebuie reevaluată	Nu	Lucrarile silvice nu modifica abundența speciilor invazive din suprafața habitatului. Lucrarile nu sunt propuse în acest habitat	0% impact	Nesemnificativ	Nu se estimează impact. Valoarea țintă a parametrului se asigură. Obiectivul de conservare se realizează	Nu sunt necesare măsuri suplimentare de eliminare a speciilor invazive. Măsurile de reducere a efectelor lucrarilor sunt prezentate în SEA la paginile 201-202, având codurile: H4,H5,H6.	Nesemnificativ
											Volu lemni mort pe sol sau pe picior cu diametrul mai mare de 35 cm	Volu lemni mort m ³ /ha	Necunoscută	Neevaluată	Cel puțin de 10	Nu	Nu se realizează lucrări silvice în suprafața habitatului și nu este afectat volumul de lemni mort pe picior sau la suprafața solului	0% impact	Nesemnificativ	Nu se estimează impact. Valoarea țintă a parametrului se asigură. Obiectivul de conservare se realizează	Nu sunt necesare măsuri suplimentare de menținere a lemnului mort. Măsurile de reducere a efectelor lucrarilor sunt prezentate în SEA la paginile 201-202, având codurile: H9, H13.	Nesemnificativ
											Insule de îmbătrânire/arbori de biodiversitate, în stațiuni cu vârstă peste 80 ani cu diametru mai mare de 45 cm	Arbori de biodiversitate nr. arbori/ha	Necunoscută	Neevaluată	Cel puțin 5	Nu	Insulele de imbatranire din suprafața habitatului nu sunt afectate. Nu se executa lucrari silvice in habitatul mentionat	0% impact	Nesemnificativ	Nu se estimează impact. Valoarea țintă a parametrului se asigură. Obiectivul de conservare se realizează	Au fost preluate măsurile de protecție din "măsuri minime de conservare". Măsurile de reducere a efectelor lucrarilor sunt prezentate în SEA la paginile 201-202, având codurile: H5, H9.	Nesemnificativ
		9170	9170 Păduri dacice de fag (Symphyto - Fagion)					Obiective specifice de conservare	Favorabilă	Menținerea stării de conservare	Suprafață habitat	Suprafața habitatului ha	2174	Necunoscută	Cel puțin 2174	Da	Suprafața padurilor de tip natural-fundamental este de 200,09 ha. Pana la suprafața de 2174 ha (suprafața estimată a habitatului) sunt paduri artificiale și partial derivate, sau nu se regasesc pe amplasamentul planului. Necesita intervenții pentru refacerea structurii și a compoziției	0% impact	Nesemnificativ	Suprafața habitatelor din tipul natural-fundamental este de 200,09 ha. Studiul SEA a identificat măsurile necesare protecției habitatului la exploatarea masei lemnoase, respectiv Ord. 1540/2011, "Instrucțiunile privind termenele, modalitățile și perioadele de colectare, scoatere și transport al materialului lemnos". Măsurile de reducere a efectelor lucrarilor sunt prezentate în SEA la paginile 201-202, cu codurile: H1, H3, H8, H10, H11, H12, H13, H14.	Nu se identifica impact rezidual. Studiul SEA a identificat măsurile necesare protecției habitatului la exploatarea masei lemnoase, respectiv Ord. 1540/2011, "Instrucțiunile privind termenele, modalitățile și perioadele de colectare, scoatere și transport al materialului lemnos". Măsurile de reducere a efectelor lucrarilor sunt prezentate în SEA la paginile 201-202, cu codurile: H1, H3, H8, H10, H11, H12, H13, H14.	Nesemnificativ
											Abundență specii edificatoare de arbori	Abundența specii edificatoare arbori %/ha	Nedefinită	Nedefinită	Cel puțin 70	Nu	Lucrarile silvice nu modifica procentul de specii edificatoare/unitatea de suprafață. Lucrarile nu au efecte la distanță	0% impact	Nesemnificativ	Nu se estimează impact. Valoarea țintă a parametrului se asigură. Obiectivul de conservare se realizează	Nu sunt necesare măsuri suplimentare de protecție a speciilor edificatoare ale habitatului. Măsurile de reducere a efectelor lucrarilor sunt prezentate în SEA la paginile 201-202, cu codurile: H2, H4, H5, H6.	Nesemnificativ
											Nr. specii edificatoare în stratul ierbos	Specii edificatoare erbacee nr. specii/ha	Nedefinită	Nedefinită	Cel puțin 3	Nu	Lucrarile silvice nu modifica numărul speciilor edificatoare si nu au efecte la distanță asupra parametrului	0% impact	Nesemnificativ	Nu se estimează impact. Valoarea țintă a parametrului se asigură. Obiectivul de conservare se realizează	Nu sunt necesare măsuri suplimentare de protecție a speciilor edificatoare ale habitatului. Măsurile de reducere a efectelor lucrarilor sunt prezentate în SEA la paginile 201-202, cu codurile: H2, H4, H5, H6, H8, H10, H11, H13, H14.	Nesemnificativ

Sit Natura 2000	Componente Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică	Tip prezenta (doar pentru păsări)	Locația față de proiect	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametri	Unitate de măsură a parametrului	Actual (minim)	Actual (maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de proiect?	Explicație pentru posibilitatea de a fi afectat	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative	Impact rezidual	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
Codul și denumirea sitului	Una din următoarele opțiuni: Habitate / plante / nevertebrate / pești / amfibieni / reptile / păsări / mamifere		Denumirea așa cum este prevăzută în Formularul Standard	Una din următoarele opțiuni: P = permanent, R = reproducing, C = concentration, W = wintering	Se precizează dacă habitatul / habitatul favorabil este intersectat / la ce distanță se află, dacă este localizat amonte / aval, unde sunt locațiile de semnalare a speciilor raportate la limitele proiectului și față de locațiile activităților generate de proiect	Opțiuni: "Specie listată în Anexa I a Directivei Păsări" sau "Specie cu migrație regulată"	După caz: Plan de management, Obiective specifice de conservare, alte studii etc	Alte informații decât cele spațiale: Plan de management, Obiective specifice de conservare, activități de teren realizate în cadrul proiectului, alte studii etc	Conform OSC	Conform OSC	Conform OSC	Conform OSC	Cuantificări minime privind parametrul (pe baza datelor din PM, OSC, alte studii). Spre exemplu, suprafața minimă estimată a habitatului	Cuantificări maxime privind parametrul (pe baza datelor din PM, OSC, alte studii). Spre exemplu, suprafața maximă estimată a habitatului	Conform OSC	Da / Nu	Necesită o explicație detaliată. Activitățile propuse în cadrul proiectului pot induce modificări la nivelul acestui parametrul? Trebuie ținut cont și de efectele la distanță (ex: crearea unui prag pe râu poate afecta speciile de pești dintr-un sit Natura 2000 chiar dacă acesta este situat la 30 km distanță)	Doar elemente cantitative, exprimate preferabil în aceeași unitate de măsură ca și Parametrul (vezi coloana N)	Opțiuni: Semnificativ / Nesemnificativ	Necesită o explicație detaliată. Care sunt elementele cantitative și calitative avute în vedere pentru aprecierea semnificației? Au fost stabilite praguri de semnificație? Se mai poate atinge valoarea țintă a parametrului? Se mai poate atinge obiectivul de conservare?	Doar acele măsuri care: - pot evita apariția unui impact semnificativ - pot reduce un impact semnificativ la unul nesemnificativ (se poate atinge ținta, se poate atinge obiectivul de conservare)	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative	Preferabil să fie nesemnificativ. Dacă nu - soluții alternative / măsuri compensatorii (dacă este cazul).
											Abundență specii invazive, ruderaie, nitrofile și alohtone, inclusiv ecotipurile necorespunzătoare	Abundența specii invazive %/ha			Cel puțin de 20	Nu	Lucrarile silvice nu modifica abundența speciilor invazive din suprafața habitatului. Lucrarile nu sunt propuse în acest habitat	0% impact	Nesemnificativ	Nu se estimează impact. Valoarea țintă a parametrului se asigură. Obiectivul de conservare se realizează	Nu sunt necesare măsuri suplimentare de eliminare a speciilor invazive. Măsurile de reducere a efectelor lucrarilor sunt prezentate în SEA la paginile 201-202, având codurile: H4,H5,H6.	Nesemnificativ	
											Volum lemn mort pe sol sau pe picior cu diametrul mai mare de 35 cm	Volum lemn mort m ³ /ha			Cel puțin de 10	Nu	Nu se realizează lucrări silvice în suprafața habitatului și nu este afectat volumul de lemn mort pe picior sau la suprafața solului	0% impact	Nesemnificativ	Nu se estimează impact. Valoarea țintă a parametrului se asigură. Obiectivul de conservare se realizează	Nu sunt necesare măsuri suplimentare de menținere a lemnului mort. Măsurile de reducere a efectelor lucrarilor sunt prezentate în SEA la paginile 201-202, având codurile: H9, H13.	Nesemnificativ	
											Insule de îmbatrânire/arbori de biodiversitate, în stațiuni cu vârstă peste 80 ani cu diametru mai mare de 45 cm	Arbori pentru biodiversitate nr. arbori/ha	Necunoscuta	Necunoscuta	Cel puțin 5	Nu	Insulele de imbatrânire din suprafața habitatului nu sunt afectate. Nu se execută lucrări silvice în habitatul menționat	0% impact	Nesemnificativ	Nu se estimează impact. Valoarea țintă a parametrului se asigură. Obiectivul de conservare se realizează	Au fost preluate măsurile de protejare din "măsuri minime de conservare". Măsurile de reducere a efectelor lucrarilor sunt prezentate în SEA la paginile 201-202, având codurile: H5, H9.	Nesemnificativ	
		9410	9410 Păduri acidofile de molid (Picea) din etajul montan până în cel alpin (Vaccinio - Piceetea)					Obiective specifice de conservare	Favorabilă	Menținerea stării de conservare	Suprafață habitat	Suprafața habitatului ha	6498	Necunoscuta	Cel puțin 6498	Nu	În suprafața planului silvic habitatul 9410 nu a fost identificat. Suprafața habitatului din sit nu este afectată de lucrări silvice	0% impact	Nesemnificativ	Nu se estimează impact. Valoarea țintă a parametrului se asigură. Obiectivul de conservare se realizează	Nu sunt necesare măsuri suplimentare de protejare. Măsurile de reducere a efectelor lucrarilor sunt prezentate în SEA la paginile 201-202, cu codurile: H1, H3, H8, H10, H11, H12, H13, H14.	Nesemnificativ	
											Abundență specii edificatoare de arbori	Abundența specii edificatoare de arbori %/ha	Necunoscuta	Necunoscuta	Cel puțin 70	Nu	Lucrarile silvice nu modifica procentul de specii edificatoare/unitatea de suprafață. Lucrarile nu au efecte la distanță	0% impact	Nesemnificativ	Nu se estimează impact. Valoarea țintă a parametrului se asigură. Obiectivul de conservare se realizează	Nu sunt necesare măsuri suplimentare de protejare a speciilor edificatoare ale habitatului. Măsurile de reducere a efectelor lucrarilor sunt prezentate în SEA la paginile 201-202, cu codurile: H2, H4, H5, H6.	Nesemnificativ	
											Nr. specii edificatoare în stratul ierbos	Specii edificatoare erbacee nr. specii/ha	Necunoscut	Necunoscut	Cel puțin 3	Nu	Lucrarile silvice nu modifica numărul speciilor edificatoare și nu au efecte la distanță asupra parametrului	0% impact	Nesemnificativ	Nu se estimează impact. Valoarea țintă a parametrului se asigură. Obiectivul de conservare se realizează	Nu sunt necesare măsuri suplimentare de protejare a speciilor edificatoare ale habitatului. Măsurile de reducere a efectelor lucrarilor sunt prezentate în SEA la paginile 201-202, cu codurile: H2, H4, H5, H6, H8, H10, H11, H13, H14.	Nesemnificativ	
											Abundență specii invazive, ruderaie, nitrofile și alohtone, inclusiv ecotipurile necorespunzătoare	Abundența specii invazive %/ha	Necunoscuta	Necunoscuta	Cel puțin de 20	Nu	Lucrarile silvice nu modifica abundența speciilor invazive din suprafața habitatului. Lucrarile nu sunt propuse în acest habitat	0% impact	Nesemnificativ	Nu se estimează impact. Valoarea țintă a parametrului se asigură. Obiectivul de conservare se realizează	Nu sunt necesare măsuri suplimentare de protejare. Măsurile de reducere a efectelor lucrarilor sunt prezentate în SEA la paginile 201-202, având codurile: H4,H5,H6.	Nesemnificativ	
											Volum lemn mort pe sol sau pe picior cu diametrul mai mare de 35 cm	Volum lemn mort m ³ /ha	Neevaluat	Necunoscut	Cel puțin de 10	Nu	Nu se realizează lucrări silvice în suprafața habitatului și nu este afectat volumul de lemn mort pe picior sau la suprafața solului	0% impact	Nesemnificativ	Nu se estimează impact. Valoarea țintă a parametrului se asigură. Obiectivul de conservare se realizează	Nu sunt necesare măsuri suplimentare de protejare. Măsurile de reducere a efectelor lucrarilor sunt prezentate în SEA la paginile 201-202, având codurile: H9, H13.	Nesemnificativ	
											Insule de îmbatrânire/arbori de biodiversitate, în stațiuni cu vârstă peste 80 ani cu diametru mai mare de 45 cm	Arbori pentru biodiversitate nr. arbori/ha	Necunoscut	Necunoscut	Cel puțin 5	Nu	Insulele de imbatrânire din suprafața habitatului nu sunt afectate. Nu se execută lucrări silvice în habitatul menționat	0% impact	Nesemnificativ	Nu se estimează impact. Valoarea țintă a parametrului se asigură. Obiectivul de conservare se realizează	Nu sunt necesare măsuri suplimentare de protejare. Măsurile de reducere a efectelor lucrarilor sunt prezentate în SEA la paginile 201-202, având codurile: H5, H9.	Nesemnificativ	

Sit Natura 2000	Componente Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică	Tip prezenta (doar pentru păsări)	Locația față de proiect	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametri	Unitate de măsură a parametrului	Actual (minim)	Actual (maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de proiect?	Explicație pentru posibilitatea de a fi afectat	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative	Impact rezidual
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
Codul și denumirea sitului	Una din următoarele opțiuni: Habitate / plante / nevertebrate / pești / amfibieni / reptile / păsări / mamifere		Denumirea așa cum este prevăzută în Formularul Standard	Una din următoarele opțiuni: P = permanent, R = reproducing, C = concentration, W = wintering	Se precizează dacă habitatul / habitatul favorabil este intersectat / la ce distanță se află, dacă este localizat amonte / aval, unde sunt locațiile de semnalare a speciilor raportat la limitele proiectului și față de locațiile activităților generate de proiect	Opțiuni: "Specie listată în Anexa I a Directivei Păsări" sau "Specie cu migrație regulată"	După caz: Plan de management, Obiective specifice de conservare, alte studii etc	Alte informații decât cele spațiale: Plan de management, Obiective specifice de conservare, activități de teren realizate în cadrul proiectului, alte studii etc	Conform OSC	Conform OSC	Conform OSC	Conform OSC	Cuantificări minime privind parametrul (pe baza datelor din PM, OSC, alte studii). Spre exemplu, suprafața minimă estimată a habitatului	Cuantificări maxime privind parametrul (pe baza datelor din PM, OSC, alte studii). Spre exemplu, suprafața maximă estimată a habitatului	Conform OSC	Opțiuni: Da / Nu	Necesită o explicație detaliată. Activitățile propuse în cadrul proiectului pot induce modificări la nivelul acestui parametrul? Trebuie ținut cont și de efectele la distanță (ex: crearea unui prag pe râu poate afecta speciile de pești dintr-un sit Natura 2000 chiar dacă acesta este situat la 30 km distanță)	Doar elemente cantitative, exprimate preferabil în aceeași unitate de măsură ca și Parametrul (vezi coloana N)	Opțiuni: Semnificativ / Nesemnificativ	Necesită o explicație detaliată. Care sunt elementele cantitative și calitative avute în vedere pentru aprecierea semnificației? Au fost stabilite praguri de semnificație? Se mai poate atinge valoarea țintă a parametrului? Se mai poate atinge obiectivul de conservare?	Doar acele măsuri care: - pot evita apariția unui impact semnificativ - pot reduce un impact semnificativ la unul nesemnificativ (se poate atinge ținta, se poate atinge obiectivul de conservare)	Preferabil să fie nesemnificativ. Dacă nu - soluții alternative / măsuri compensatorii (dacă este cazul).
	Mamifere	1352*	1352* - <i>Canis lupus (Lup)</i>		Pe amplasamentul planului		Informațiile personalului O.S. Rusa Montană	Obiective specifice de conservare	Nefavorabilă-inadecvata	Îmbunătățirea stării de conservare	Mărime populație	Marimea populației Nr. indivizi	Necunoscut	Necunoscut	Cel puțin 30, Ținta urmează să fie stabilită în termen de 2 ani pe baza clarificării mărării populațiilor	Nu	Suprapunerea planului silvic cu ROSCI 0292 este de 210,74 ha (0,8% din sit). Realizarea lucrărilor silvice pe această suprafață nu afectează mărimea populației lupului. Lucrările silvice sunt localizate (nu au efecte la distanță)	0% impact	Nesemnificativ	Nu se estimează impact. Valoarea țintă a parametrului se asigură. Obiectivul de conservare se realizează	Măsurile prevăzute pentru protecția habitatelor forestiere Natura 2000 favorizează protecția populațiilor carnivorelor. Respectarea prevederilor Ordinului 1540/2011 asigură implicit și protecția carnivorelor. Executarea lucrărilor este recomandată pentru lunile de iarnă ale anului. În jurul adaposturilor, în zone de reproducere s-a prevăzut protecția speciilor prin interzicerea executării oricărui lucru în perioada creșterii puilor pe suprafețe de padure stabilite prin studii. Măsurile de reducere a efectelor lucrărilor asupra carnivorelor sunt prezentate în SEA la pagina 199, având codurile: E1, E6, E7, E11, E12, E13, E14	Nesemnificativ
											Trendul populațional (o scădere se poate admite doar acolo unde se demonstrează că densitatea este foarte mare și sunt conflicte repetate între om și carnivore mari, fără a afecta starea de conservare favorabilă)	Tendința populațiilor % schimbare	Necunoscuta	Necunoscuta	Stabilă sau creștere	Nu	Tendința evoluției populațiilor de lup nu este afectată de implementarea planului de amenajare silvică	0% impact	Nesemnificativ	Nu se estimează impact. Valoarea țintă a parametrului se asigură. Obiectivul de conservare se realizează	Studiul a preluat măsurile de gospodărire identificate pentru protecția populațiilor de lup și a recomandat ca lucrările de tăieri de produse principale să se execute cu preponderență în afara perioadelor de reproducere a populațiilor de mamifere. Măsurile de reducere a efectelor lucrărilor asupra carnivorelor sunt prezentate în SEA la pagina 199, având codurile: E1, E2, E6, E7, E11, E12, E13, E14	Nesemnificativ
											Tendința distribuției speciei	Tendința distribuției % schimbare	Necunoscuta	Necunoscuta	Nedefinită	Nu	Lucrările silvice prevăzute de amenajament nu afectează tendința de distribuție a populațiilor de lup din ROSCI 0292	0% impact	Nesemnificativ	Nu se estimează impact. Valoarea țintă a parametrului se asigură. Obiectivul de conservare se realizează	Tendința evoluției populațiilor se estimează ca se va menține stabilă sau creștătoare. Măsurile de reducere a efectelor lucrărilor asupra carnivorelor sunt prezentate în SEA la pagina 199, având codurile: E1, E2, E6, E7, E11, E12, E13, E14	Nesemnificativ
											Suprafață habitat	Suprafața habitatului ha	16074		Cel puțin 16074	Nu	Suprafața habitatului favorabil speciei n u se modifica	0% impact	Nesemnificativ	Nu se estimează impact. Valoarea țintă a parametrului se asigură. Obiectivul de conservare se realizează	Nu sunt necesare măsuri suplimentare de protecție. Aplicarea lucrărilor silvice nu afectează suprafața habitatului. Măsurile generale de reducere a efectelor lucrărilor asupra carnivorelor sunt prezentate în SEA la pagina 199, având codurile: E2, E5, E6, E11, E14	Nesemnificativ
											Tendința gradului de fragmentare a habitatului speciei	Fragmentarea habitatului % schimbare	Nedefinită	Nedefinită	Nedefinită	Nu	Lucrările silvice nu cauzează fragmentarea habitatelor lupului	0% impact	Nesemnificativ	Nu se estimează impact. Valoarea țintă a parametrului se asigură. Obiectivul de conservare se realizează	Nu sunt necesare măsuri suplimentare de protecție. Aplicarea lucrărilor silvice nu cauzează fragmentarea habitatului, apariția de bariere fizice. Măsurile de reducere a efectelor lucrărilor asupra carnivorelor sunt prezentate în SEA la pagina 199, având codurile: E2, E5, E11, E14.	Nesemnificativ
											Densitatea populației de pradă	Densitatea populațiilor pradă Nr. indivizi/km ²	Neevaluată	Neevaluată	3 cerbi/km ² or	Nu	Densitatea populației pradă nu este afectată de aplicarea lucrărilor silvice	0% impact	Nesemnificativ	Nu se estimează impact. Valoarea țintă a parametrului se asigură. Obiectivul de conservare se realizează	Nu sunt necesare măsuri suplimentare de protecție. Pentru protecția populațiilor pradă s-a propus ca lucrările de tăieri de produse principale să se realizeze preferențial în perioada de repaus vegetativ. Măsurile generale de reducere a efectelor lucrărilor asupra carnivorelor sunt prezentate în SEA la pagina 199, având codurile: E6, E11, E12, E13, E14	Nesemnificativ
											Proportia și suprafața pădurilor bătrâne (peste 80 de ani)	Proportia pădurilor batrane %	Neevaluată	Necunoscuta	Cel puțin 35%	Nu	Proportia pădurilor batrane în ROSCI 0292 nu se modifica prin aplicarea lucrărilor silvice prevăzute de plan	0% impact	Nesemnificativ	Nu se estimează impact. Valoarea țintă a parametrului se asigură. Obiectivul de conservare se realizează	Nu sunt necesare măsuri suplimentare de protecție. Studiul SEA a reținut necesitatea menținerii unei proporții de cel puțin 35% păduri batrane în cadrul planului silvic. Măsurile generale de reducere a efectelor lucrărilor asupra carnivorelor sunt prezentate în SEA la pagina 199, având codurile: E11, E14.	Nesemnificativ
											Ha	Neevaluată	Necunoscuta		Trebuie definită în termen de 3 ani		Suprafața pădurilor nu se modifica	0% impact	Nesemnificativ	Nu se estimează impact. Valoarea țintă a parametrului se asigură. Obiectivul de conservare se realizează	Nu sunt necesare măsuri suplimentare de protecție	Nesemnificativ

Sit Natura 2000	Componente Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică	Tip prezenta (doar pentru păsări)	Locația față de proiect	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametri	Unitate de măsură a parametrului	Actual (minim)	Actual (maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de proiect?	Explicație pentru posibilitatea de a fi afectat	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsurile adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative	Impact rezidual
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
Codul și denumirea sitului	Una din următoarele opțiuni: Habitate / plante / nevertebrate / pești / amfibieni / reptile / păsări / mamifere		Denumirea așa cum este prevăzută în Formularul Standard	Una din următoarele opțiuni: P = permanent, R = reproducing, C = concentration, W = wintering	Se precizează dacă habitatul / habitatul favorabil este intersectat / la ce distanță se află, dacă este localizat amonte / aval, unde sunt locațiile de semnalare a speciilor raportat la limitele proiectului și față de locațiile activităților generate de proiect	Opțiuni: "Specie listată în Anexa I a Directivei Păsări" sau "Specie cu migrație regulată"	După caz: Plan de management, Obiective specifice de conservare, alte studii etc	Alte informații decât cele spațiale: Plan de management, Obiective specifice de conservare, activități de teren realizate în cadrul proiectului, alte studii etc	Conform OSC	Conform OSC	Conform OSC	Conform OSC	Cuantificări minime privind parametrul (pe baza datelor din PM, OSC, alte studii). Spre exemplu, suprafața minimă estimată a habitatului	Cuantificări maxime privind parametrul (pe baza datelor din PM, OSC, alte studii). Spre exemplu, suprafața maximă estimată a habitatului	Conform OSC	Da / Nu	Necesită o explicație detaliată. Activitățile propuse în cadrul proiectului pot induce modificări la nivelul acestui parametrul? Trebuie ținut cont și de efectele la distanță (ex: crearea unui prag pe râu poate afecta speciile de pești dintr-un sit Natura 2000 chiar dacă acesta este situat la 30 km distanță)	Doar elemente cantitative, exprimate preferabil în aceeași unitate de măsură ca și Parametrul (vezi coloana N)	Opțiuni: Semnificativ / Nesemnificativ	Necesită o explicație detaliată. Care sunt elementele cantitative și calitative avute în vedere pentru aprecierea semnificației? Au fost stabilite praguri de semnificație? Se mai poate atinge valoarea țintă a parametrului? Se mai poate atinge obiectivul de conservare?	Doar acele măsuri care: - pot evita apariția unui impact semnificativ; - pot reduce un impact semnificativ la unul nesemnificativ (se poate atinge ținta, se poate atinge obiectivul de conservare)	Preferabil să fie nesemnificativ. Dacă nu - soluții alternative / măsuri compensatorii (dacă este cazul).
											Suprafață habitat	Suprafața habitatului ha	16074		Cel puțin 16074	Nu	Lucrarile silvice nu afectează suprafața habitatului speciei urs	0% impact	Nesemnificativ	Nu se estimează impact. Valoarea țintă a parametrului se asigură. Obiectivul de conservare se realizează	Nu sunt necesare măsuri suplimentare de protecție. Aproximativ 27% din pădure nu este afectată de activități intensive de exploatare forestieră, iar în 13 % din suprafața sunt interzise orice forme de lucrări. Executarea tăierilor progresive se realizează pe perioade de până la 30 de ani, perioada în care vegetația din regenerare asigură condiții favorabile de habitat speciei (hranire, adăpost, reproducere). Executarea lucrarilor a fost recomandată să se realizeze în perioada de repaus vegetativ, cu protejarea barloagelor și adăposturilor naturale pe distanțele recomandate în studiul de specialitate. Măsurile de reducere a efectelor lucrarilor asupra carnivorelor sunt prezentate în SEA la pagina199, având codurile: E2, E5, E6, E11, E14	Nesemnificativ
											Tendința gradului de fragmentare a habitatului speciei	Grad de fragmentare a habitatului % schimbare	Necunoscută	Necunoscută	Necunoscută	Nu	Lucrarile silvice nu determină fragmentarea habitatului și nu modifică gradul de fragmentare	0% impact	Nesemnificativ	Nu se estimează impact. Valoarea țintă a parametrului se asigură. Obiectivul de conservare se realizează	Nu sunt necesare măsuri suplimentare de protecție. Aplicarea lucrarilor silvice nu cauzează fragmentarea habitatului, apariția de bariere fizice. Măsurile de reducere a efectelor lucrarilor asupra carnivorelor sunt prezentate în SEA la pagina199, având codurile: E2, E5, E11, E14	Nesemnificativ
											Densitatea populației de pradă	Densitatea populațiilor pradă Nr. indivizi/km ²	Necunoscută	Necunoscută	3 cerbi/km ² or	Nu	Densitatea populației pradă nu este afectată de aplicarea lucrarilor silvice	0% impact	Nesemnificativ	Nu se estimează impact. Valoarea țintă a parametrului se asigură. Obiectivul de conservare se realizează	Nu sunt necesare măsuri suplimentare de protecție. Pentru protejarea populațiilor pradă s-a propus ca lucrarile de tăieri de produse principale să se realizeze preferențial în perioada de repaus vegetativ. Nu sunt necesare măsuri suplimentare de protecție. Măsurile de reducere a efectelor lucrarilor sunt prezentate în SEA la pagina199, având codurile: E6, E11, E12, E13, E14.	Nesemnificativ
															4-5 mistreți/km ² or							
															7-10 căprioare/km ²							
											Proportia și suprafața pădurilor bătrâne (peste 80 de ani)	Proportia padurilor batrane %	Necunoscută	Necunoscută	Cel puțin 35%	Nu	Proportia padurilor batrane în ROSCI 0292 nu se modifică prin aplicarea lucrarilor silvice prevăzute de plan	0% impact	Nesemnificativ	Nu se estimează impact. Valoarea țintă a parametrului se asigură. Obiectivul de conservare se realizează	Nu sunt necesare măsuri suplimentare de protecție. Studiul SEA a reținut necesitatea menținerii unei proporții de cel puțin 35% păduri batrane în cadrul planului silvic. Măsurile de reducere a efectelor lucrarilor asupra carnivorelor sunt prezentate în SEA la pagina199, având codurile: E11, E14.	Nesemnificativ
												Ha	Necunoscută	Necunoscută	Trebuie definită în termen de 3 ani	Nu	Nu se modifică suprafața pădurilor din sit	0% impact	Nesemnificativ	Nu se estimează impact. Valoarea țintă a parametrului se asigură. Obiectivul de conservare se realizează	Nu sunt necesare măsuri suplimentare de protecție. Studiul SEA a reținut necesitatea menținerii unei proporții de cel puțin 35% păduri batrane în cadrul planului silvic. Măsurile de reducere a efectelor lucrarilor asupra carnivorelor sunt prezentate în SEA la pagina199, având codurile: E11, E14.	Nesemnificativ
											Proportia suprafețelor cu arbori tineri și pajști cu ierburii înalte pentru adăpost și reproducere în fondul forestier	Proportie pajsti și regenerari %	Necunoscută	Necunoscută	Trebuie definită în termen de 3 ani	Nu	Proportia de pajsti și regenerari de la nivelul sitului nu se modifică	0% impact	Nesemnificativ	Nu se estimează impact. Valoarea țintă a parametrului se asigură. Obiectivul de conservare se realizează	Nu sunt necesare măsuri suplimentare de protecție. Suprafața de pajsti și de regenerare va crește în suprafețele de aplicare a tăierilor de produse principale, dar la nivelul planului silvic aceasta suprafață va rămâne constantă. Măsurile de reducere a efectelor lucrarilor asupra carnivorelor sunt prezentate în SEA la pagina199, având codurile: E12, E13.	Nesemnificativ
											Suprafețele pășunilor cu arbori, cu exemplare solitare de <i>Pyrus</i> , <i>Quercus</i> , <i>Malus</i> , <i>Fagus</i> , <i>Prunus</i>	Pasuni partial impadurite ha	Necunoscută	Necunoscută	Trebuie definită în termen de 3 ani	Nu	Pasunile partial impadurite nu sunt afectate de lucrarile prevăzute de amenajament	0% impact	Nesemnificativ	Nu se estimează impact. Valoarea țintă a parametrului se asigură. Obiectivul de conservare se realizează	Nu sunt necesare măsuri suplimentare de protecție. Suprafața pasunilor nu este afectată de lucrarile silvice. Măsurile de reducere a efectelor lucrarilor asupra carnivorelor sunt prezentate în SEA la pagina199, având codurile: E12, E13.	Nesemnificativ

Sit Natura 2000	Componente Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică	Tip prezenta (doar pentru păsări)	Locația față de proiect	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametri	Unitate de măsură a parametrului	Actual (minim)	Actual (maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de proiect?	Explicație pentru posibilitatea de a fi afectat	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative	Impact rezidual
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
Codul și denumirea sitului	Una din următoarele opțiuni: Habitate / plante / nevertebrate / pești / amfibieni / reptile / păsări / mamifere		Denumirea așa cum este prevăzută în Formularul Standard	Una din următoarele opțiuni: P = permanent, R = reproducing, C = concentration, W = wintering	Se precizează dacă habitatul / habitatul favorabil este intersectat / la ce distanță se află, dacă este localizat amonte / aval, unde sunt locațiile de semnalare a speciilor raportat la limitele proiectului și față de locațiile activităților generate de proiect	Opțiuni: "Specie listată în Anexa I a Directivei Păsări" sau "Specie cu migrație regulată"	După caz: Plan de management, Obiective specifice de conservare, alte studii etc	Alte informații decât cele spațiale: Plan de management, Obiective specifice de conservare, activități de teren realizate în cadrul proiectului, alte studii etc	Conform OSC	Conform OSC	Conform OSC	Conform OSC	Cuantificări minime privind parametrul (pe baza datelor din PM, OSC, alte studii). Spre exemplu, suprafața minimă estimată a habitatului	Cuantificări maxime privind parametrul (pe baza datelor din PM, OSC, alte studii). Spre exemplu, suprafața maximă estimată a habitatului	Conform OSC	Da / Nu	Necesită o explicație detaliată. Activitățile propuse în cadrul proiectului pot induce modificări la nivelul acestui parametrul? Trebuie ținut cont și de efectele la distanță (ex: crearea unui prag pe râu poate afecta speciile de pești dintr-un sit Natura 2000 chiar dacă acesta este situat la 30 km distanță)	Doar elemente cantitative, exprimate în aceeași unitate de măsură ca și Parametrul (vezi coloana N)	Opțiuni: Semnificativ / Nesemnificativ	Necesită o explicație detaliată. Care sunt elementele cantitative și calitative avute în vedere pentru aprecierea semnificației? Au fost stabilite praguri de semnificație? Se mai poate atinge valoarea țintă a parametrului? Se mai poate atinge obiectivul de conservare?	Doar acele măsuri care: - pot evita apariția unui impact semnificativ - pot reduce un impact semnificativ la unul nesemnificativ (se poate atinge ținta, se poate atinge obiectivul de conservare)	Preferabil să fie nesemnificativ. Dacă nu - soluții alternative / măsuri compensatorii (dacă este cazul).
		1361	1361 – <i>Lynx lynx</i> (Râs)		Pe amplasamentul planului		Informațiile personalului O.S. Rusa Montană	Obiective specifice de conservare	Nefavorabilă	Îmbunătățirea stării de conservare	Mărime populație	Marimea populației Nr. indivizi	Necunoscută	Necunoscută	Cel puțin 15	Nu	Suprapunerea planului silvic cu ROSCI 0292 este de 210,74 ha (0,8% din sit). Realizarea lucrărilor silvice pe această suprafață nu afectează mărimea populației speciei ras. Lucrările silvice sunt localizate (nu au efecte la distanță)	0% impact	Nesemnificativ	Nu se estimează impact. Valoarea țintă a parametrului se asigură. Obiectivul de conservare se realizează	Nu sunt necesare măsuri suplimentare de protecție. Măsurile de reducere a efectelor lucrărilor asupra carnivoarelor sunt prezentate în SEA la pagina 199, având codurile: E1, E6, E7, E11, E12, E13, E14	Nesemnificativ
											Trendul populațional	Tendința populațiilor % schimbare	Necunoscută	Necunoscută	Stabilă sau crescătoare	Nu	Lucrările silvice propuse de amenajament nu cauzează schimbarea tendinței de evoluție a populațiilor	0% impact	Nesemnificativ	Nu se estimează impact. Valoarea țintă a parametrului se asigură. Obiectivul de conservare se realizează	Nu sunt necesare măsuri suplimentare de protecție. Măsurile de reducere a efectelor lucrărilor asupra carnivoarelor sunt prezentate în SEA la pagina 199, având codurile: E1, E2, E6, E7, E11, E12, E13, E14	Nesemnificativ
											Tendința distribuției speciei	Tendința distribuției % schimbare	Necunoscută	Necunoscută	Stabilă sau descrescătoare	Nu	Lucrările silvice propuse de amenajament nu cauzează schimbarea distribuției speciei în situl Natura 2000	0% impact	Nesemnificativ	Nu se estimează impact. Valoarea țintă a parametrului se asigură. Obiectivul de conservare se realizează	Nu sunt necesare măsuri suplimentare de protecție. Măsurile de reducere a efectelor lucrărilor asupra carnivoarelor sunt prezentate în SEA la pagina 199, având codurile: E1, E2, E6, E11, E12, E13, E14	Nesemnificativ
											Suprafață habitat	Suprafața habitatului ha	Necunoscută	Necunoscută	Cel puțin 16074	Nu	Lucrările silvice nu afectează suprafața habitatului speciei urs	0% impact	Nesemnificativ	Nu se estimează impact. Valoarea țintă a parametrului se asigură. Obiectivul de conservare se realizează	Nu sunt necesare măsuri suplimentare de protecție. Măsurile de reducere a efectelor lucrărilor asupra carnivoarelor sunt prezentate în SEA la pagina 199, având codurile: E2, E5, E6, E11, E14	Nesemnificativ
											Tendința gradului de fragmentare a habitatului speciei	Grad de fragmentare % schimbare	Necunoscută	Necunoscută	Stabilă sau descrescătoare	Nu	Lucrările silvice nu determină fragmentarea habitatului și nu modifică gradul de fragmentare	0% impact	Nesemnificativ	Nu se estimează impact. Valoarea țintă a parametrului se asigură. Obiectivul de conservare se realizează	Nu sunt necesare măsuri suplimentare de protecție. Măsurile de reducere a efectelor lucrărilor asupra carnivoarelor sunt prezentate în SEA la pagina 199, având codurile: E1, E2, E6, E11, E12, E13, E14	Nesemnificativ
											Densitatea populației de pradă	Densitatea populațiilor pradă Nr. indivizi/km ²	Necunoscută	Necunoscută	3 cerbi/km ² or 4-5 mistreți/km ² or 7-10 căprioare/km ²	Nu	Densitatea populației pradă nu este afectată de aplicarea lucrărilor silvice	0% impact	Nesemnificativ	Nu se estimează impact. Valoarea țintă a parametrului se asigură. Obiectivul de conservare se realizează	Nu sunt necesare măsuri suplimentare de protecție. Măsurile de reducere a efectelor lucrărilor asupra carnivoarelor sunt prezentate în SEA la pagina 199, având codurile: E6, E11, E12, E13, E14	Nesemnificativ
											Proporția și suprafața pădurilor bătrâne (peste 80 de ani)	Pajisti și regenerari %	Necunoscută	Necunoscută	Cel puțin 35%	Nu	Proporția pădurilor bătrâne în ROSCI 0292 nu se modifică prin aplicarea lucrărilor silvice prevăzute de plan	0% impact	Nesemnificativ	Nu se estimează impact. Valoarea țintă a parametrului se asigură. Obiectivul de conservare se realizează	Studiul SEA a reținut necesitatea menținerii unei proporții de cel puțin 35% păduri bătrâne în cadrul planului silvic. Măsurile de reducere a efectelor lucrărilor asupra carnivoarelor sunt prezentate în SEA la pagina 199, având codurile: E11, E14.	Nesemnificativ
											Proporția suprafețelor cu arbori tineri și pajisti cu ierburii înalte pentru adăpost și reproducere în fondul forestier	Proporția pajistilor %	Necunoscută	Necunoscută	Necunoscută	Nu	Suprafața de pajisti și de regenerare va crește în suprafețele de aplicare a tăierilor de produse principale, dar la nivelul planului silvic această suprafață va rămâne constantă. Măsurile de reducere a efectelor lucrărilor asupra carnivoarelor sunt prezentate în SEA la pagina 199, având codurile: E12, E13.	0% impact	Nesemnificativ	Nu se estimează impact. Valoarea țintă a parametrului se asigură. Obiectivul de conservare se realizează	Nu sunt necesare măsuri suplimentare de protecție. Măsurile de reducere a efectelor lucrărilor asupra carnivoarelor sunt prezentate în SEA la pagina 199, având codurile: E12, E13.	Nesemnificativ
											Suprafețele pășunilor cu arbori, cu exemplare solitare de <i>Pyrus</i> , <i>Quercus</i> , <i>Malus</i> , <i>Fagus</i> , <i>Prunus</i>	Suprafața Pasuni cu arbori - ha	Necunoscută	Necunoscută	Necunoscută	Nu	Pășunile parțial împadurite nu sunt afectate de lucrările prevăzute de amenajament. Măsurile de reducere a efectelor lucrărilor asupra carnivoarelor sunt prezentate în SEA la pagina 199, având codurile: E12, E13.	0% impact	Nesemnificativ	Nu se estimează impact. Valoarea țintă a parametrului se asigură. Obiectivul de conservare se realizează	Nu sunt necesare măsuri suplimentare de protecție. Măsurile de reducere a efectelor lucrărilor asupra carnivoarelor sunt prezentate în SEA la pagina 199, având codurile: E12, E13.	Nesemnificativ
		1355	1355 – <i>Lutra lutra</i> (Vidra)		Pe amplasamentul planului		Informațiile personalului O.S. Rusa Montană	Obiective specifice de conservare	Nefavorabilă	Îmbunătățirea stării de conservare	Mărime populație	Marimea populației Număr indivizi	Necunoscută	Necunoscută	Necunoscută	Nu	Este specie semiacvatică puțin afectată de modificările din mediul antropic. Nu se cunoaște mărimea populației din sit. Habitatul favorabil este reprezentat de râurile mai mari, cu debite permanente, cu populații stabile de pești și specii utilizate ca pradă de vidra, cu habitat favorabil de reproducere, localizate în zonele mai joase altitudinal	0% impact estimat	Nesemnificativ	Este specie semiacvatică, cu prezența temporară pe malurile apelor.	Respectarea prevederilor ordinului 1540/2011 care asigură menținerea calitatii habitatelor forestiere, limitarea tăierilor pe malurile apelor, protecția vegetației ripariene. Măsurile de reducere a efectelor lucrărilor asupra carnivoarelor sunt prezentate în SEA la pagina 199, având codurile: E1, E2, E5, E6, E12.	Nesemnificativ

Sit Natura 2000	Componente Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică	Tip prezență (doar pentru păsări)	Locația față de proiect	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametri	Unitate de măsură a parametrului	Actual (minim)	Actual (maxim)	Valoare (tintă)	Posibil să fie afectat de proiect?	Explicație pentru posibilitatea de a fi afectat	Cuantificarea impacturilor (n.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative	Impact rezidual
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
Codul și denumirea sitului	Una din următoarele opțiuni: Habitate / plante / nevertebrate / pești / amfibieni / reptile / păsări / mamifere		Denumirea așa cum este prevăzută în Formularul Standard	Una din următoarele opțiuni: P = permanent, R = reproducing, C = concentration, W = wintering	Se precizează dacă habitatul / habitatul favorabil este intersectat / la ce distanță se află, dacă este localizat amonte / aval, unde sunt locațiile de semnalare a speciilor raportat la limitele proiectului și față de locațiile activităților generate de proiect	Opțiuni: "Specie listată în Anexa I a Directivei Păsări" sau "Specie cu migrație regulată"	După caz: Plan de management, Obiective specifice de conservare, alte studii etc	Alte informații decât cele spațiale: Plan de management, Obiective specifice de conservare, activități de teren realizate în cadrul proiectului, alte studii etc	Conform OSC	Conform OSC	Conform OSC	Conform OSC	Cuantificări minime privind parametrul (pe baza datelor din PM, OSC, alte studii). Spre exemplu, suprafața minimă estimată a habitatului	Cuantificări maxime privind parametrul (pe baza datelor din PM, OSC, alte studii). Spre exemplu, suprafața maximă estimată a habitatului	Conform OSC	Da / Nu	Necesită o explicație detaliată. Activitățile propuse în cadrul proiectului pot induce modificări la nivelul acestui parametrul? Trebuie ținut cont și de efectele la distanță (ex: crearea unui prag pe râu poate afecta speciile de pești dintr-un sit Natura 2000 chiar dacă acesta este situat la 30 km distanță)	Doar elemente cantitative, exprimate preferabil în aceeași unitate de măsură ca și Parametrul (vezi coloana N)	Opțiuni: Semnificativ / Nesemnificativ	Necesită o explicație detaliată. Care sunt elementele cantitative și calitative avute în vedere pentru aprecierea semnificației? Au fost stabilite praguri de semnificație? Se mai poate atinge valoarea (tintă a parametrului)? Se mai poate atinge obiectivul de conservare?	Doar acele măsuri care: pot evita apariția unui impact semnificativ - pot reduce un impact semnificativ la unul nesemnificativ (se poate atinge ținta, se poate atinge obiectivul de conservare)	Preferabil să fie nesemnificativ. Dacă nu - soluții alternative / măsuri compensatorii (dacă este cazul).
	Nevertebrate	4046	4046 - Cordulegaster heros					Obiective specifice de conservare	Nefavorabilă	Îmbunătățirea stării de conservare	Mărime populație	Marimea populației Număr indivizi	Necunoscută	Necunoscută	Necunoscută	Nu	Procentul de acoperire cu vegetație a suprafețelor pe distanța de 500 de metri față de suprafețele de reproducere nu va scădea sub 75%	0% impact asupra evoluției suprafețelor de reproducere	Nesemnificativ	Taierile progresive constau în deschiderea de ochiuri, într-o primă fază cu suprafețe de maxim 2.5 înălțimea arborilor, dar fara a interveni semnificativ în etajul subarborului. Deschiderea de ochiuri este urmată de reducerea densității arborilor și se realizează pe parcursul a 20-30 de ani, concomitent cu reducerea parțială a arboretelor și acoperirea solului	Respectarea tehnologiei propuse de amenajament și a tehnicilor de explorare a masei lemnoase. Măsurile de reducere a efectelor lucrărilor asupra amfibienilor sunt prezentate în SEA la pagina 198-199, având codurile: D7, D11, D12, D13, D 14, D16.	Nesemnificativ
											Mărime habitat	Marimea habitatului Ha	Necunoscută	Necunoscută	Trebuie definit în termen de 2 ani	Nu	Habitatul favorabil speciei este reprezentat de albiile raurilor și paraieilor. Aceste habitate nu sunt afectate de realizarea lucrărilor silviculturale	0% impact	Nesemnificativ	Nu se manifesta impact	Protejarea vegetației ripariene asigură menținerea populațiilor speciei fara schimbări semnificative. Masuri generale de protecție a speciilor de insecte sunt prezentate în SEA la pagina 200, având codurile: F1, F2, F4, F6, F7, F9, F10	Nesemnificativ
											Densitate populație	Densitate populare Număr indivizi / lungime transect	Necunoscută	Necunoscută	Necunoscută	Nu	Densitatea populației speciei nu este afectată de lucrările silvice prevăzute de planul de amenajare	0% impact	Nesemnificativ	Nu se manifesta impact	Nu sunt necesare măsuri suplimentare de protecție a populațiilor. Masuri generale de protecție a speciilor de insecte sunt prezentate în SEA la pagina 200, având codurile: F1, F2, F4, F6, F7, F9, F10	Nesemnificativ
											Vegetație ierboasă pe malurile corpurilor de apă	Lungimea vegetației ripariene km	Necunoscută	Necunoscută	Necunoscută	Nu	Vegetația ripariană nu este afectată de lucrările silvice prevăzute de amenajament	0% impact	Nesemnificativ	Nu se manifesta impact	Nu sunt necesare măsuri suplimentare de protecție a populațiilor. Masuri generale de protecție a speciilor de insecte sunt prezentate în SEA la pagina 200, având codurile: F1, F2, F4, F6, F7, F9, F10	Nesemnificativ
											Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro-poluanti organici și anorganici)	Clasa de calitate a apei	Necunoscută	Necunoscută	Cel puțin clasa de calitate II pentru toți parametri	Nu	Indicii calitatii apei nu sunt afectați de lucrările silvice	0% impact	Nesemnificativ	Nu se manifesta impact	Nu sunt necesare măsuri suplimentare de protecție a populațiilor. Calitatea apei se poate modifica temporar, în urma ploilor torențiale, prin antrenarea materialelor organice în apa raurilor. Calitatea apei se va menține în parametri de calitate favorabili faunei acvatice	Nesemnificativ
"ROSCI0355 - Podișul Lipovei - Poiana Ruscă"	Habitate	8310	8310 - Pesteri în care accesul publicului este interzis					Obiective specifice de conservare	necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Nr. peșteri	Nr.	Necunoscută	Neevaluată	Trebuie definită în termen de 2 ani	Nu	Lucrările silvice nu afectează habitatele de peșteri sau speciile care populează peșterile. Nu este afectat numărul de peșteri de pe suprafața planului silvic	0% impact; 0 peșteri afectate	Nesemnificativ	Nu se manifesta impact. Valorile tinta pentru obiectivele de protejate nu sunt afectate. Obiectivele de conservare se realizează	Nu sunt necesare măsuri suplimentare de protecție a habitatului 8310	Nesemnificativ
											Lungime	m	Necunoscută	Necunoscută	Cel puțin 2600 m	Nu	Lungimea peșterilor nu este afectată prin realizarea lucrărilor forestiere	0 metri afectați de peștera	Nesemnificativ	Lucrările silvice nu afectează habitatele de peșteri	Nu sunt necesare măsuri suplimentare de protecție a habitatului	Nesemnificativ
											Faună cavernicolă	Prezență/Absență	Necunoscută	Necunoscută	Prezență	Nu	Fauna cavernicolă nu este afectată prin implementarea lucrărilor silvice	0 specii din fauna cavernicolă afectate	Nesemnificativ	Habitatele de peșteri nu sunt afectate de lucrările silvice	Nu sunt necesare măsuri suplimentare de protecție a habitatului 8310	Nesemnificativ
											Nr. specii nevertebrate cavernicole	Nr. specii nevertebrate cavernicole / sit	Necunoscut	Necunoscut	Cel puțin 1	Nu	Speciile de nevertebrate cavernicole nu sunt afectate de lucrările silvice	0 specii din fauna cavernicolă afectate	Nesemnificativ	Habitatele de peșteri nu sunt afectate de lucrările silvice	Nu sunt necesare măsuri suplimentare de protecție a habitatului 8310	Nesemnificativ
											Nr. peșteri cu specii nevertebrate cavernicole	Nr. peșteri cu specii nevertebrate cavernicole / sit	Necunoscut	Neevaluată	Cel puțin 1	Nu	Peșterile cu specii de nevertebrate din suprafața planului nu sunt afectate	0 peșteri cu specii de nevertebrate afectate	Nesemnificativ	Habitatele de peșteri nu sunt afectate de lucrările silvice. Se realizează tinte propuse și obiectivele de conservare	Nu sunt necesare măsuri suplimentare de protecție a habitatului 8310	Nesemnificativ
											Nr. peșteri cu prezență de lilieci	Nr. peșteri cu prezență de lilieci / sit	4	Necunoscut	Cel puțin 4	Nu	Peșterile cu specii de chiroptere din suprafața sitului nu sunt afectate	0 peșteri cu chiroptere afectate de planul de amenajare	Nesemnificativ	Peșterile în care sunt colonii de chiroptere nu sunt afectate de lucrările silvice	Nu sunt necesare măsuri suplimentare de protecție a habitatului 8310	Nesemnificativ
											Nr. specii de lilieci din Anexa II cu colonii / sit	Nr. specii de lilieci din Anexa II cu colonii / sit	5	Necunoscut	Cel puțin 5	Nu	Coloniile speciilor cavernicole de lilieci din Anexa II nu sunt afectate de lucrările silvice	0 specii de chiroptere din anexa II afectate	Nesemnificativ	Coloniile de lilieci din peșteri nu sunt afectate. Se mențin valorile tinta și obiectivele de conservare pentru coloniile de lilieci cavernicoli	Nu sunt necesare măsuri suplimentare de protecție a coloniilor de lilieci din habitatul 8310	Nesemnificativ
											Nr. specii de lilieci din Anexa II, care formează colonii (în perioadele de hibernare, naștere și/sau reproducere) în peșterile din sit	Nr. specii de lilieci din Anexa II cu prezență constantă / sit				Nu	Speciile de lilieci cu prezența constantă în sit, din Anexa II nu sunt afectate	0 specii afectate	Nesemnificativ	Speciile de lilieci cu prezența constantă în sit nu sunt afectate de lucrările silvice. Obiectivele de conservare și tinte propuse nu se modifică	Executarea lucrărilor în timpul iernii, păstrarea arborilor ușiți pe picior și la sol, realizarea biogrupelor cu arbori de biodiversitate, interzicerea tratamentelor chimice	Nesemnificativ
											Nr. specii de lilieci din Anexa II cu prezență constantă / sit	Nr. specii de lilieci din Anexa II cu prezență constantă / sit	4	Necunoscut	Cel puțin 4	Nu	Speciile de lilieci cu prezența constantă în sit, neincluse în Anexa II nu sunt afectate	0 specii afectate	Nesemnificativ	Speciile de lilieci cu prezența constantă în sit nu sunt afectate de lucrările silvice. Obiectivele de conservare și tinte propuse nu sunt modificate	Executarea lucrărilor în timpul iernii, păstrarea arborilor ușiți pe picior și la sol, realizarea biogrupelor cu arbori de biodiversitate, interzicerea tratamentelor chimice	Nesemnificativ
											Floră cavernicolă (cu excepția vegetației din zona intrării)	Nr. peșteri cu flora cavernicolă / sit	0	0	0	Nu	Peșterile cu flora cavernicolă din sit nu sunt afectate	0 peșteri cu flora cavernicolă afectate	Nesemnificativ	Nu se modifica valorile tinta și obiectivele de conservare pentru peșterile cu flora cavernicolă	Nu sunt necesare măsuri suplimentare de protecție a peșterilor cu flora cavernicolă	Nesemnificativ

Sit Natura 2000	Componente Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică	Tip prezenta (doar pentru păsări)	Locația față de proiect	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametri	Unitate de măsură a parametrului	Actual (minim)	Actual (maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de proiect?	Explicație pentru posibilitatea de a fi afectat	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsurile adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative	Impact rezidual
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
Codul și denumirea sitului	Una din următoarele opțiuni: Habitate / plante / nevertebrate / pești / amfibieni / reptile / păsări / mamifere		Denumirea așa cum este prevăzută în Formularul Standard	Una din următoarele opțiuni: P = permanent, R = reproducing, C = concentration, W = wintering	Se precizează dacă habitatul / habitatul favorabil este intersectat / la ce distanță se află, dacă este localizat amonte / aval, unde sunt locațiile de semnalare a speciilor raportat la limitele proiectului și față de locațiile activităților generate de proiect	Opțiuni: "Specie listată în Anexa I a Directivei Păsări" sau "Specie cu migrație regulată"	După caz: Plan de management, Obiective specifice de conservare, alte studii etc	Alte informații decât cele spațiale: Plan de management, Obiective specifice de conservare, activități de teren realizate în cadrul proiectului, alte studii etc	Conform OSC	Conform OSC	Conform OSC	Conform OSC	Cuantificări minime privind parametrul (pe baza datelor din PM, OSC, alte studii). Spre exemplu, suprafața minimă estimată a habitatului	Cuantificări maxime privind parametrul (pe baza datelor din PM, OSC, alte studii). Spre exemplu, suprafața maximă estimată a habitatului	Conform OSC	Da / Nu	Necesită o explicație detaliată. Activitățile propuse în cadrul proiectului pot induce modificări la nivelul acestui parametrul? Trebuie ținut cont și de efectele la distanță (ex: creșterea unui prag pe râu poate afecta speciile de pești dintr-un sit Natura 2000 chiar dacă acesta este situat la 30 km distanță)	Doar elemente cantitative, exprimate preferabil în aceeași unitate de măsură ca și Parametrul (vezi coloana N)	Opțiuni: Semnificativ / Nesemnificativ	Necesită o explicație detaliată. Care sunt elementele cantitative și calitative avute în vedere pentru aprecierea semnificației? Au fost stabilite praguri de semnificație? Se mai poate atinge valoarea țintă a parametrului? Se mai poate atinge obiectivul de conservare?	Doar acele măsuri care: - pot evita apariția unui impact semnificativ; - pot reduce un impact semnificativ la unul nesemnificativ (se poate atinge ținta, se poate atinge obiectivul de conservare)	Preferabil să fie nesemnificativ. Dacă nu - soluții alternative / măsuri compensatorii (dacă este cazul).
											Vegetația din zona intrării peșterilor	Nr. peșteri cu vegetația intrărilor modificată / sit	0	0	0	Nu	Vegetația din zona intrării în peșteri nu este afectată	0 peșteri cu vegetația intrării în peștera afectată	Nesemnificativ	Nu se modifica valorile parametrilor ținta și obiectivul de conservare	Nu sunt necesare măsuri suplimentare de protejare	Nesemnificativ
											Vegetația din zona de captare / infiltrație a apelor în subteran (efectiv, terenul deasupra peșterii și din zona de captare a apelor)	% din acoperirea originală	Neevaluat	Necunoscut	100%	Nu	Nu se afectează vegetația din zona de infiltrație a apelor în peșteri.	0 peșteri cu condiții de calitate modificată a apelor de infiltrație	Nesemnificativ	Nu se modifica valorile parametrilor ținta și obiectivul de conservare	Nu sunt necesare măsuri suplimentare de protejare	Nesemnificativ
											Nr. peșteri cu condiții microclimatice (temperatură și umiditate relativă medie, curenți de aer, curs de apă) alterate	Nr. peșteri cu condiții microclimatice alterate / sit	Neevaluat	Necunoscut	0	Nu	Condițiile microclimatice din peșteri nu sunt afectate de lucrările silvice	0 peșteri cu condiții microclimatice afectate	Nesemnificativ	Nu se modifica valorile parametrilor ținta și obiectivul de conservare	Nu sunt necesare măsuri suplimentare de protejare	Nesemnificativ
											Nr. peșteri cu valori geologice, mineralogice și/sau paleontologice (valori de origine naturală, de ex.: formațiuni, draperii, cristale, depozite de fosile și oase, etc.)	Nr. peșteri cu valori geologice, mineralogice și/sau paleontologice / sit	Neevaluat	Necunoscut	Trebuie definită în termen de 2 ani	Nu	Valorile geologice, mineralogice, paleontologice din peșteri nu sunt afectate	0 valori mineralogice, geologice, paleontologice afectate	Nesemnificativ	Nu se modifica valorile parametrilor ținta și obiectivul de conservare	Nu sunt necesare măsuri suplimentare de protejare	Nesemnificativ
											Nr. peșteri cu valori arheologice și/sau antropologice (valori de origine antropică, de ex.: picturi rupestre, urme de prezență umană, etc.)	Nr. peșteri cu valori arheologice și/sau antropologice / sit	Neevaluat	Necunoscut	Trebuie definită în termen de 2 ani	Nu	Valorile arheologice și antropologice din peșteri nu sunt afectate de lucrările silvice	0 valori afectate	Nesemnificativ	Nu se modifica valorile parametrilor ținta și obiectivul de conservare	Nu sunt necesare măsuri suplimentare de protejare	Nesemnificativ
	Mamifere	1308	1308 – <i>Barbastella barbastellus</i> (Liliac cărn)					Obiective specifice de conservare	necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Mărime populație	Neevaluată	Neevaluată	Nedefinită	Nu	Marimea populației liliacului carn din sit nu va fi afectată prin realizarea lucrărilor silvice	0% afectat din populație	Nesemnificativ	Coloniile cavernicole de hibernare și de nasteri nu sunt afectate de lucrări. Suprafața teritoriilor de hranire reprezentate de zone deschise din liziere, suprafețe acvatice, pajisti parțial împadurite, rarități de padure nu sunt afectate. Se mențin valorile parametrilor ținta pentru marimea populației	Executarea lucrărilor în timpul iernii, păstrarea arborilor ușcați pe picior și la sol, realizarea biogrupelor cu arbori de biodiversitate, interzicerea tratamentelor chimice, menținerea numărului de scorburii recomandată / ha padure batrana. In SEA, măsurile au fost prezentate la paginile 202-203 (11, 12, 13, 14, 17, 110, 111, 112, 113).	Nesemnificativ	
			<i>Specie lipsese din Formularul standard al sitului, dar conform Obiectivelor de conservare specifice sitului, specia este prezentă în sit</i>								Distribuția speciei în sit	3	Neevaluat	3	Nu	Distribuția speciei în sit nu se modifica. Nu apare fragmentare între habitatele cavernicole și teritoriile de hranire	0% afectat din distribuția speciei	Nesemnificativ	Având în vedere că nu apar modificări ale valorilor parametrilor ținta ale habitatelor cavernicole și coloniilor din peșteri se apreciază că nici distribuția speciei în sit nu va fi afectată	Executarea lucrărilor în timpul iernii, păstrarea arborilor ușcați pe picior și la sol, realizarea biogrupelor cu arbori de biodiversitate, interzicerea tratamentelor chimice, menținerea numărului de scorburii recomandată / ha padure batrana. In SEA, măsurile au fost prezentate la paginile 202-203 (11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 113).	Nesemnificativ	
											Suprafața habitatelor de hranire folosite de specia (predominant păduri de foioase)	28900	Necunoscută	28900	Nu	Suprafața habitatelor de padure se menține	0% suprafața afectată	Nesemnificativ	Este posibil ca în urma aplicării lucrărilor prevăzute de amenajament calitatea habitatelor de hranire din ecosistemele forestiere să fie îmbunătățită prin scăderea consistenței arboretelor în zonele de aplicare a tăierilor progresive și de conservare	Executarea lucrărilor în timpul iernii, păstrarea arborilor ușcați pe picior și la sol, realizarea biogrupelor cu arbori de biodiversitate, interzicerea tratamentelor chimice, menținerea numărului de scorburii recomandată / ha padure batrana. In SEA, măsurile au fost prezentate la paginile 202-203 (13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 110, 113).	Nesemnificativ	
											Arbori maturi cu scorburii				>7	Nu	Studiul SEA recomandă menținerea arborilor cu scorburii în număr de cel puțin 7 / ha padure batrana	Valoarea parametrului nu se reduce	Nesemnificativ	Menținerea valorii ținta pentru numărul de arbori cu scorburii asigură refugii necesare pentru lilici în sezonul de vara	Exceptarea de la tăiere a unui număr de 7 arbori batrani la hectar în arborete batrana. In SEA, măsurile au fost prezentate la paginile 202-203 (12, 13, 14, 17, 110, 111, 113).	Nesemnificativ
											Voluți lemn mort	Necunoscută	Neevaluată	>20	Nu	Studiul SEA recomandă atingerea unui volum de lemn mort pe picior și la sol de 20 metri cubi lemn mort în arborete batrana	Valoarea parametrului nu este afectată	Nesemnificativ	Menținerea valorii ținta pentru numărul de arbori cu scorburii asigură refugii necesare pentru lilici în sezonul de vara	Menținerea volumului de lemn mort recomandat pe hectar de padure batrana. In SEA, măsurile au fost prezentate la paginile 202-203 (114).	Nesemnificativ	
											Nr. adposturi de împerechere și/sau de hibernare cu parametri optimi (temperatură și umiditate)	2	Neevaluată	>3	Nu	Numărul optim de adposturi cu temperatura și umiditate în parametri optimi de hibernare și împerechere nu este afectat de lucrări silvice	Numărul adposturilor de împerechere/hibernare nu se reduce; 0 adposturi afectate	Nesemnificativ	Numărul de adposturi cu valori optime ale parametrilor nu se modifica prin aplicarea amenajamentelor	Nu sunt necesare măsuri suplimentare de protejare a peșterilor la aplicarea lucrărilor silvice. In SEA, măsurile au fost prezentate la paginile 202-203 (11, 12, 14, 17, 110, 111, 113).	Nesemnificativ	
								Obiective specifice de conservare	necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Mărime populație	3700	Necunoscută	>3700	Nu	Marimea populației liliacului cu aripi lungi din sit nu va fi afectată prin realizarea lucrărilor silvice	0% afectat din populație	Nesemnificativ	Coloniile cavernicole de hibernare și de nasteri nu sunt afectate de lucrări. Suprafața teritoriilor de hranire reprezentate de zone deschise din liziere, suprafețe acvatice, pajisti parțial împadurite, rarități de padure nu sunt afectate. Se mențin valorile parametrilor ținta pentru marimea populației	Executarea lucrărilor în timpul iernii, păstrarea arborilor ușcați pe picior și la sol, realizarea biogrupelor cu arbori de biodiversitate, interzicerea tratamentelor chimice, menținerea numărului de scorburii recomandată / ha padure batrana	Nesemnificativ	

Sit Natura 2000	Componente Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică	Tip prezenta (doar pentru păsări)	Locația față de proiect	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametri	Unitate de măsură a parametrului	Actual (minim)	Actual (maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de proiect?	Explicație pentru posibilitatea de a fi afectat	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsurile adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative	Impact rezidual
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
Codul și denumirea sitului	Una din următoarele opțiuni: Habitate / plante / nevertebrate / pești / amfibieni / reptile / păsări / mamifere		Denumirea așa cum este prevăzută în Formularul Standard	Una din următoarele opțiuni: P = permanent, R = reproducing, C = concentration, W = wintering	Se precizează dacă habitatul / habitatul favorabil este intersectat / la ce distanță se află, dacă este localizat amonte / aval, unde sunt locațiile de semnalare a speciilor raportat la limitele proiectului și față de locațiile activităților generate de proiect	Opțiuni: "Specie listată în Anexa I a Directivei Păsări" sau "Specie cu migrație regulată"	După caz: Plan de management, Obiective specifice de conservare, alte studii etc	Alte informații decât cele spațiale: Plan de management, Obiective specifice de conservare, activități de teren realizate în cadrul proiectului, alte studii etc	Conform OSC	Conform OSC	Conform OSC	Conform OSC	Cuantificări minime privind parametrul (pe baza datelor din PM, OSC, alte studii). Spre exemplu, suprafața minimă estimată a habitatului	Cuantificări maxime privind parametrul (pe baza datelor din PM, OSC, alte studii). Spre exemplu, suprafața maximă estimată a habitatului	Conform OSC	Da / Nu	Necesită o explicație detaliată. Activitățile propuse în cadrul proiectului pot induce modificări la nivelul acestui parametrul? Trebuie ținut cont și de efectele la distanță (ex: crearea unui prag pe râu poate afecta speciile de pești dintr-un sit Natura 2000 chiar dacă acesta este situat la 30 km distanță)	Doar elemente cantitative, exprimate preferabil în aceeași unitate de măsură ca și Parametrul (vezi coloana N)	Opțiuni: Semnificativ / Nesemnificativ	Necesită o explicație detaliată. Care sunt elementele cantitative și calitative avute în vedere pentru aprecierea semnificației? Au fost stabilite praguri de semnificație? Se mai poate atinge valoarea țintă a parametrului? Se mai poate atinge obiectivul de conservare?	Doar acele măsuri care: - pot evita apariția unui impact semnificativ; - pot reduce un impact semnificativ la unul nesemnificativ (se poate atinge ținta, se poate atinge obiectivul de conservare)	Preferabil să fie nesemnificativ. Dacă nu - soluții alternative / măsuri compensatorii (dacă este cazul).
		1307	1307 – <i>Myotis blythii</i> (Liliac comun mic)					Obiective specifice de conservare	necunoscută	Mentinerarea sau îmbunătățirea stării de conservare	Mărime populație (nr. indivizi)		500 ind.	937 ind.	Nedefinită	Nu	Marimea populației liliacului cu aripi lungi din sit nu va fi afectată prin realizarea lucrărilor silvice	0% afectat din populație	Nesemnificativ	Colonile cavernicole de hibernare și de naștere nu sunt afectate de lucrări. Suprafața teritoriilor de hranire reprezentate de zone deschise din liziere, suprafețe acvatice, pajști parțial împadurite, rarități de padure nu sunt afectate. Se mențin valorile parametrilor țintă pentru marimea populației	Executarea lucrărilor în timpul iernii, păstrarea arborilor ușcați pe picior și la sol, realizarea biogrupelor cu arbori de biodiversitate, interzicerea tratamentelor chimice, menținerea numărului cu scorburii recomandată / ha padure batrană. In SEA, măsurile au fost prezentate la paginile 202-203 (11, 12, 13, 14, 17, 110, 111, 112, 113).	Nesemnificativ
			Specia lipsește din Formularul standard al sitului, dar conform Obiectivelor de conservare specifice sitului, specia este prezentă în sit								Distribuția speciei în sit (număr colonii)		1		>1	Nu	Distribuția speciei în sit nu se modifică. Nu apare fragmentare între habitatele cavernicole și teritoriile de hranire	0 colonii afectate	Nesemnificativ	Având în vedere că nu apar modificări ale valorilor parametrilor țintă ale habitatelor cavernicole și coloniilor din peșteri se apreciază că nici distribuția speciei în sit nu va fi afectată	Executarea lucrărilor în timpul iernii, păstrarea arborilor ușcați pe picior și la sol, realizarea biogrupelor cu arbori de biodiversitate, interzicerea tratamentelor chimice, menținerea numărului cu scorburii recomandată / ha padure batrană. In SEA, măsurile au fost prezentate la paginile 202-203 (11, 12, 13, 14, 17, 110, 111, 112, 113).	Nesemnificativ
											Suprafața habitatelor de hranire folosită de specie (predominant habitate deschise, pajști, pășuni, fânețe) - ha		4600 ha	Necunoscută	>4600 ha	Nu	Suprafața habitatelor de padure se menține	0 ha afectate din habitatul de hranire	Nesemnificativ	Este posibil ca în urma aplicării lucrărilor prevăzute de amenajament calitatea habitatelor de hranire din ecosistemele forestiere să fie îmbunătățită prin scăderea consistenței arboretelor în zonele de aplicare a tăierilor progresive și de conservare	Păstrarea arborilor ușcați pe picior și la sol, realizarea biogrupelor cu arbori de biodiversitate, menținerea numărului cu scorburii recomandată / ha padure batrană. In SEA, măsurile au fost prezentate la paginile 202-203 (12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 110, 113).	Nesemnificativ
											Nr. adăposturi de naștere cu parametri optimi (temperatură și umiditate)		1	Necunoscută	>1	Nu	Numărul optim de adăposturi cu temperatura și umiditate în parametri optimi de hibernare și împerechere nu este afectat de lucrări silvice	0 adăposturi de naștere afectate	Nesemnificativ	Numărul de adăposturi cu valori optime ale parametrilor nu se modifică prin aplicarea amenajamentelor	Nu sunt necesare măsuri suplimentare de protecție a pesterilor la aplicarea lucrărilor silvice. In SEA, măsurile au fost prezentate la paginile 202-203 (11, 12, 14, 17, 110, 111, 113).	Nesemnificativ
											Nr. total de exemplare în coloniile de naștere		500 ind.	Necunoscută	>500 ind.	Nu	Numărul de indivizi din coloniile de naștere nu se modifică	0 indivizi afectați din coloniile de naștere	Nesemnificativ	Coloniile de naștere nu sunt afectate de implementarea lucrărilor silvice	Nu sunt necesare măsuri suplimentare de protecție a pesterilor la aplicarea lucrărilor silvice. In SEA, măsurile au fost prezentate la paginile 202-203 (11).	Nesemnificativ
											Nr. adăposturi de hibernare cu parametri optimi (temperatură și umiditate)		1	Necunoscută	>1	Nu	Numărul adăposturilor de hibernare cu parametri optimi nu este afectat	0 adăposturi de hibernare afectate	Nesemnificativ	Coloniile de hibernare nu sunt afectate de implementarea lucrărilor silvice	Nu sunt necesare măsuri suplimentare de protecție a pesterilor la aplicarea lucrărilor silvice. In SEA, măsurile au fost prezentate la paginile 202-203 (11).	Nesemnificativ
											Nr. total de exemplare din adăposturile de hibernare		20 ind.	30 ind.	>30 ind.	Nu	Numărul total de indivizi din adăposturile de hibernare nu este afectat	0 indivizi afectați din adăposturile de hibernare	Nesemnificativ	Coloniile de hibernare nu sunt afectate de implementarea lucrărilor silvice și nici numărul de exemplare din colonii	Nu sunt necesare măsuri suplimentare de protecție a pesterilor la aplicarea lucrărilor silvice. In SEA, măsurile au fost prezentate la paginile 202-203 (11).	Nesemnificativ
		1324	1324 – <i>Myotis myotis</i> (Liliac comun)					Obiective specifice de conservare	necunoscută	Mentinerarea sau îmbunătățirea stării de conservare	Mărime populație (nr. ind.)		500 ind.	937 ind.	Nedefinită	Nu	Marimea populației liliacului cu aripi lungi din sit nu va fi afectată prin realizarea lucrărilor silvice	0 indivizi afectați din populație	Nesemnificativ	Colonile cavernicole de hibernare și de naștere nu sunt afectate de lucrări. Suprafața teritoriilor de hranire reprezentate de zone deschise din liziere, suprafețe acvatice, pajști parțial împadurite, rarități de padure nu sunt afectate. Se mențin valorile parametrilor țintă pentru marimea populației	Executarea lucrărilor în timpul iernii, păstrarea arborilor ușcați pe picior și la sol, realizarea biogrupelor cu arbori de biodiversitate, interzicerea tratamentelor chimice, menținerea numărului cu scorburii recomandată / ha padure batrană. In SEA, măsurile au fost prezentate la paginile 202-203 (11, 12, 13, 14, 17, 110, 111, 112, 113).	Nesemnificativ
			Specia lipsește din Formularul standard al sitului, dar conform Obiectivelor de conservare specifice sitului, specia este prezentă în sit								Distribuția speciei în sit (număr colonii)		2	Necunoscută	>1	Nu	Distribuția speciei în sit nu se modifică. Nu apare fragmentare între habitatele cavernicole și teritoriile de hranire	0 colonii afectate în aria de distribuție	Nesemnificativ	Având în vedere că nu apar modificări ale valorilor parametrilor țintă ale habitatelor cavernicole și coloniilor din peșteri se apreciază că nici distribuția speciei în sit nu va fi afectată	Păstrarea arborilor ușcați pe picior și la sol, realizarea biogrupelor cu arbori de biodiversitate, menținerea numărului cu scorburii recomandată / ha padure batrană. In SEA, măsurile au fost prezentate la paginile 202-203 (11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 19, 110, 113).	Nesemnificativ
											Suprafața habitatelor de hranire folosită de specie (predominant păduri de foioase) - ha		35738 ha	35738 ha	>28900 ha	Nu	Suprafața habitatelor de padure se menține	0 ha afectate din habitatul de hranire	Nesemnificativ	Este posibil ca în urma aplicării lucrărilor prevăzute de amenajament calitatea habitatelor de hranire din ecosistemele forestiere să fie îmbunătățită prin scăderea consistenței arboretelor în zonele de aplicare a tăierilor progresive și de conservare	Executarea lucrărilor în timpul iernii, păstrarea arborilor ușcați pe picior și la sol, realizarea biogrupelor cu arbori de biodiversitate, interzicerea tratamentelor chimice, menținerea numărului cu scorburii recomandată / ha padure batrană. In SEA, măsurile au fost prezentate la paginile 202-203 (12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 110, 113).	Nesemnificativ
											Nr. adăposturi de naștere cu parametri optimi (temperatură și umiditate)		Necunoscut	Necunoscut	Necunoscut	Nu	Adăposturile de naștere nu sunt afectate de lucrările propuse de amenajament	0 adăposturi de naștere afectate	Nesemnificativ		Nu sunt necesare măsuri suplimentare de protecție a pesterilor la aplicarea lucrărilor silvice. In SEA, măsurile au fost prezentate la paginile 202-203 (11).	Nesemnificativ
											Nr. total de exemplare în coloniile de naștere		500 ind.	Necunoscut	>500 ind.	Nu	Numărul de indivizi din coloniile de naștere nu se modifică	0 indivizi afectați în coloniile de naștere	Nesemnificativ	Coloniile de naștere nu sunt afectate de implementarea lucrărilor silvice	Nu sunt necesare măsuri suplimentare de protecție a pesterilor la aplicarea lucrărilor silvice. In SEA, măsurile au fost prezentate la paginile 202-203 (11).	Nesemnificativ

Sit Natura 2000	Componente Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică	Tip prezenta (doar pentru păsări)	Locația față de proiect	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametri	Unitate de măsură a parametrului	Actual (minim)	Actual (maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de proiect?	Explicație pentru posibilitatea de a fi afectat	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative	Impact rezidual	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
Codul și denumirea sitului	Una din următoarele opțiuni: Habitate / plante / nevertebrate / pești / amfibieni / reptile / păsări / mamifere		Denumirea așa cum este prevăzută în Formularul Standard	Una din următoarele opțiuni: P = permanent, R = reproducing, C = concentration, W = wintering	Se precizează dacă habitatul / habitatul favorabil este intersectat / la ce distanță se află, dacă este localizat amonte / aval, unde sunt locațiile de semnalare a speciilor raportat la limitele proiectului și față de locațiile activităților generate de proiect	Opțiuni: "Specie listată în Anexa I a Directivei Păsări" sau "Specie cu migrație regulată"	După caz: Plan de management, Obiective specifice de conservare, alte studii etc	Alte informații decât cele spațiale: Plan de management, Obiective specifice de conservare, activități de teren realizate în cadrul proiectului, alte studii etc	Conform OSC	Conform OSC	Conform OSC	Conform OSC	Cuantificări minime privind parametrul (pe baza datelor din PM, OSC, alte studii). Spre exemplu, suprafața minimă estimată a habitatului	Cuantificări maxime privind parametrul (pe baza datelor din PM, OSC, alte studii). Spre exemplu, suprafața maximă estimată a habitatului	Conform OSC	Da / Nu	Necesită o explicație detaliată. Activitățile propuse în cadrul proiectului pot induce modificări la nivelul acestui parametrul? Trebuie ținut cont și de efectele la distanță (ex: crearea unui prag pe râu poate afecta speciile de pești dintr-un sit Natura 2000 chiar dacă acesta este situat la 30 km distanță)	Doar elemente cantitative, exprimate preferabil în aceeași unitate de măsură ca și Parametrul (vezi coloana N)	Opțiuni: Semnificativ / Nesemnificativ	Necesită o explicație detaliată. Care sunt elementele cantitative și calitative avute în vedere pentru aprecierea semnificației? Au fost stabilite praguri de semnificație? Se mai poate atinge valoarea țintă a parametrului? Se mai poate atinge obiectivul de conservare?	Doar acele măsuri care: - pot evita apariția unui impact semnificativ - pot reduce un impact semnificativ - unul nesemnificativ (se poate atinge ținta, se poate atinge obiectivul de conservare)	Preferabil să fie nesemnificativ. Dacă nu - soluții alternative / măsuri compensatorii (dacă este cazul).	
		1304	1304 - <i>Rhinolophus ferrumequinum</i> (Liliac mare cu potcoavă)					Obiective specifice de conservare	neunoscută							Nu	Numarul adăposturilor de hibernare cu parametri optimi nu este afectat	0 adăposturi de hibernare afectate	Nesemnificativ	Coloniile de hibernare nu sunt afectate de implementarea lucrărilor silvice	Nu sunt necesare măsuri suplimentare de protecție a pesterilor la aplicarea lucrărilor silvice. In SEA, măsurile au fost prezentate la paginile 202-203 (11).	Nesemnificativ	
																Nu	Numarul de indivizi din adăposturi cu temperatura și umiditate în parametri optimi de hibernare și imperechere nu este afectat de lucrări silvice	0 indivizi afectați în colonii de hibernare	Nesemnificativ	Numarul de adăposturi cu valori optime ale parametrilor nu se modifica prin aplicarea amenajamentelor	Nu sunt necesare măsuri suplimentare de protecție a pesterilor la aplicarea lucrărilor silvice. In SEA, măsurile au fost prezentate la paginile 202-203 (11).	Nesemnificativ	
								Obiective specifice de conservare	neunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare						Nu	Marimea populației liliacului cu aripi lungi din sit nu va fi afectată prin realizarea lucrărilor silvice	Marimea populației nu se modifica; 0 indivizi afectați	Nesemnificativ	Coloniile cavernicole de hibernare și de naștere nu sunt afectate de lucrări. Suprafața teritoriilor de hranire reprezentate de zone deschise din liziere, suprafețe acvatice, pajisti parțial împadurite, rarități de padure nu sunt afectate. Se mențin valorile parametrilor țintă pentru marimea populației	Executarea lucrărilor în timpul iernii, păstrarea arborilor ușcați pe picior și la sol, realizarea biogrupelor cu arbori de biodiversitate, interzicerea tratamentelor chimice, menținerea numărului de scorburii recomandată / ha padure batrână. In SEA, măsurile au fost prezentate la paginile 202-203 (11, 12, 13, 14, 17, 110, 111, 112, 113).	Nesemnificativ	
																Nu	Distribuția speciei în sit (număr colonii)	3	Nespecificat	3	Păstrarea arborilor ușcați pe picior și la sol, realizarea biogrupelor cu arbori de biodiversitate, menținerea numărului de scorburii recomandată / ha padure batrână. In SEA, măsurile au fost prezentate la paginile 202-203 (11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 19, 113).	Nesemnificativ	
																Nu	Suprafața habitatului speciei în aria protejată (în special păduri de foioase, pășuni, tufăriș) - ha	31800 ha	Nespecificat	>31800 ha	Păstrarea arborilor ușcați pe picior și la sol, realizarea biogrupelor cu arbori de biodiversitate, menținerea numărului de scorburii recomandată / ha padure batrână. In SEA, măsurile au fost prezentate la paginile 202-203 (12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 110, 113).	Nesemnificativ	
																Nu	Nr. adăposturi de hibernare cu parametri optimi (temperatură și umiditate)	2	Nespecificat	>2	Coloniile de hibernare nu sunt afectate de implementarea lucrărilor silvice	Nu sunt necesare măsuri suplimentare de protecție a pesterilor la aplicarea lucrărilor silvice. In SEA, măsurile au fost prezentate la paginile 202-203 (11).	Nesemnificativ
																Nu	Nr. total de exemplare din adăposturile de hibernare	Nespecificat	Nespecificat	>100 ind.	Numarul de adăposturi cu valori optime ale parametrilor nu se modifica prin aplicarea amenajamentelor	Nu sunt necesare măsuri suplimentare de protecție a pesterilor la aplicarea lucrărilor silvice. In SEA, măsurile au fost prezentate la paginile 202-203 (11).	Nesemnificativ
		1303	1303 - <i>Rhinolophus hipposideros</i> (Liliac mic cu potcoavă)					Obiective specifice de conservare	neunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare						Nu	Marimea populației liliacului cu aripi lungi din sit nu va fi afectată prin realizarea lucrărilor silvice	0 indivizi afectați din populație	Nesemnificativ	Coloniile cavernicole de hibernare și de naștere nu sunt afectate de lucrări. Suprafața teritoriilor de hranire reprezentate de zone deschise din liziere, suprafețe acvatice, pajisti parțial împadurite, rarități de padure nu sunt afectate. Se mențin valorile parametrilor țintă pentru marimea populației	Executarea lucrărilor în timpul iernii, păstrarea arborilor ușcați pe picior și la sol, realizarea biogrupelor cu arbori de biodiversitate, interzicerea tratamentelor chimice, menținerea numărului de scorburii recomandată / ha padure batrână. In SEA, măsurile au fost prezentate la paginile 202-203 (11, 12, 13, 14, 17, 110, 111, 112, 113).	Nesemnificativ	
																Nu	Distribuția speciei în sit (număr colonii)	3	Necunoscută	>3	Păstrarea arborilor ușcați pe picior și la sol, realizarea biogrupelor cu arbori de biodiversitate, menținerea numărului de scorburii recomandată / ha padure batrână. In SEA, măsurile au fost prezentate la paginile 202-203 (11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 19, 110, 113).	Nesemnificativ	
																Nu	Suprafața habitatelor de hranire folosite de specie (predominant păduri de foioase) - ha	28900 ha	Necunoscută	>28900 ha	Executarea lucrărilor în timpul iernii, păstrarea arborilor ușcați pe picior și la sol, realizarea biogrupelor cu arbori de biodiversitate, interzicerea tratamentelor chimice, menținerea numărului de scorburii recomandată / ha padure batrână. In SEA, măsurile au fost prezentate la paginile 202-203 (12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 110, 113).	Nesemnificativ	
																Nu	Nr. adăposturi de hibernare cu parametri optimi (temperatură și umiditate)	2	Necunoscută	>2	Coloniile de hibernare nu sunt afectate de implementarea lucrărilor silvice	Nu sunt necesare măsuri suplimentare de protecție a pesterilor la aplicarea lucrărilor silvice. In SEA, măsurile au fost prezentate la paginile 202-203 (11).	Nesemnificativ

Sit Natura 2000	Componente Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică	Tip prezenta (doar pentru păsări)	Locația față de proiect	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametri	Unitate de măsură a parametrului	Actual (minim)	Actual (maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de proiect?	Explicație pentru posibilitatea de a fi afectat	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative	Impact rezidual
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
											Nr. total de exemplare din adăposturile de hibernare		120	Necunoscută	>120	Nu	Numarul de indivizi din adăposturi cu temperatura și umiditate în parametri optimi de hibernare și împerechere nu este afectat de lucrările silvice	0 indivizi afectați din adăposturile de hibernare	Nesemnificativ	Numarul de adăposturi cu valori optime ale parametrilor nu se modifică prin aplicarea amenajamentelor	Nu sunt necesare măsuri suplimentare de protecție a pesterilor la aplicarea lucrărilor silvice. În SEA, măsurile au fost prezentate la paginile 202-203 (11).	Preferabil să fie nesemnificativ. Dacă nu - soluții alternative / măsuri compensatorii (dacă este cazul).
		1355	1355 – <i>Lutra lutra</i> (Vidra)		Pe amplasamentul planului		Informațiile personalului O.S. Rusa Montană	Obiective specifice de conservare	bună	Menținerea stării de conservare	Mărime populație (număr de indivizi)		Necunoscută	Necunoscută	Necunoscută	Nu	Marimea populației vidrei nu va fi afectată de lucrările silvice	0 indivizi afectați din populație	Nesemnificativ	Suprafața de suprapunere a arborilor din planul de amenajare silvică cu situl Natura 2000 ROSCI 0355 este de 3,9%. Vidra este mamifer semiacvatic cu habitat dominant acvatic și cu activitate redusă în zona malurilor râurilor. Lucrările prevăzute de amenajament se realizează în masiv.	Pentru protejarea speciei măsurile necesare constau în realizarea lucrărilor de exploatare în perioada repausului vegetativ, protejarea malurilor râurilor, a zonei ripariene, executarea lucrărilor pe sol înghețat sau uscat. Măsurile de reducere a efectelor lucrărilor asupra carnivoarelor sunt prezentate în SEA la pagina 199, având codurile: E1, E2, E5, E6, E12.	Nesemnificativ
											Lungimea cursurilor de apă utilizate de vidră		Necunoscută	Necunoscută	Necunoscută	NU	Lucrările silvice nu modifică lungimea cursurilor de apă	0 metri afectați din cursuri de apă	Nesemnificativ	Nu se realizează impact asupra lungimii cursurilor de apă	Protejarea malurilor apelor din zona populată de specie și a malurilor paraelice afluențele râurilor populată. Măsurile de reducere a efectelor lucrărilor asupra carnivoarelor sunt prezentate în SEA la pagina 199, având codurile: E1, E2, E5, E6, E7, E11, E13	Nesemnificativ
											Elemente de fragmentare pentru speciile de pești – principală bază trofică a vidrei (atât în interiorul sitului cât și în afara limitelor sitului)		Necunoscută	Necunoscută	0	Nu	Lucrările silvice nu cauzează fragmentarea habitatelor acvatice pentru pești	0 fragmentare habitat acvatic	Nesemnificativ	Nu se realizează impact prin fragmentarea cursurilor de apă. Se mențin obiectivele de conservare și valorile țintă ale parametrilor acvatici	Respectarea prevederilor ordinului 1540/2011 care asigură menținerea calitatii habitatelor forestiere, limitarea tăierilor pe malurile apelor, protejarea vegetației ripariene. Măsurile de reducere a efectelor lucrărilor asupra carnivoarelor sunt prezentate în SEA la pagina 199, având codurile: E2, E5, E6, E11, E14.	Nesemnificativ
											Elemente de fragmentare pentru vidră (atât în interiorul sitului cât și în afara limitelor sitului)		Necunoscută	Necunoscută	0	Nu	Lucrările silvice nu constituie elemente de fragmentare pentru vidră în interiorul sau în afara limitelor sitului	0 fragmentare a habitatului speciei	Nesemnificativ	Nu se realizează impact prin fragmentarea cursurilor de apă. Se mențin obiectivele de conservare și valorile țintă ale parametrilor acvatici	Lucrările silvice nu cauzează fragmentarea habitatelor acvatice, caracteristice vidrei. Măsurile de reducere a efectelor lucrărilor asupra carnivoarelor sunt prezentate în SEA la pagina 199, având codurile: E2, E5, E6, E11, E14.	Nesemnificativ
											Integritatea vegetației ripariene		Necunoscută	Necunoscută	Necunoscută	Nu	Lucrările silvice nu afectează zona ripariană. Se realizează în masivul padurii	0 % afectat din vegetația malurilor	Nesemnificativ	Nu se realizează impact asupra vegetației malurilor	Se va proteja vegetația malurilor pe o distanță de cel puțin 5 metri de malul apei	Nesemnificativ
											Proporția vegetației arbustive și arboricole		Necunoscută	Necunoscută	>90	Nu	În zona malurilor vegetația arbustivă și arboricolă nu se modifică	0 % afectare a vegetației arbustive	Nesemnificativ	Nu se prevăd modificări ale vegetației malurilor	Se va proteja vegetația malurilor pe o distanță de cel puțin 5 metri de malul apei	Nesemnificativ
											Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza elementelor chimice și fizico – chimice		Necunoscută	Necunoscută	Stare bună	Nu	Starea ecologică a apei se menține în parametri normali	Stare bună	Nesemnificativ	Nu se prevăd modificări semnificative în calitatea fizico-chimică a apei	Respectarea prevederilor Ordinului 1540/2011 la activitățile de exploatare forestieră	Nesemnificativ
											Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici		Necunoscută	Necunoscută	Stare bună	Nu	Parametri fizico-chimici ai apei nu vor fi alterați prin aplicarea lucrărilor silvice	0 impact asupra parametrilor ecologici	Nesemnificativ	Nu se prevăd modificări semnificative în calitatea ecologică a apei	Respectarea prevederilor Ordinului 1540/2011 la activitățile de exploatare forestieră	Nesemnificativ
											Poluare provenită de la balastiere		Necunoscută	Necunoscută	0	Nu	Nu este cazul	0 impact asupra calitatii fizico-chimice a apei	Nu este cazul	Nu se prevăd modificări semnificative în calitatea apei	Respectarea prevederilor Ordinului 1540/2011 la activitățile de exploatare forestieră	Nu este cazul
		1361	1361 – <i>Lynx lynx</i> (Râs)		Pe amplasamentul planului		Informațiile personalului O.S. Rusa Montană	Obiective specifice de conservare	bună	Menținerea stării de conservare	Mărime populație		Necunoscută	Necunoscută	Necunoscută	Nu	Marimea populației râsului nu va fi afectată prin aplicarea lucrărilor amenajamentului silvic	0 indivizi afectați din populație	Nesemnificativ	Suprafața padurilor din planul de amenajare silvică suprapune sitului N 2000 reprezintă 3,9%. Lucrările de tăieri de produse principale (tăieri progresive și tăieri de conservare) nu cauzează desoperirea unor suprafețe mari de arboret (se realizează localizat, pe suprafețe relativ mici, după o tehnologie care asigură refacerea completă a padurii într-o durată de timp de 20-30 de ani. Lucrările nu afectează valorile parametrilor țintă sau obiectivul de conservare. Marimea populației nu este afectată	Respectarea prevederilor Ordinului 1540/2011. Nu se estimează apariția unui impact semnificativ asupra speciei la aplicarea lucrărilor silvice. Marimea populației și obiectivul de conservare se mențin. Măsurile de reducere a efectelor lucrărilor asupra carnivoarelor sunt prezentate în SEA la pagina 199, având codurile: E1, E6, E7, E11, E12, E13, E14.	Nesemnificativ
											Suprafață habitat (ha)		Necunoscută	Necunoscută	Necunoscută	Nu	Suprafața habitatului râsului nu se modifică. Procentul padurilor batrane rămâne relativ constant la nivelul ariei naturale protejate și a planului silvic	0 ha afectați din suprafața habitatului	Nesemnificativ	Suprafața padurii nu se modifică. Prin aplicarea amenajamentului nu se reduce suprafața de pădure	Respectarea prevederilor Ordinului 1540/2011. Nu se estimează apariția unui impact semnificativ asupra speciei la aplicarea lucrărilor silvice. Măsurile de reducere a efectelor lucrărilor asupra carnivoarelor sunt prezentate în SEA la pagina 199, având codurile: E1, E2, E6, E 7, E11, E12, E13, E14.	Nesemnificativ
											Densitatea populației speciilor de ungulate sălbatice		Necunoscută	Necunoscută	Necunoscută	Nu	Densitatea populațiilor pradă nu se modifică. Diversificarea habitatelor prin modificarea structurii verticale și orizontale ale padurilor sunt favorabile populațiilor de ungulate prin extinderea suprafețelor habitatelor de hrană și de adăpost	0 % afectat din abundența populațiilor unguatelor	Nesemnificativ	Nu se afectează valorile parametrilor țintă și obiectivul de conservare	Nu sunt necesare măsuri suplimentare de protecție a populațiilor de ungulate. Măsurile de reducere a efectelor lucrărilor asupra carnivoarelor sunt prezentate în SEA la pagina 199, având codurile: E6, E11, E12, E13, E14.	Nesemnificativ

Sit Natura 2000	Componente Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică	Tip prezenta (doar pentru păsări)	Locația față de proiect	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametri	Unitate de măsură a parametrului	Actual (minim)	Actual (maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de proiect?	Explicație pentru posibilitatea de a fi afectat	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative	Impact rezidual			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23			
Codul și denumirea sitului	Una din următoarele opțiuni: Habitate / plante / nevertebrate / pești / amfibieni / reptile / păsări / mamifere		Denumirea așa cum este prevăzută în Formularul Standard	Una din următoarele opțiuni: P = permanent, R = reproducing, C = concentration, W = wintering	Se precizează dacă habitatul / habitatul favorabil este intersectat / la ce distanță se află, dacă este localizat amonte / aval, unde sunt locațiile de semnalare a speciilor raportat la limitele proiectului și față de locațiile activităților generate de proiect	Opțiuni: "Specie listată în Anexa I a Directivei Păsări" sau "Specie cu migrație regulată"	După caz: Plan de management, Obiective specifice de conservare, alte studii etc	Alte informații decât cele spațiale: Plan de management, Obiective specifice de conservare, activități de teren realizate în cadrul proiectului, alte studii etc	Conform OSC	Conform OSC	Conform OSC	Conform OSC	Cuantificări minime privind parametrul (pe baza datelor din PM, OSC, alte studii). Spre exemplu, suprafața minimă estimată a habitatului	Cuantificări maxime privind parametrul (pe baza datelor din PM, OSC, alte studii). Spre exemplu, suprafața maximă estimată a habitatului	Conform OSC	Da / Nu	Necesită o explicație detaliată. Activitățile propuse în cadrul proiectului pot induce modificări la nivelul acestui parametrul? Trebuie ținut cont și de efectele la distanță (ex: crearea unui prag pe râu poate afecta speciile de pești dintr-un sit Natura 2000 chiar dacă acesta este situat la 30 km distanță)	Doar elemente cantitative, exprimate preferabil în aceeași unitate de măsură ca și Parametrul (vezi coloana N)	Opțiuni: Semnificativ / Nesemnificativ	Necesită o explicație detaliată. Care sunt elementele cantitative și calitative avute în vedere pentru aprecierea semnificației? Au fost stabilite praguri de semnificație? Se mai poate atinge valoarea țintă a parametrului? Se mai poate atinge obiectivul de conservare?	Doar acele măsuri care: - pot evita apariția unui impact semnificativ - pot reduce un impact semnificativ la unul nesemnificativ (se poate atinge ținta, se poate atinge obiectivul de conservare)	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative	Preferabil să fie nesemnificativ. Dacă nu - soluții alternative / măsuri compensatorii (dacă este cazul).		
		1352*	1352* - <i>Canis lupus (Lup)</i>		Pe amplasamentul planului		Informațiile personalului O.S. Rusa Montană	Obiective specifice de conservare	bună	Menținerea stării de conservare	Mărime populație (număr indivizi)		Necunoscută	Necunoscută	Necunoscută	Nu	Marimea populației lupului nu este afectată prin aplicarea lucrărilor silvice	0 indivizi afectați din populație	Nesemnificativ	Suprafața pădurii din aria planului reprezintă 3,9% din suprafața sitului. Specia <i>Canis lupus</i> are o distribuție largă în sit. Marimea populației nu este afectată de lucrările silvice. Valorile parametrilor țintă și obiectivul de conservare se realizează		Pentru reducerea efectelor potențial nefavorabile ale lucrărilor silvice se recomandă ca acestea să se realizeze în afara perioadei de reproducere și de creștere a puilor și să se protejeze adaposturile de naștere conform cerințelor măsurilor minime de conservare și prevederilor planului de management. Măsurile de reducere a efectelor lucrărilor asupra carnivorelor sunt prezentate în SEA la pagina 199, având codurile: E1, E6, E7, E11, E12, E13, E14		Nesemnificativ	
											Suprafață habitat (ha)		30438 ha	Necunoscută	>30438 Ha	Nu	Suprafața habitatului nu se modifică prin aplicarea prevederilor amenajamentului silvic	0 ha afectate din suprafața habitatului speciei		Suprafața habitatului nu se reduce. Lucrările silvice induc modificări locale și temporare în structura ecosistemelor forestiere, unele dintre acestea fiind favorabile speciei. Nu sunt afectate valorile parametrilor țintă și obiectivele de conservare		Nu sunt necesare măsuri suplimentare de protecție a habitatului. Măsurile de reducere a efectelor lucrărilor asupra carnivorelor sunt prezentate în SEA la pagina 199, având codurile: E2, E5, E6, E11, E14		Nesemnificativ	
											Densitatea populației de pradă (specii de ungulate sălbatice)		Necunoscută	Necunoscută	Necunoscută	Nu	Densitatea populațiilor pradă nu este afectată de aplicarea lucrărilor silvice	0 % modificare în abundența indivizilor		Lucrările silvice propuse de plan nu modifică densitatea populațiilor unguatelor din aria sitului		Pentru protecția populațiilor pradă s-a propus ca lucrările de tăieri de produse principale să se realizeze preferențial în perioada de repaus vegetativ.		Nesemnificativ	
											Proportia și suprafața pădurilor bătrâne (peste 80 de ani)		Necunoscută	Necunoscută		>40	Nu	Este recomandată menținerea proporției pădurilor bătrâne la nivel de sit. Lucrările silvice au caracter ciclic. La nivelul întregii suprafețe de pădure raportul dintre clasele de vârstă se menține relativ constant în timp	0% modificare în proporția pădurilor bătrâne		Lucrările propuse de amenajament se realizează și în păduri bătrâne, având scop de valorificare a masei lemnoase dar și de asigurare a menținerii structurii și funcțiilor pădurii și de raficare a arboretelor deteriorate. Studiul SEA recomandă menținerea procentului de >40% păduri bătrâne la nivelul sitului Natura 2000. Se mențin valorile parametrului țintă și obiectivul de conservare		Respectarea ordinului 1540/2011 la activitatea de exploatare a lemnului, promovarea tehnicilor și tehnologiilor de exploatare care protejează ecosistemele forestiere		Nesemnificativ
											Proportia suprafețelor cu arbori tineri și pajiști cu ierburii înalte pentru adăpost și reproducere în fondul forestier		Necunoscută	Necunoscută	Necunoscută	Nu	Proportia suprafețelor cu arbori tineri și pajiști se menține la nivelul ocolului silvic, aplicarea lucrărilor având caracter ciclic în întreaga suprafață de pădure	0% afectare		Nu se afectează valorile parametrilor țintă și obiectivul de conservare		Nu sunt necesare măsuri suplimentare de protecție a populațiilor de ungulate. Măsurile de reducere a efectelor lucrărilor asupra carnivorelor sunt prezentate în SEA la pagina 199, având codurile: E6, E11, E12, E13, E14.		Nesemnificativ	
											Suprafețele pășunilor cu arbori, cu exemplare solitare de <i>Pyrus</i> , <i>Qercus</i> , <i>Malus</i> , <i>Fagus</i> , <i>Prunus</i>		Necunoscută	Necunoscută	Necunoscută	Nu	Suprafețele pășunilor cu arbori nu se modifică prin aplicarea amenajamentului	0% afectare		Nu sunt prevăzute lucrări în suprafețe de pășuni		Nu sunt necesare măsuri suplimentare de protecție. Suprafața pășunilor nu este afectată de lucrările silvice. Măsurile de reducere a efectelor lucrărilor asupra carnivorelor sunt prezentate în SEA la pagina 199, având codurile: E12, E13.		Nesemnificativ	

Sit Natura 2000	Componente Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică	Tip prezenta (doar pentru păsări)	Locația față de proiect	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametri	Unitate de măsură a parametrului	Actual (minim)	Actual (maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de proiect?	Explicație pentru posibilitatea de a fi afectat	Cuantificarea impacturilor (n.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative	Impact rezidual	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
Codul și denumirea sitului	Una din următoarele opțiuni: Habitate / plante / nevertebrate / pești / amfibieni / reptile / păsări / mamifere		Denumirea așa cum este prevăzută în Formularul Standard	Una din următoarele opțiuni: P = permanent, R = reproducing, C = concentration, W = wintering	Se precizează dacă habitatul / habitatul favorabil este intersectat / la ce distanță se află, dacă este localizat amonte / aval, unde sunt locațiile de semnalare a speciilor raportat la limitele proiectului și față de locațiile activităților generate de proiect	Opțiuni: "Specie listată în Anexa I a Directivei Păsări" sau "Specie cu migrație regulată"	După caz: Plan de management, Obiective specifice de conservare, alte studii etc	Alte informații decât cele spațiale: Plan de management, Obiective specifice de conservare, activități de teren realizate în cadrul proiectului, alte studii etc	Conform OSC	Conform OSC	Conform OSC	Conform OSC	Cuantificări minime privind parametrul (pe baza datelor din PM, OSC, alte studii). Spre exemplu, suprafața minimă estimată a habitatului	Cuantificări maxime privind parametrul (pe baza datelor din PM, OSC, alte studii). Spre exemplu, suprafața maximă estimată a habitatului	Conform OSC	Da / Nu	Necesită o explicație detaliată. Activitățile propuse în cadrul proiectului pot induce modificări la nivelul acestui parametrul? Trebuie ținut cont și de efectele la distanță (ex: creșterea unui prag pe râu poate afecta speciile de pești dintr-un sit Natura 2000 chiar dacă acesta este situat la 30 km distanță)	Doar elemente cantitative, exprimate preferabil în aceeași unitate de măsură ca și Parametrul (vezi coloana N)	Opțiuni: Semnificativ / Nesemnificativ	Necesită o explicație detaliată. Care sunt elementele cantitative și calitative avute în vedere pentru aprecierea semnificației? Au fost stabilite praguri de semnificație? Se mai poate atinge valoarea țintă a parametrului? Se mai poate atinge obiectivul de conservare?	Doar acele măsuri care: - pot evita apariția unui impact semnificativ; - pot reduce un impact semnificativ la unul nesemnificativ (se poate atinge ținta, se poate atinge obiectivul de conservare)	Preferabil să fie nesemnificativ. Dacă nu - soluții alternative / măsuri compensatorii (dacă este cazul).	
		1354*	1354* - <i>Ursus arctos (Urs)</i>		Pe amplasamentul planului		Informațiile personalului O.S. Rusa Montană	Obiective specifice de conservare	nefavorabilă	Îmbunătățirea stării de conservare	Mărime populație (numar indivizi)		5	10	Nedefinită	Nu	Marimea populației ursului nu este afectată prin aplicarea lucrărilor silvice	0 indivizi afectați din populație	Nesemnificativ	Suprafața de suprapunere a arboretelor din planul de amenajare silvică cu situl Natura 2000 ROSCI 0355 este de 3,9%. Ursul este specie cu territorialism pronunțat. Pentru protejarea populației este necesar să se asigure protecția barloagelor în perioada nasterii și creșterii puilor, menținerea suprafețelor habitatelor de hranire, reducerea activităților de exploatare în perioada creșterii puilor. Măsurile de reducere a efectelor lucrărilor asupra carnivoarelor sunt prezentate în SEA la pagina 199, având codurile: E1, E3, E4, E6, E7, E11, E12, E13, E14, E15.	Protejarea femelelor cu pui, protejarea adaposturilor și barloagelor în perioada nasterii și creșterii puilor, menținerea suprafețelor habitatelor de hranire, reducerea activităților de exploatare în perioada creșterii puilor. Măsurile de reducere a efectelor lucrărilor asupra carnivoarelor sunt prezentate în SEA la pagina 199, având codurile: E1, E3, E4, E6, E7, E11, E12, E13, E14, E15.	Nesemnificativ	
											Creșterea/regenerarea populației		Necunoscută	Necunoscută	Necunoscută	Nu	Regenerarea populației nu este afectată de aplicarea lucrărilor silvice	0% modificare în tendințele populației	Nesemnificativ	Regenerarea populației nu este afectată de lucrările silvice	Protejarea femelelor cu pui, protejarea adaposturilor și barloagelor în perioada nasterii și creșterii puilor, menținerea suprafețelor habitatelor de hranire, reducerea activităților de exploatare în perioada creșterii puilor. Măsurile de reducere a efectelor lucrărilor asupra carnivoarelor sunt prezentate în SEA la pagina 199, având codurile: E1, E2, E6, E7, E11, E12, E13, E14	Nesemnificativ	
											Densitatea populației speciilor de ungulate sălbatice		Necunoscută	Necunoscută	Necunoscută	Nu	Lucrările silvice nu modifică densitatea populațiilor de ungulate	0% modificare în abundența unguatelor sălbatice	Nesemnificativ	Nu se manifestă impact negativ asupra unguatelor	Nu sunt necesare măsuri suplimentare de protecție a unguatelor. Măsurile de reducere a efectelor lucrărilor sunt prezentate în SEA la pagina 199, având codurile: E6, E11, E12, E13, E14.	Nesemnificativ	
											Proporția și suprafața pădurilor bătrâne (peste 80 de ani)		Necunoscută	Necunoscută	>40	Nu	Este recomandată menținerea proporției pădurilor bătrâne la nivel de sit. Lucrările silvice au caracter ciclic. La nivelul întregii suprafețe de pădure raportul dintre clasele de vârstă se menține relativ constant în timp	0% modificare în proporția pădurilor bătrâne	Nesemnificativ	Lucrările propuse de amenajament se realizează și în păduri bătrâne, având scop de valorificare a masei lemnoase dar și de asigurare a menținerii structurii și funcțiilor pădurii și de rafinare a arboretelor destrucurate. Studiul SEA recomandă menținerea procentului de >40% păduri bătrâne la nivelul sitului Natura 2000. Se mențin valorile parametrului țintă și obiectivul de conservare	Respectarea ordinului 1540/2011 la activitatea de exploatare a lemnului, promovarea tehnicilor și tehnologiilor de exploatare care protejează ecosistemele forestiere	Nesemnificativ	
											Proporția suprafețelor cu arbori tineri și pajști cu ierburi înalte pentru adăpost și reproducere în fondul forestier		Necunoscută	Necunoscută	Necunoscută	Nu	Proporția suprafețelor cu arbori tineri și pajști se menține la nivelul ocolului silvic, aplicarea lucrărilor având caracter ciclic în întreaga suprafață de pădure	0% afectate	Nesemnificativ	Nu se afectează valorile parametrului țintă și obiectivul de conservare	Suprafața de pajști și de regenerare va crește în suprafețele de aplicare a tăierilor de produse principale, dar la nivelul planului silvic aceasta suprafață va rămâne constantă. Măsurile de reducere a efectelor lucrărilor asupra carnivoarelor sunt prezentate în SEA la pagina 199, având codurile: E12, E13.	Nesemnificativ	
											Suprafețele pășunilor cu arbori, cu exemplare solitare de <i>Pyrus</i> , <i>Qercus</i> , <i>Malus</i> , <i>Fagus</i> , <i>Prunus</i>		Necunoscută	Necunoscută	Necunoscută	Nu	Suprafețele pășunilor cu arbori nu se modifică prin aplicarea amenajamentului	0% afectare	Nesemnificativ	Nu sunt prevăzute lucrări în suprafețe de pășuni	Suprafața pășunilor nu este afectată de lucrările silvice. Măsurile de reducere a efectelor lucrărilor asupra carnivoarelor sunt prezentate în SEA la pagina 199, având codurile: E12, E13.	Nesemnificativ	
	<i>Amfibieni</i>	1193						Obiective specifice de conservare	bună	Menținerea stării de conservare	Mărime populație (numar indivizi)		Necunoscută	Necunoscută	Necunoscută	Nu	Marimea populației de <i>Bombina variegata</i> nu va fi afectată prin realizarea lucrărilor de exploatare. Lucrările nu se realizează în suprafețe acoperite de ape permanente sau temporare. Este posibil să se producă accidente în perioada de reproducere, când amfibienii migrează spre zone de concentrare (agregare) pentru reproducere, în balti temporare formate pe urme de roți de pe drumuri de acces auto, pe distanțe de până la 500 de metri de cursuri de ape.	0% afectate din populație; 0 indivizi afectați	Nesemnificativ	In perioada de reproducere a amfibienilor activitățile se vor reduce la maxim în apropierea sectoarelor de rau, lacurilor și baltilor temporare. Apa de drumurile de acces auto va fi drenată în suntrurile de scurgere. Lucrările nu se realizează în suprafețe acoperite de ape permanente sau temporare. Desfasurarea lucrărilor în perioada de iarnă reduce semnificativ riscurile de distrugere a indivizilor.	Impactul va fi nesemnificativ. Se poate drena apa din baltile temporare, din urme de masini de pe drumuri forestiere. In perioada de reproducere nu se executa lucrari de taieri de produse principale la mai puțin de 500 de metri de albia raurilor și paraziilor.	Măsurile de reducere a efectelor lucrărilor asupra amfibienilor sunt prezentate în SEA la pagina 198-199, având codurile: D1, D2, D3, D4, D5, D6, D7, D8, D9, D10, D16.	Nesemnificativ

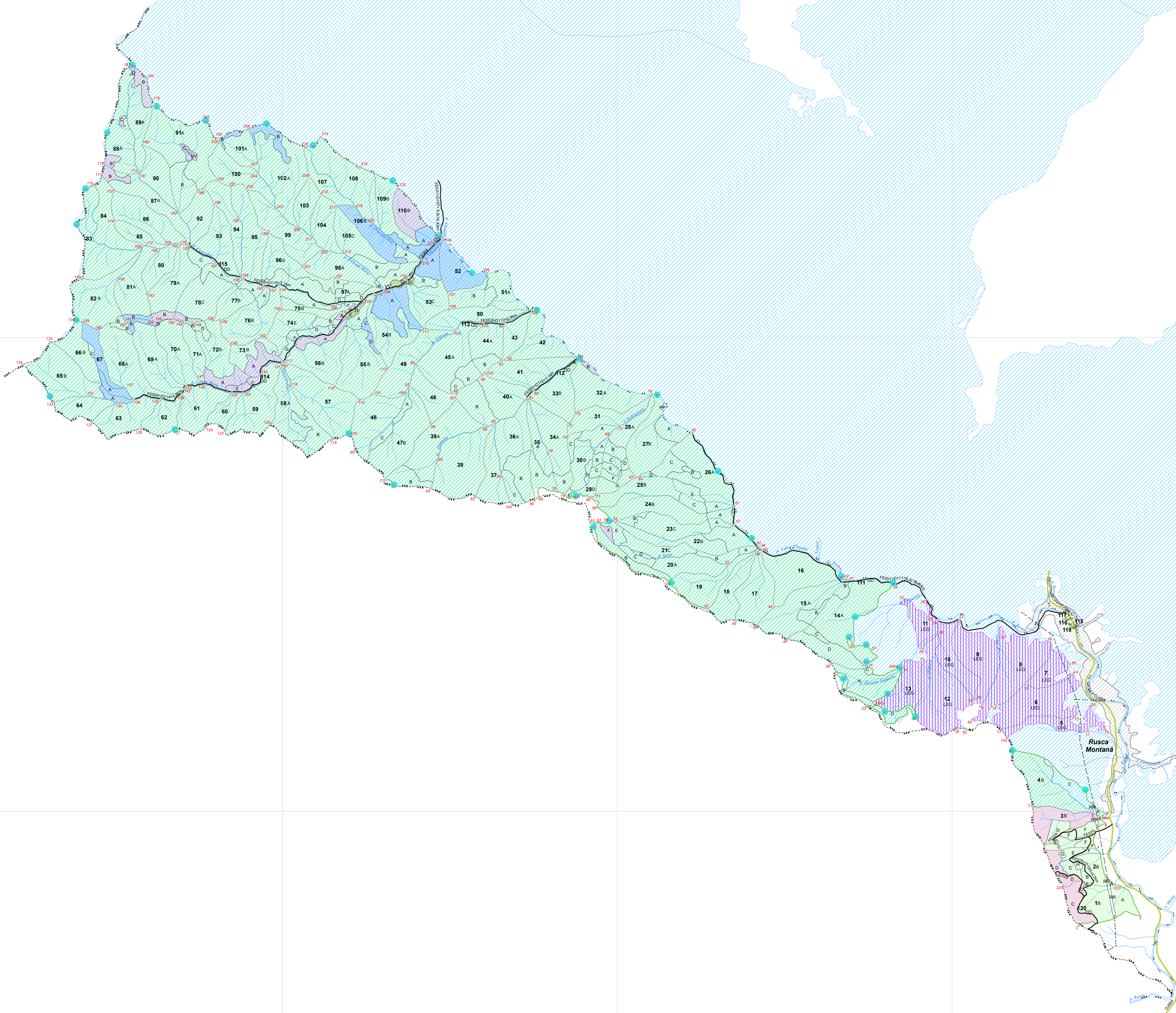
Sit Natura 2000	Componente Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică	Tip prezintă (doar pentru păsări)	Locația față de proiect	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametri	Unitate de măsură a parametrului	Actual (minim)	Actual (maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de proiect?	Explicație pentru posibilitatea de a fi afectat	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative	Impact rezidual	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
Codul și denumirea sitului	Una din următoarele opțiuni: Habitate / plante / nevertebrate / pești / amfibieni / reptile / păsări / mamifere		Denumirea așa cum este prevăzută în Formularul Standard	Una din următoarele opțiuni: P = permanent, R = reproducing, C = concentration, W = wintering	Se precizează dacă habitatul / habitatul favorabil este intersectat / la ce distanță se află, dacă este localizat amonte/ aval, unde sunt locațiile de semnalare a speciilor raportat la limitele proiectului și față de locațiile activităților generate de proiect	Opțiuni: "Specie listată în Anexa I a Directivei Păsări" sau "Specie cu migrație regulată"	După caz: Plan de management, Obiective specifice de conservare, alte studii etc	Alte informații decât cele spațiale: Plan de management, Obiective specifice de conservare, activități de teren realizate în cadrul proiectului, alte studii etc	Conform OSC	Conform OSC	Conform OSC	Conform OSC	Cuantificări minime privind parametrul (pe baza datelor din PM, OSC, alte studii). Spre exemplu, suprafața minimă estimată a habitatului	Cuantificări maxime privind parametrul (pe baza datelor din PM, OSC, alte studii). Spre exemplu, suprafața maximă estimată a habitatului	Conform OSC	Opțiuni: Da / Nu	Necesită o explicație detaliată. Activitățile propuse în cadrul proiectului pot induce modificări la nivelul acestui parametrul? Trebuie ținut cont și de efectele la distanță (ex: crearea unui prag pe râu poate afecta speciile de pești dintr-un sit Natura 2000 chiar dacă acesta este situat la 30 km distanță)	Doar elemente cantitative, exprimate preferabil în aceeași unitate de măsură ca și Parametrul (vezi coloana N)	Opțiuni: Semnificativ / Nesemnificativ	Necesită o explicație detaliată. Care sunt elementele cantitative și calitative avute în vedere pentru aprecierea semnificației? Au fost stabilite praguri de semnificație? Se mai poate atinge valoarea țintă a parametrului? Se mai poate atinge obiectivul de conservare?	Doar acele măsuri care: - pot evita apariția unui impact semnificativ; - pot reduce un impact semnificativ la unul nesemnificativ (se poate atinge ținta, se poate atinge obiectivul de conservare)	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative	Preferabil să fie nesemnificativ. Dacă nu - soluții alternative / măsuri compensatorii (dacă este cazul).
											Suprafața habitatului speciei (ha)		Necunoscută	Necunoscută	>500	Nu	Nu se execută lucrări silvice în suprafața habitatului speciei	0 % afectate din suprafața habitatului	Nesemnificativ	Habitatul favorabil speciei este reprezentat de pajisti, pasuni, liziere de pădure. Nu are habitat favorabil în pădure. Valorile țintă ale parametrilor și starea de conservare a speciei nu este afectată de lucrările silvice	Protejarea vegetației erbacee și a speciilor gazda din lizierele de pădure. Măsuri generale de protejare a speciilor de insecte sunt prezentate în SEA la pagina 200, având codurile: F5, F6, F7, F8, F12, F13.		Nesemnificativ
											Suprafața vegetației erbacee înalte (peste 50 cm) în pajisti și margini de pădure - ha		Necunoscută	Necunoscută	>500	Nu	Lucrările silvice nu se realizează în suprafețe de pajisti și în general nu afectează marginile pădurii	Parametrul nu este afectat; 0% afectare	Nesemnificativ	Lucrările silvice prevăzute de amenajament nu se realizează în suprafețe de pajisti și în margini de masiv	Protejarea vegetației erbacee și a speciilor gazda din lizierele de pădure. Măsuri generale de protejare a speciilor de insecte sunt prezentate în SEA la pagina 200, având codurile: F12, F13.		Nesemnificativ
											Procentul de acoperire al stratului arbustiv în aria de răspândire		Necunoscută	Necunoscută	<10	Nu	Acoperirea stratului arbustiv în habitatul speciei nu se modifica	Parametrul nu este afectat; 0% afectare	Nesemnificativ	Lucrările silvice prevăzute de amenajament nu se realizează în suprafețe de pajisti și în margini de masiv	Protejarea vegetației erbacee și a speciilor gazda din lizierele de pădure. Măsuri generale de protejare a speciilor de insecte sunt prezentate în SEA la pagina 200, având codurile: F12, F13.		Nesemnificativ

OSC - Obiective Specifice de Conservare

Podișul Lipovei - Poiana RuscăROSCI0355

Ținutul PădurenilorROSCI0250

Rusca MontanăROSCI0219



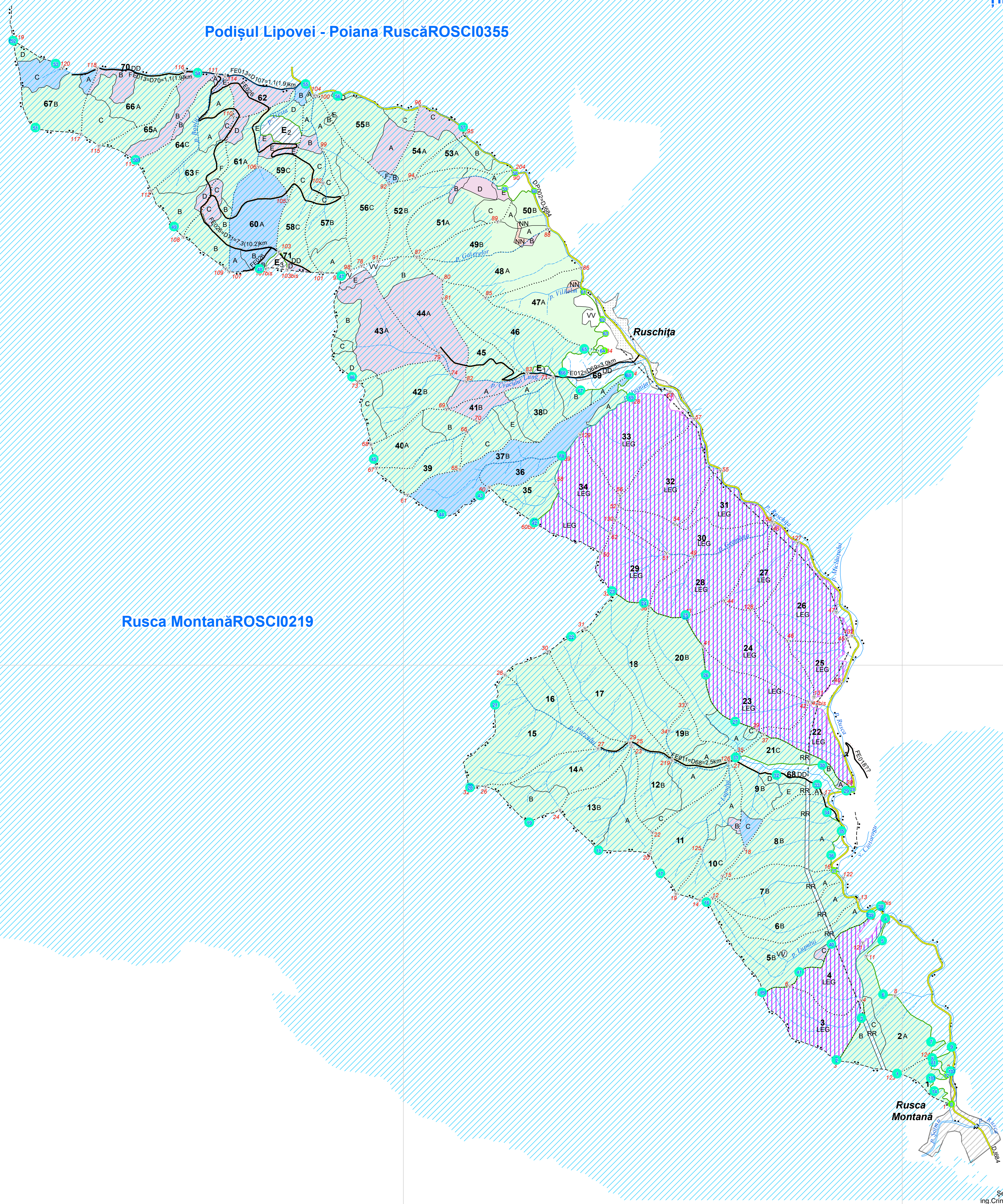
Șef proiect,
ing. Călin Ion BUZATU

Expert C.T.A.P.
dr.ing. Florin-Dorin COJOCĂ

INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE ÎN SILVICULTURĂ "MAREȘ DRĂCĂȘA" S.C.D.E.P. TIMIȘOARA		OCOLUL SILVIC RUSCA MONTANĂ U.P. I PLEȘU CLOAZĂR		Fișa definiție
Proiectat	ing.	Scara	Beneficiar: REGIA NAȚIONALĂ A PĂDURILOR "ROMSILVA"	
Ciostele digitale	ing.	1:20.000	HARTA GENERALĂ	
Proiect GIS	ing. Răzvan RĂDUȚU		Suprafață U.P.: ha	
Verificat GIS	ing. Veronica ADIM	Data	Ediție: ha	
Verificat	dr.ing. Florin-Dorin COJOCĂ	V.2023		
Director științific	dr.ing. Daniel Ovid TIBICI			

Podișul Lipovei - Poiana Ruscă ROSCI0355

Rusca Montană ROSCI0219



Șef proiect,
ing. Crinu Ion BUZĂTU

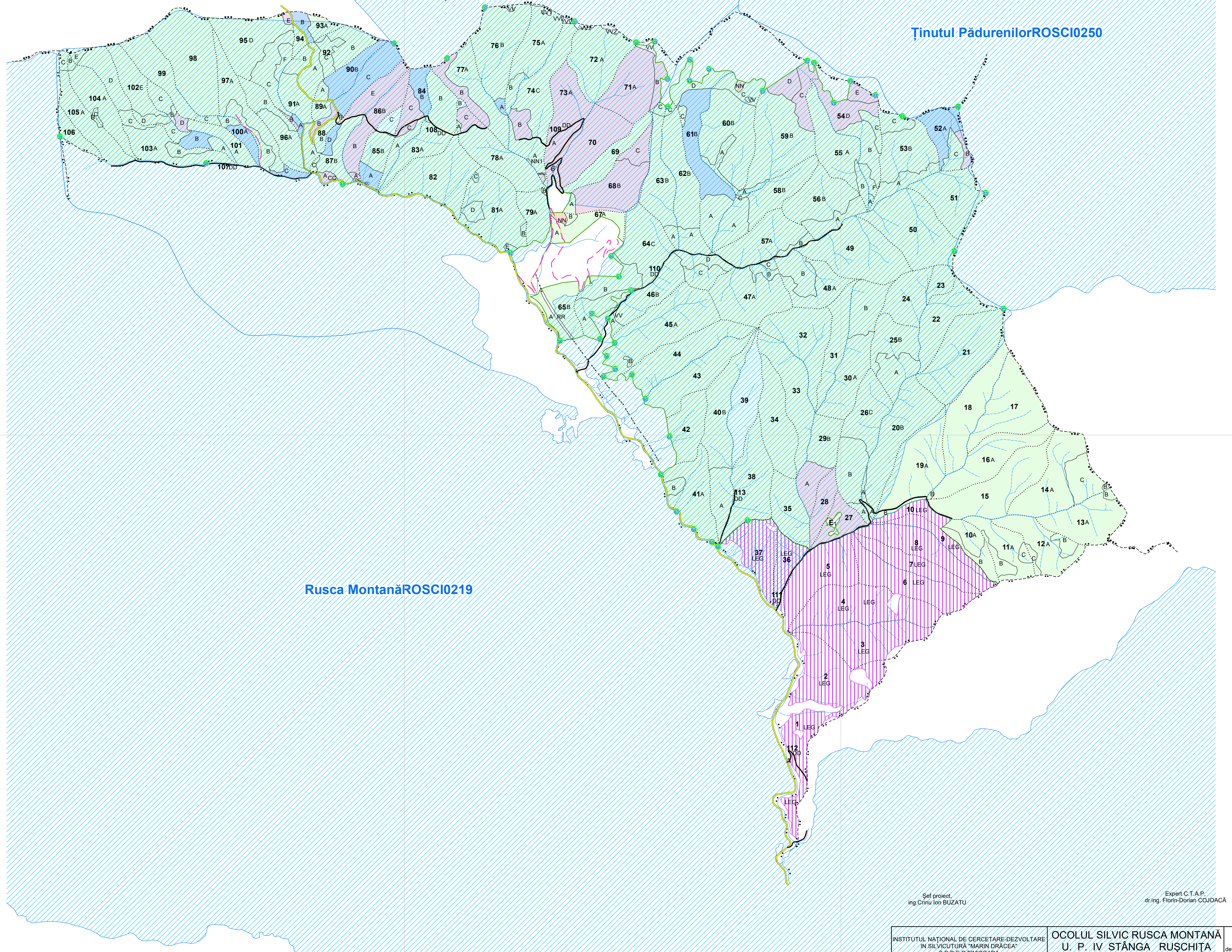
Expert C.T.A.P.
dr.ing. Florin-Dorian COJOCĂ

INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE IN SILVICULTURĂ "MARIN DRĂCEA" S.C.D.E.P. TIMIȘOARA		OCOLUL SILVIC RUSCA MONTANĂ U.P. III DREAPTA RUȘCHIȚA		Faza definitivare
Proiectat	ing.	Beneficiar:	REGIA NAȚIONALĂ A PĂDURILOR "ROMSILVA"	Exemplar Nr.
Geodate digitale	ing.	Scara	1:20.000	
Proiect GIS	ing. Răzvan RĂDUCU	HARTA GENERALĂ		
Verificat GIS	ing. Viorica ACHIM			
Verificat	dr.ing. Florin-Dorian COJOCĂ	Data	VI-2023	
Director stațiune	dr.ing. Daniel-Ond TURCU	Suprafață U.P. :	ha	
		Eclav :	ha	

Podișul Lipovei - Poiana RuscăROSCI0355

Ținutul PădurenilorROSCI0250

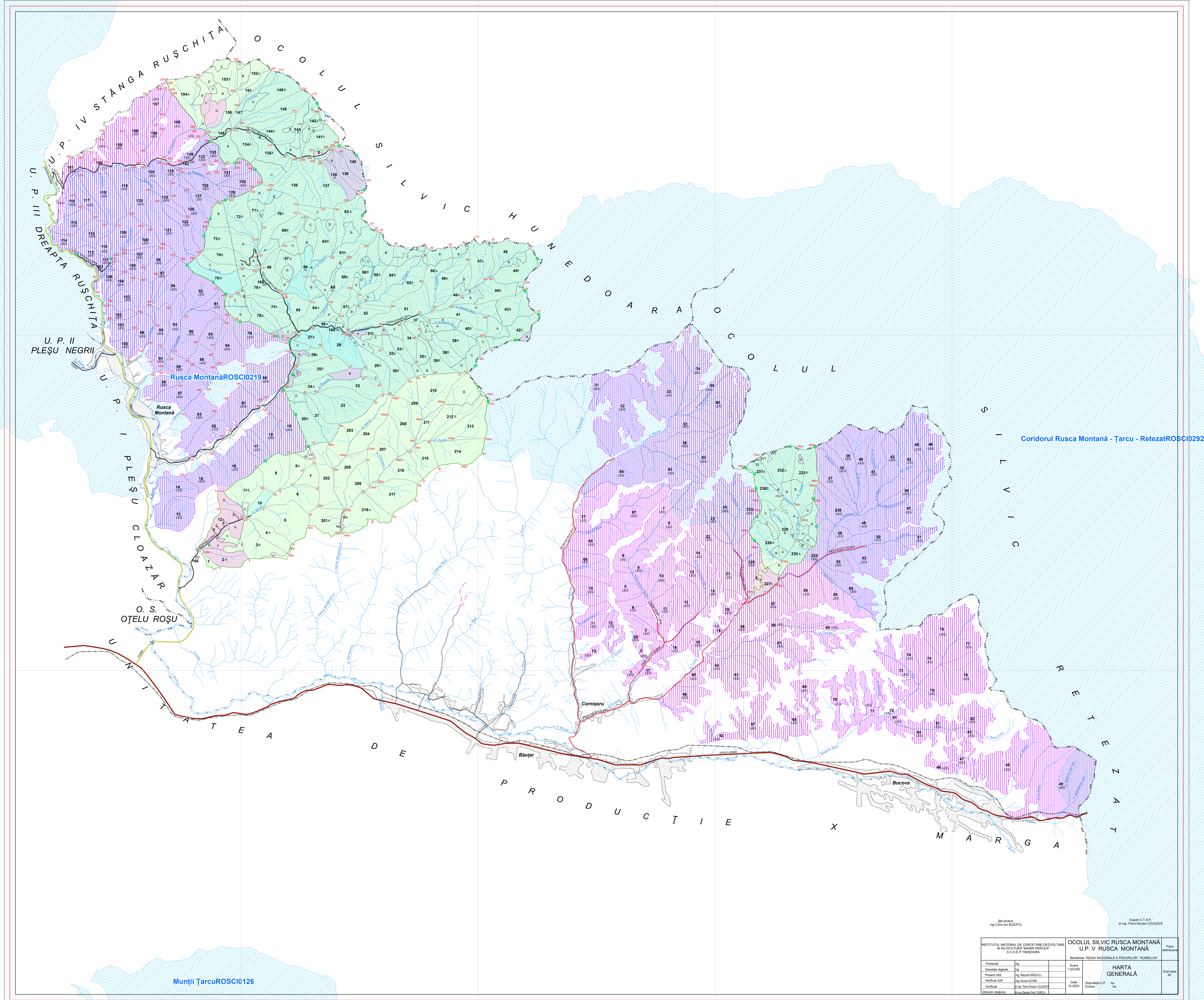
Rusca MontanăROSCI0219



Șef proiect,
ing. Căminu Ion BUZĂTU

Expert C.T.A.P.
dr.ing. Florin-Dorian COJOCĂ

INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE IN SILVICULTURĂ "MARIN DRĂCEA" S.C.D.E.P. TIMIȘOARA		OCOLUL SILVIC RUSCA MONTANĂ U. P. IV STÂNGA RUȘCHIȚA		Faza definitivare
Beneficiar: REGIA NAȚIONALĂ A PĂDURILOR "ROMSILVA"		Scara 1:20.000		Exemplar Nr.
Proiectat ing.		HARTA GENERALĂ		
Geodate digitale ing.				
Proiect GIS ing. Răzvan RĂDUCU		Data VI-2023		
Verificat GIS ing. Viorica ACHIM		Suprafață U.P.: ha Eclav: ha		
Verificat dr.ing. Florin-Dorian COJOCĂ		Director stațiune dr.ing. Daniel-Ond TURCU		



U. P. IV STANGA RUSCHITA
 U. P. III DREAPTA RUSCHITA
 U. P. II PLEȘU NEGRII

Rusca MontanăROSCI0219

Rusca Montană

O. S. OȚELU ROȘU

Cornisoru

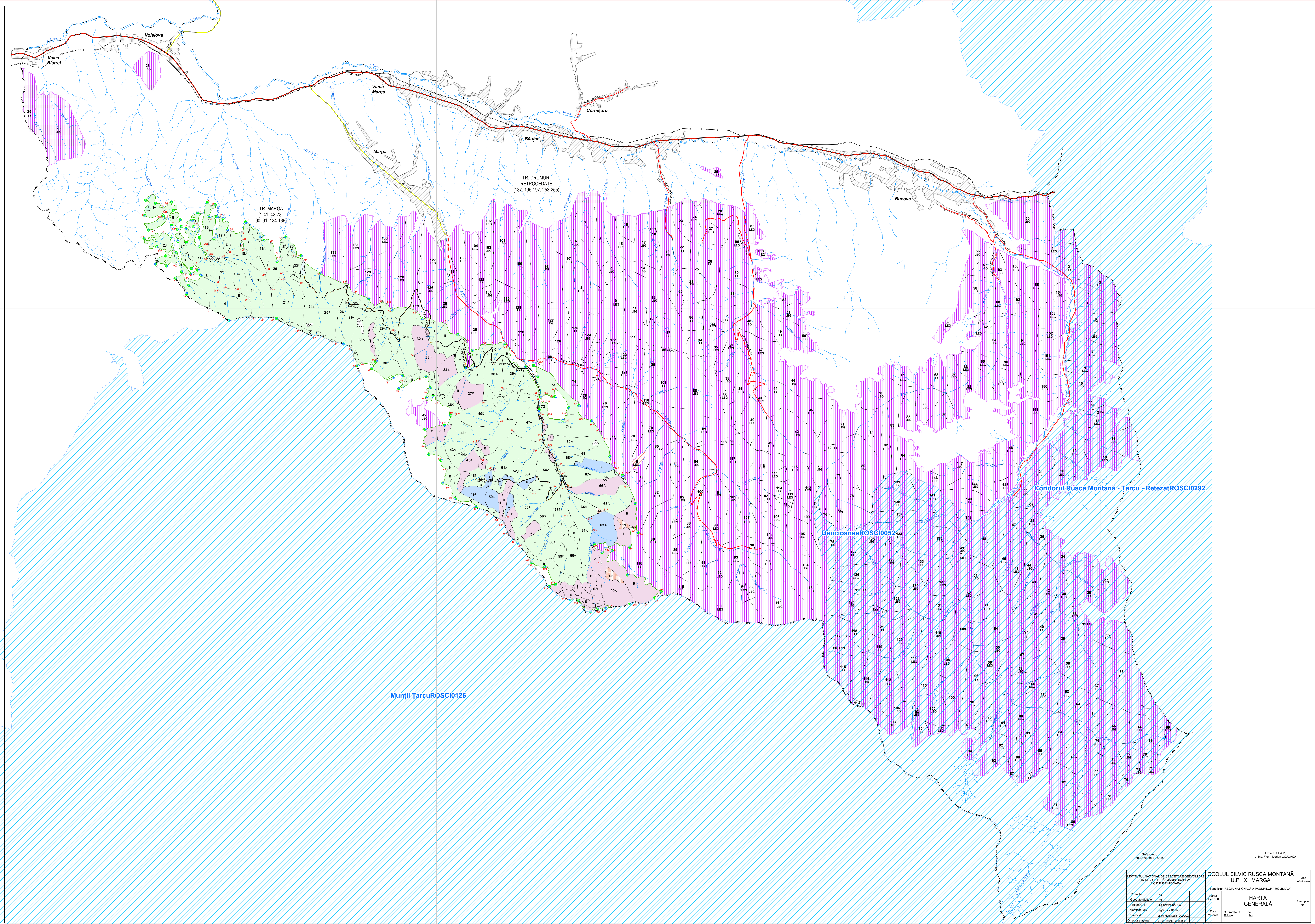
Băuțar

Bucova

Coridorul Rusca Montană - Țarcu - RetezatROSCI0292

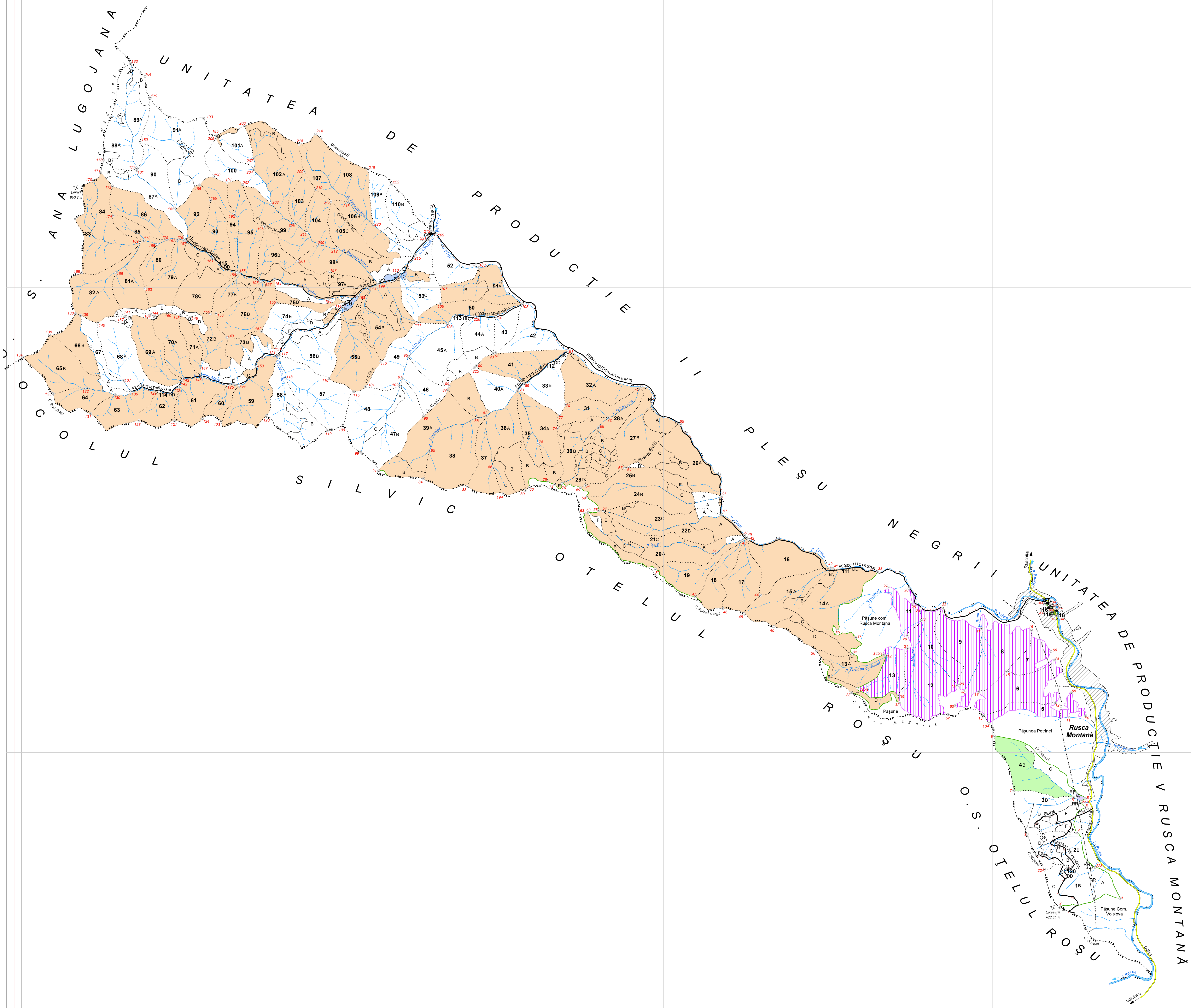
Munții ȚarcuROSCI0126

Sef proiect: Ing. Cămin Ion BUZĂTU		Expert C.T.A.P. dr.ing. Florentin OVIDIU COJOCĂRIU	
INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE ÎN SILVICULTURĂ "MAREȘ BUZEȘ" S.C.D.E.P. TIMȘOARA			
Proiectat: Ing.		Beneficiar: REGIA NAȚIONALĂ A PĂDURELOR "ROMSILV"	
Geodate digitale: Ing.		Scara: 1:20.000	
Proiect GIS: Ing. Răzvan RĂDOU		HARTA GENERALĂ	
Verificat GIS: Ing. Florin ACHIZ		Data: Noiembrie 2023	
Verificat: Ing. Florin OVIDIU COJOCĂRIU		Suprafața U.P.: ha	
Director stațiune: Ing. Daniel OVIDIU BUCUR		Echipe: ha	
		Faza: definitivă	
		Exemplar Nr.:	

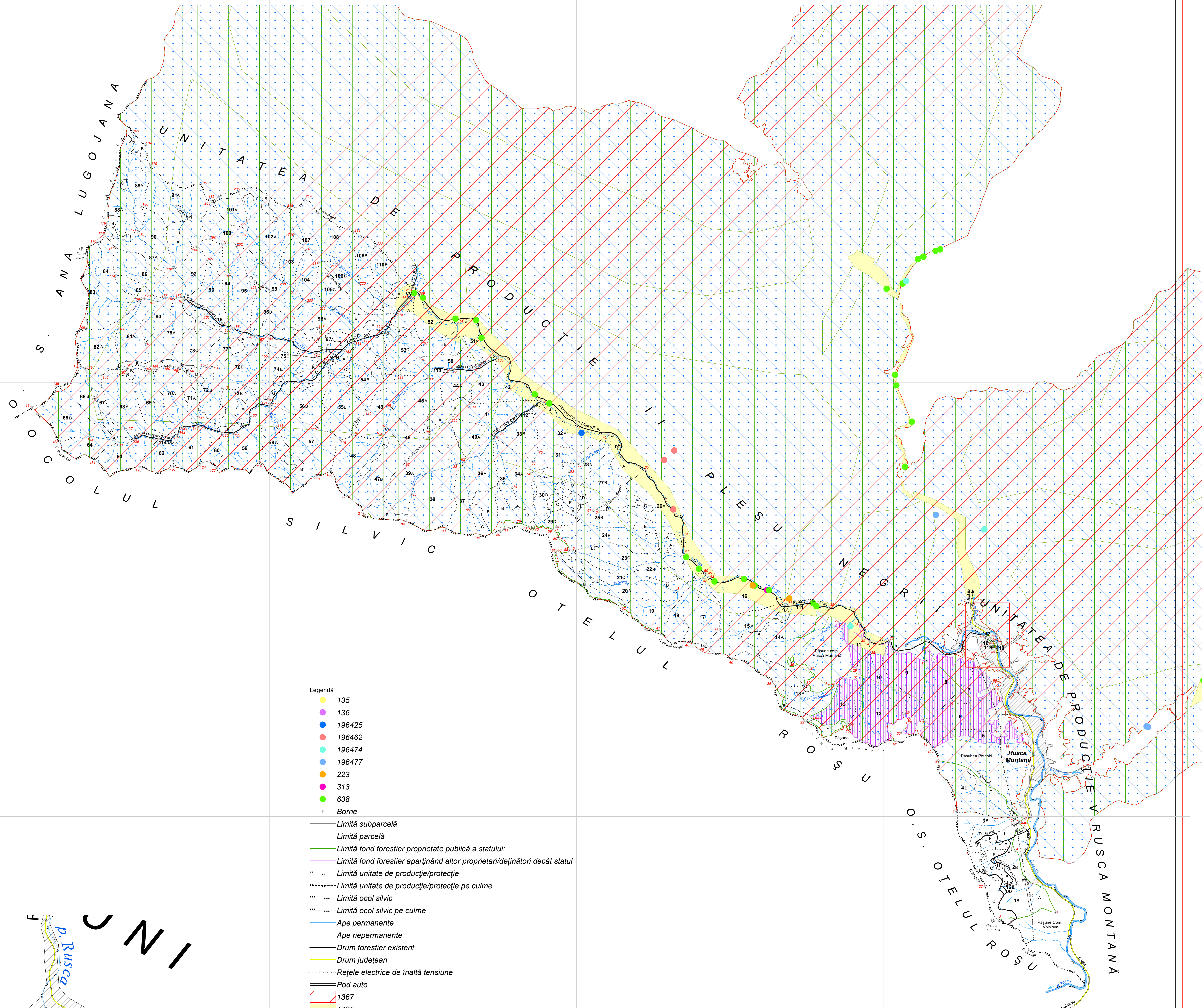


Sf. proiect ing. Căminari BOZATU		Expert C.T.A.P. ing. Florin-Dorian COZDACA	
INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE ÎN SILVICULTURĂ "MAREȘ DRĂGEA" S.C.C.E.F. "MAREȘ"		Beneficiar: REGIA NAȚIONALĂ A PĂDURILOR "BOMBIVA"	
Proiectant	ing.	Scara	1:50.000
Coordonator digital	ing.	Proiectat în	2023
Proiect GIS	ing. Ștefan HĂDĂU	HARTA GENERALĂ	
Verificat GIS	ing. Valeriu ACHIM	Suprafață U.P.: ha	
Verificat	ing. Florin-Dorian COZDACA	Estimate: ha	
Director instituție	ing. Florin-Dorian COZDACA		

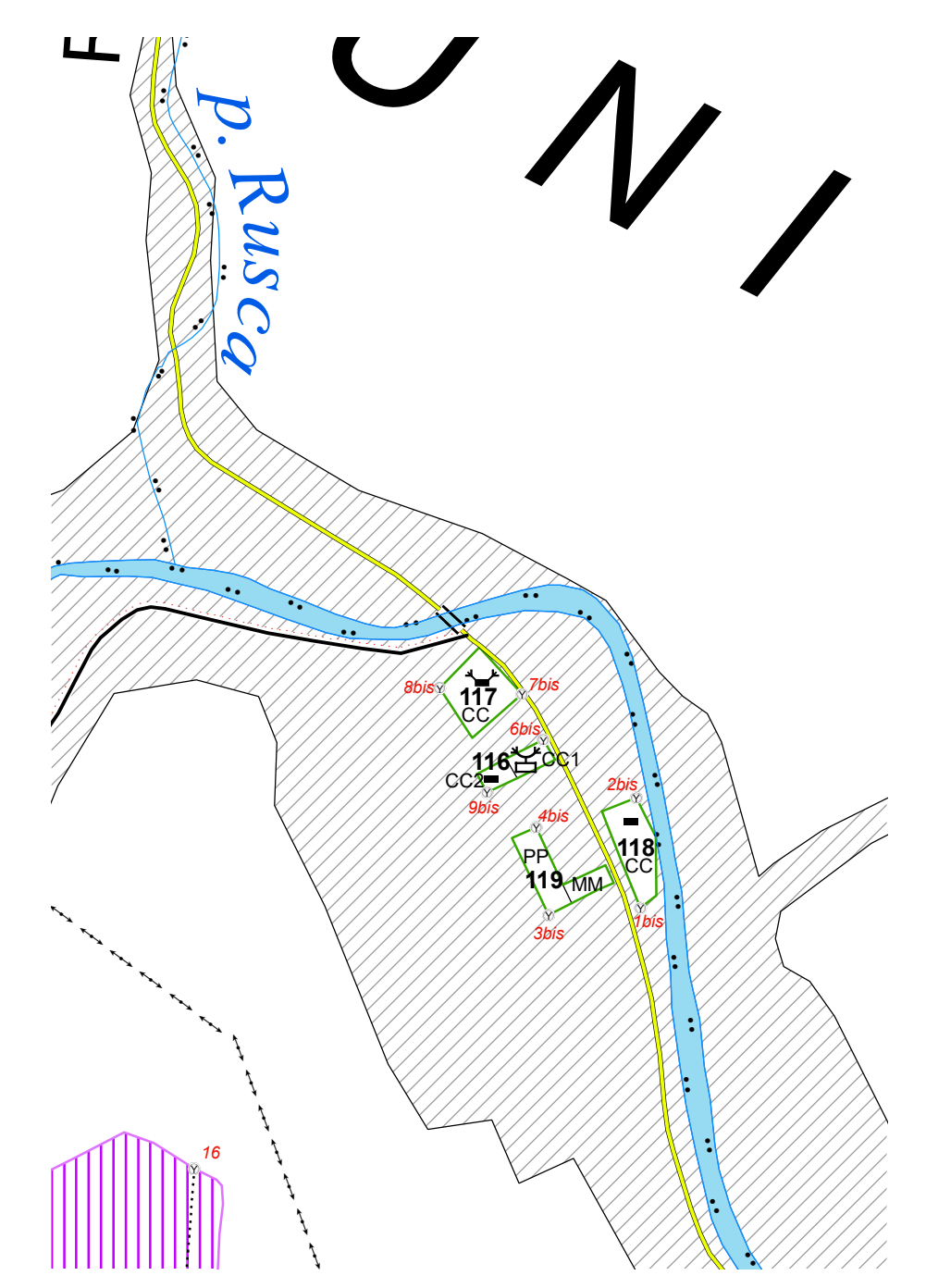
HARTA CU DISTRIBUȚIA TIPURILOR DE HABITATE NATURA2000
DIN CADRUL O.S. RUSCA MONTANĂ
U.P. I PLEȘU CLOAZĂR
Scara 1:20000



- Legendă
- 9110 Păduri de fag de tip Luzulo-Fagetum
 - 9130 Păduri de fag de tipul Asperulo-Fagetum
 - 91V0 Păduri tăcice de fag (Symphyto-Fagetum)
 - 91E0 Paduri aluviale cu *Alnus glutinosa* și *Fraxinus excelsior* (*Alno-Padion*, *Alnion incanae*, *Saliccion albae*)



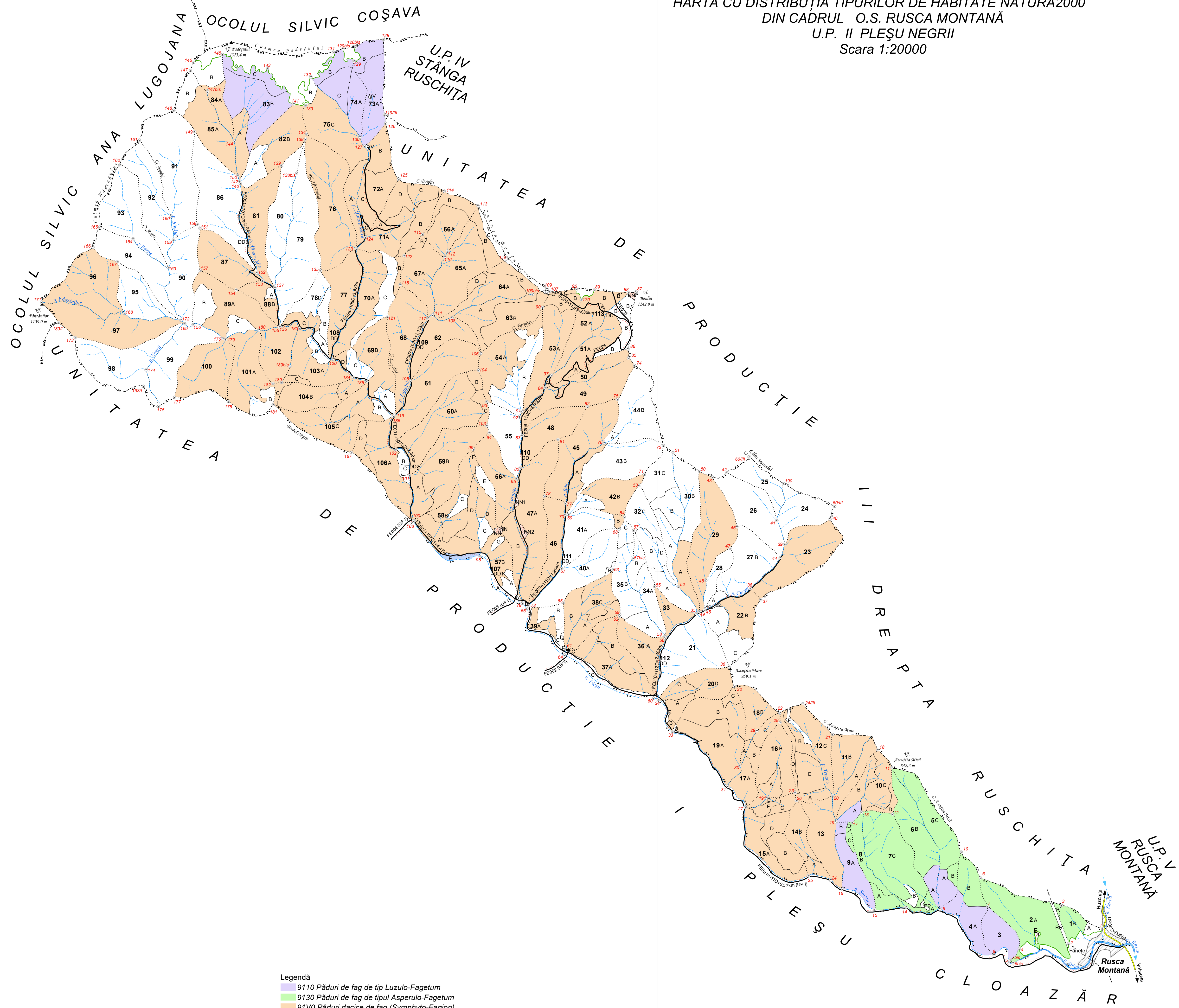
- Legendă**
- 135
 - 136
 - 196425
 - 196462
 - 196474
 - 196477
 - 223
 - 313
 - 638
 - Borne
 - Limită subparcelă
 - Limită parcelă
 - Limită fond forestier proprietate publică a statului;
 - Limită fond forestier aparținând altor proprietari/deținători decât statul
 - Limită unitate de producție/protecție
 - Limită unitate de producție/protecție pe culme
 - Limită ocol silvic
 - Limită ocol silvic pe culme
 - Ape permanente
 - Ape nepermanente
 - Drum forestier existent
 - Drum județean
 - Rețele electrice de înaltă tensiune
 - Pod auto
 - 1367
 - 1435
 - 1438
 - 1568
 - 1443
 - Lacuri / Râuri mari
 - Terenuri forestiere aparținând altor proprietari/deținători decât statul
 - Linii de vânătoare și terenuri pentru hrana vânatului
 - Instalații de transport forestiere
 - Curte, clădire silvică, depozite permanente
 - Pepinieră
 - Terenuri destinate administrației
 - Culoare pentru linii electrice de înaltă tensiune
 - Ocupații și litigii
 - Comună



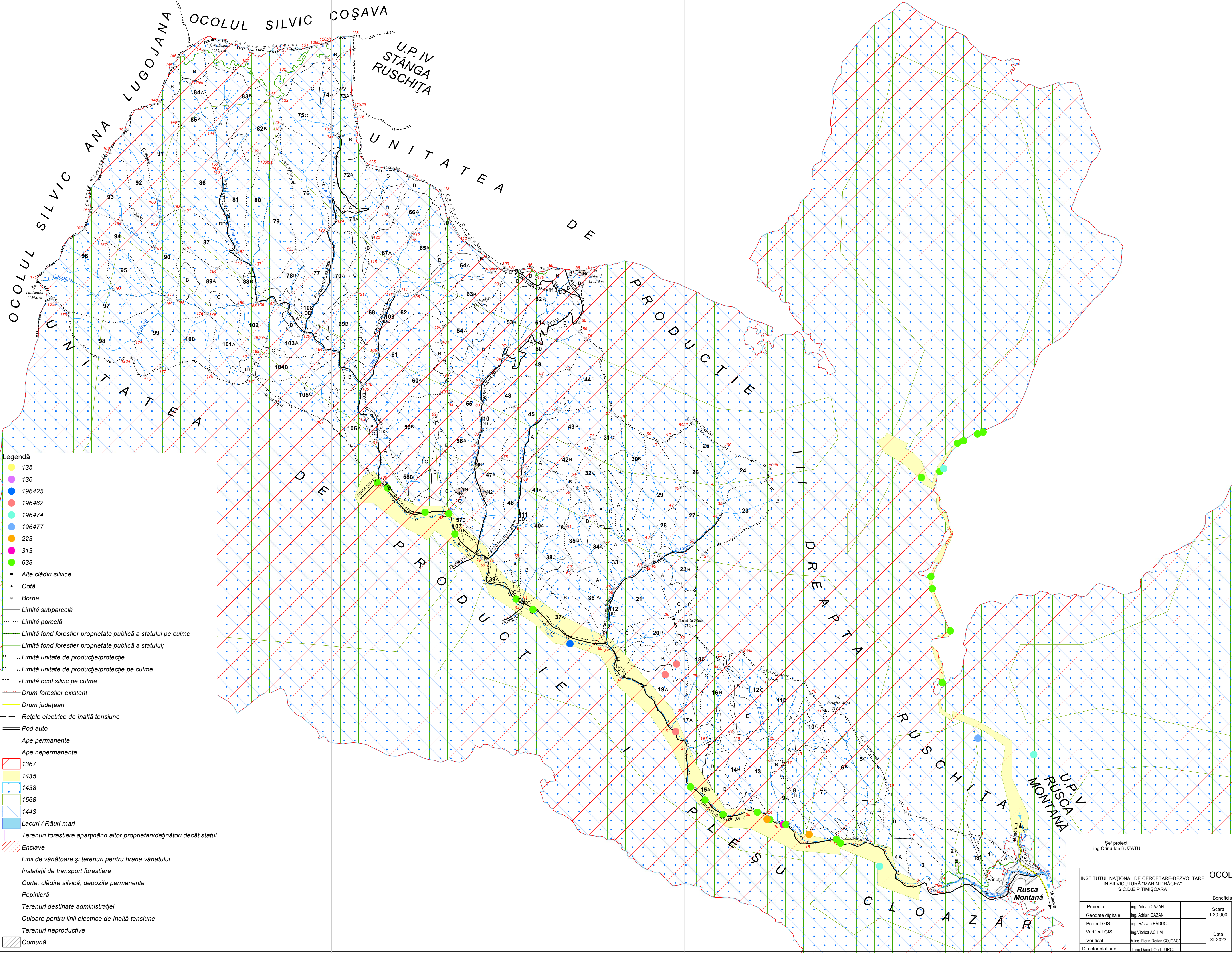
Detaliu parcele 116-119
Scara 1:5000

Self proiect, ing. Cănu Ion BUZATU		Expert C.T.A.P. dr.ing. Florin-Dorinel COJOCĂ	
INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE ÎN SILVICULTURĂ "MAREȘ DRĂGĂȘ" S.C.D.E.P. TIMIȘOARA		OCOLUL SILVIC RUSCA MONTANĂ U.P. I PLEȘU CLOAZĂR	
Beneficiar: REGIA NAȚIONALĂ A PADURILOR "ROMSILVA"		Faza definivă	
Proiectat: ing. Sima DEAC		Scara 1:20.000	
Cădate digitale: ing. Sima DEAC		HARTA ARBORETELOR	
Proiect GIS: ing. Blănel RĂDUȚU		Exemplar Nr.	
Verificat GIS: ing. Viorica ADHM		Data XI-2023	
Verificat: dr.ing. Florin-Dorinel COJOCĂ		Suprafață U.P.: 2.948,25 ha	
Director stațiune: dr.ing. Daniela Ocol TUBICI			

HARTA CU DISTRIBUȚIA TIPURILOR DE HABITATE NATURA2000
 DIN CADRUL O.S. RUSCA MONTANĂ
 U.P. II PLEȘU NEGRII
 Scara 1:20000



- Legendă
- 9110 Păduri de fag de tip Luzulo-Fagetum
 - 9130 Păduri de fag de tipul Asperulo-Fagetum
 - 91V0 Păduri dacice de fag (Symphyto-Fagion)
 - 91E0 Paduri aluviale cu *Alnus glutinosa* și *Fraxinus excelsior* (*Alno-Padion*, *Alnion incanae*, *Salicion albae*)



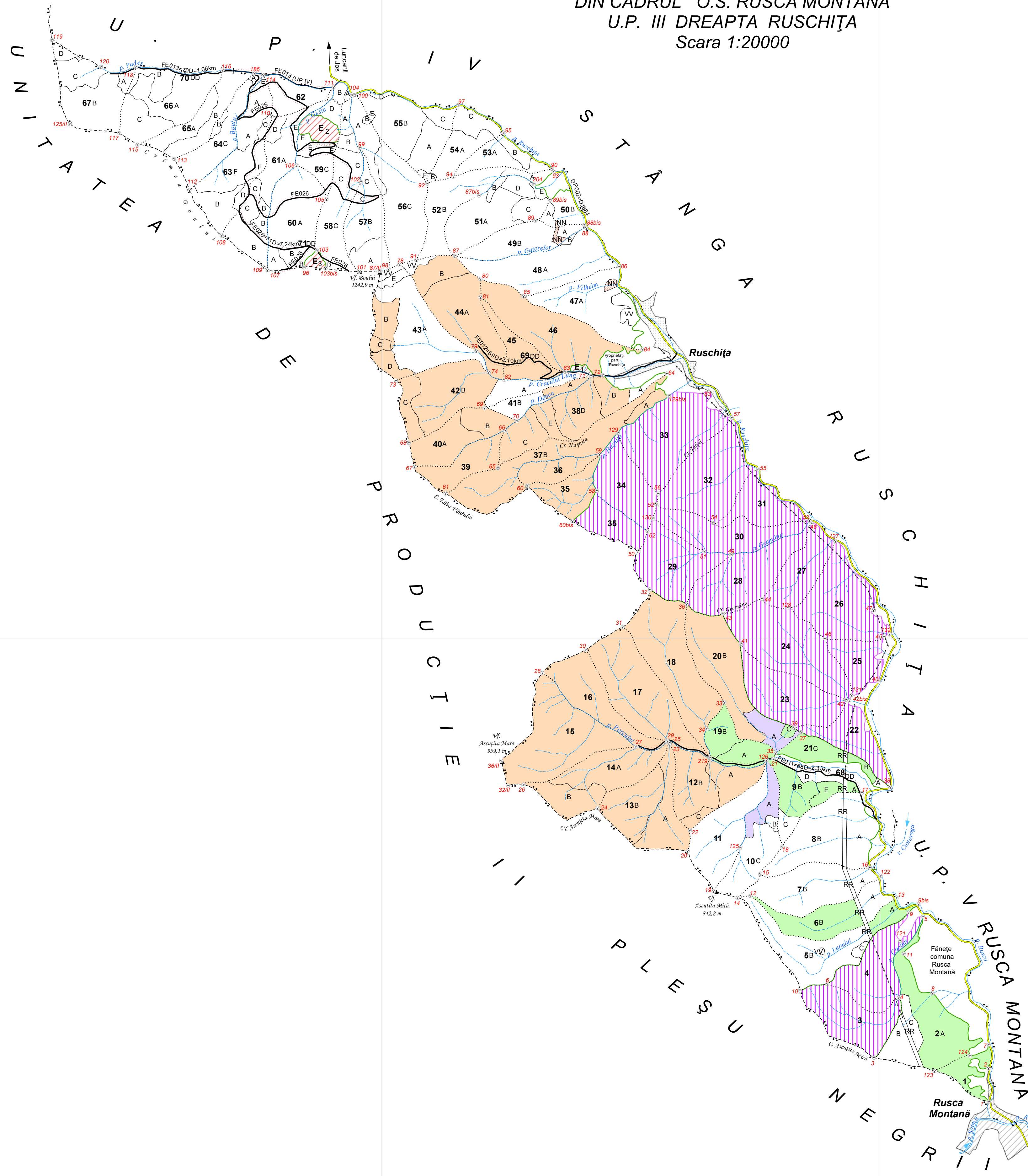
- Legendă**
- 135
 - 136
 - 196425
 - 196462
 - 196474
 - 196477
 - 223
 - 313
 - 638
 - Alte clădiri silvice
 - ▲ Cotă
 - Borne
 - Limită subparcelă
 - Limită parcelă
 - Limită fond forestier proprietate publică a statului pe culme
 - Limită fond forestier proprietate publică a statului
 - Limită unitate de producție/protecție
 - Limită unitate de producție/protecție pe culme
 - Limită ocol silvic pe culme
 - Drum forestier existent
 - Drum județean
 - Rețele electrice de înaltă tensiune
 - Pod auto
 - Ape permanente
 - Ape nepermanente
 - 1367
 - 1435
 - 1438
 - 1568
 - 1443
 - Lacuri / Râuri mari
 - Terenuri forestiere aparținând altor proprietari/deținători decât statul
 - Enclave
 - Linii de vânătoare și terenuri pentru hrana vânatului
 - Instalații de transport forestiere
 - Curte, clădire silvică, depozite permanente
 - Pepinieră
 - Terenuri destinate administrației
 - Culoare pentru linii electrice de înaltă tensiune
 - Terenuri neproductive
 - Comună

Șef proiect,
ing. Crinu Ion BUZATU

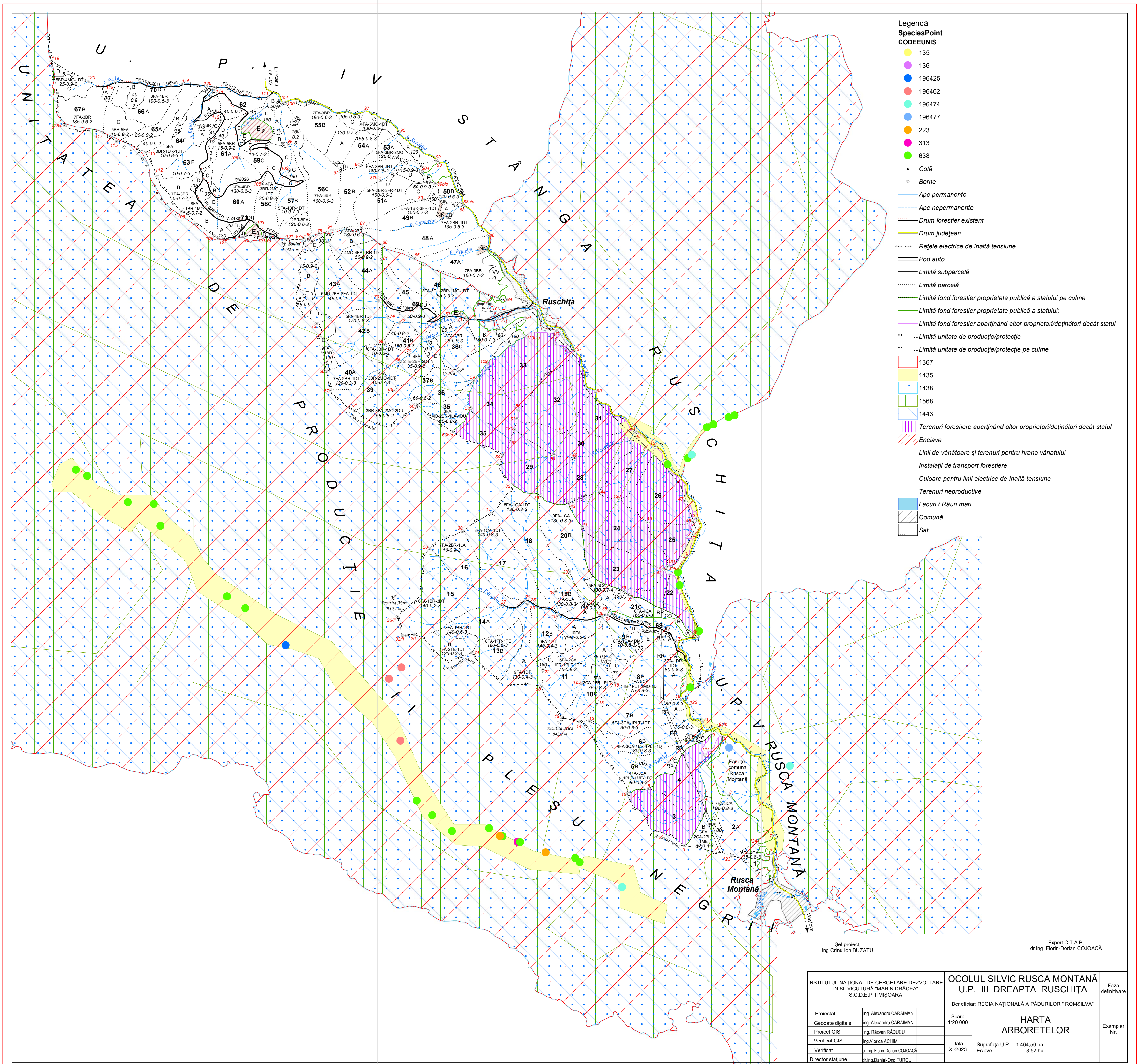
Expert C.T.A.P.
dr.ing. Florin-Dorian COJOCĂ

INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE IN SILVICULTURĂ "MARIN DRĂCEA" S.C.D.E.P. TIMIȘOARA		OCOLUL SILVIC RUSCA MONTANĂ U.P. II PLEȘU NEGRII		Faza definitivă
Beneficiar: REGIA NAȚIONALĂ A PĂDURILOR "ROMSILVA"		Scara 1:20.000		HARTA ARBORETELOR Suprafață U.P. : 3.236,64 ha Eclavă : 0,55 ha
Proiectat	ing. Adrian CAZAN	Data XI-2023	Exemplar Nr.	
Geodate digitale	ing. Adrian CAZAN			
Proiect GIS	ing. Răzvan RĂDUCU			
Verificat GIS	ing. Viorel ACHIM			
Verificat	dr.ing. Florin-Dorian COJOCĂ			
Director stațiune	dr.ing. Daniel Ovid TUBCU			

HARTA CU DISTRIBUȚIA TIPURILOR DE HABITATE NATURA2000
 DIN CADRUL O.S. RUSCA MONTANĂ
 U.P. III DREAPTA RUSCHIȚA
 Scara 1:20000



- Legendă
- 9110 Păduri de fag de tip Luzulo-Fagetum
 - 9130 Păduri de fag de tipul Asperulo-Fagetum
 - 91V0 Păduri dacice de fag (Symphyto-Fagion)



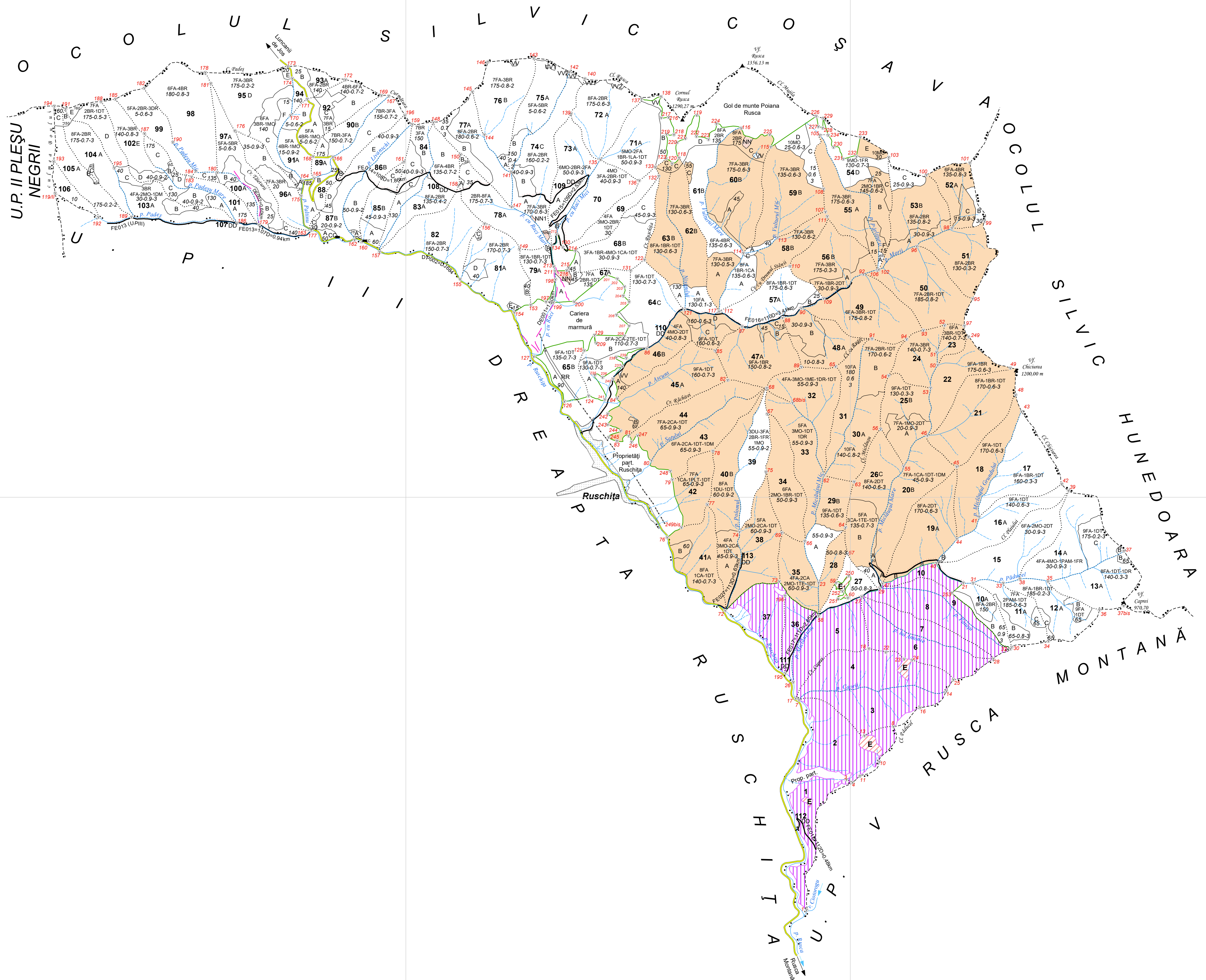
- Legendă**
- SpeciesPoint**
- CODEEUNIS**
- 135
 - 136
 - 196425
 - 196462
 - 196474
 - 196477
 - 223
 - 313
 - 638
- ▲ Cotă
 - Borne
- Ape permanente
 - Ape nepermanente
 - Drum forestier existent
 - Drum județean
 - Rețele electrice de înaltă tensiune
 - Pod auto
 - Limită subparcelă
 - Limită parcelă
 - Limită fond forestier proprietate publică a statului pe culme
 - Limită fond forestier proprietate publică a statului;
 - Limită fond forestier aparținând altor proprietari/deținători decât statul
 - Limită unitate de producție/protecție
 - Limită unitate de producție/protecție pe culme
- 1367
 - 1435
 - 1438
 - 1568
 - 1443
 - Terenuri forestiere aparținând altor proprietari/deținători decât statul
 - Enclave
 - Linii de vânatoare și terenuri pentru hrana vânatului
 - Instalații de transport forestiere
 - Culoare pentru linii electrice de înaltă tensiune
 - Terenuri neproductive
 - Lacuri / Râuri mari
 - Comună
 - Sat

Șef proiect,
ing. Crinu Ion BUZATU

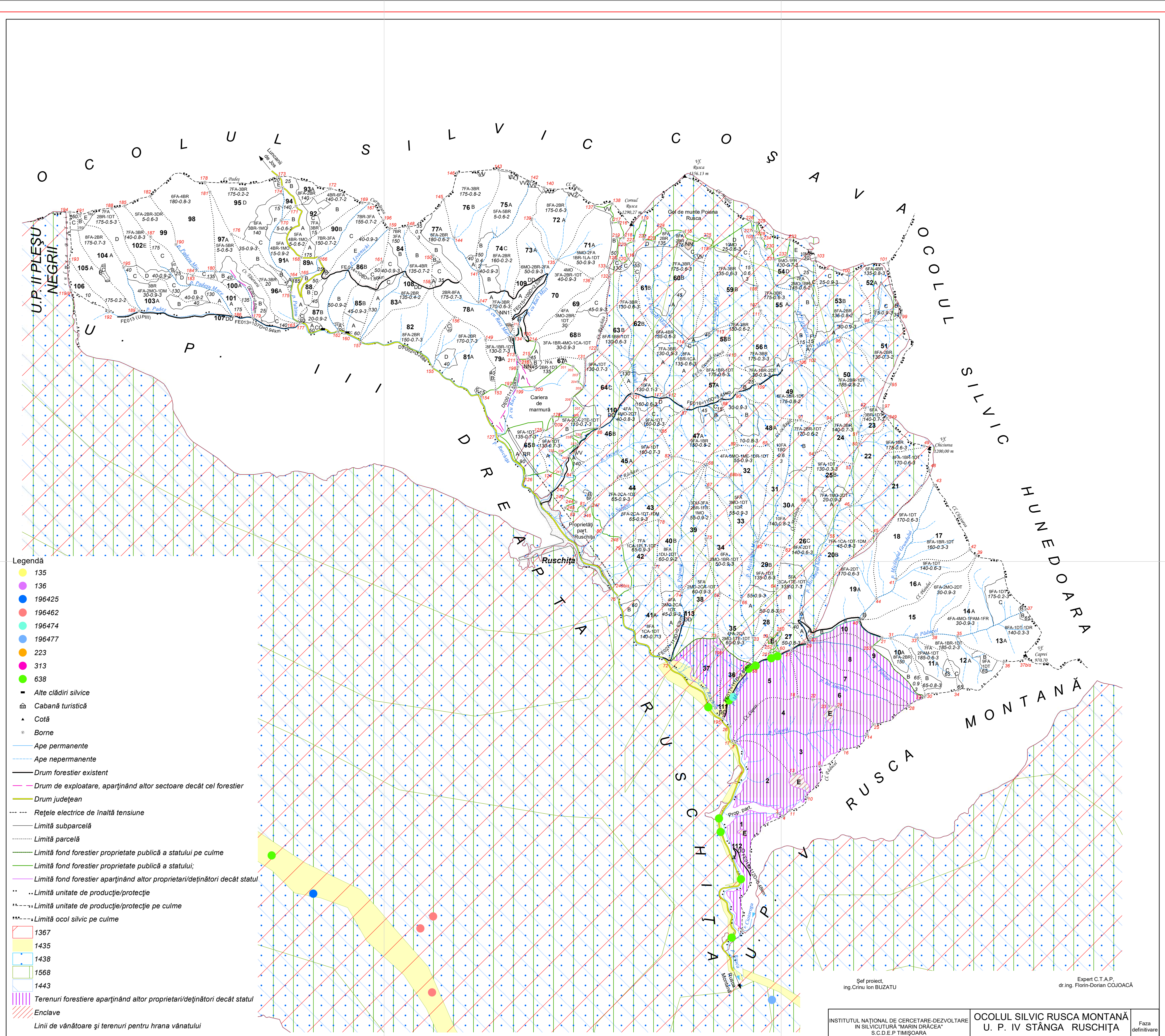
Expert C.T.A.P.
dr.ing. Florin-Dorian COJOCĂ

INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE IN SILVICULTURĂ "MARIN DRĂCEA" S.C.D.E.P. TIMIȘOARA		OCOLUL SILVIC RUSCA MONTANĂ U.P. III DREAPTA RUSCHIȚA		Faza definitivă
Proiectat	ing. Alexandru CARAMAN	Beneficiar:	REGIA NAȚIONALĂ A PĂDURILOR "ROMSILVA"	
Geodate digitale	ing. Alexandru CARAMAN	Scara	1:20.000	
Proiect GIS	ing. Răzvan RĂDUCU	HARTA ARBORTELOR		
Verificat GIS	ing. Viorica ACHIM	Data	XI-2023	Exemplar Nr.
Verificat	dr.ing. Florin-Dorian COJOCĂ	Suprafața U.P. : 1.464,50 ha Eclav : 8,52 ha		
Director stațiune	dr.ing. Daniel-Ond TURCU			

HARTA CU DISTRIBUȚIA TIPURILOR DE HABITATE NATURA2000
DIN CADRUL O.S. RUSCA MONTANĂ
U. P. IV STÂNGA RUSCHIȚA
Scara 1:20000



Legendă
91V0 Păduri dacice de fag (Symphyto-Fagion)



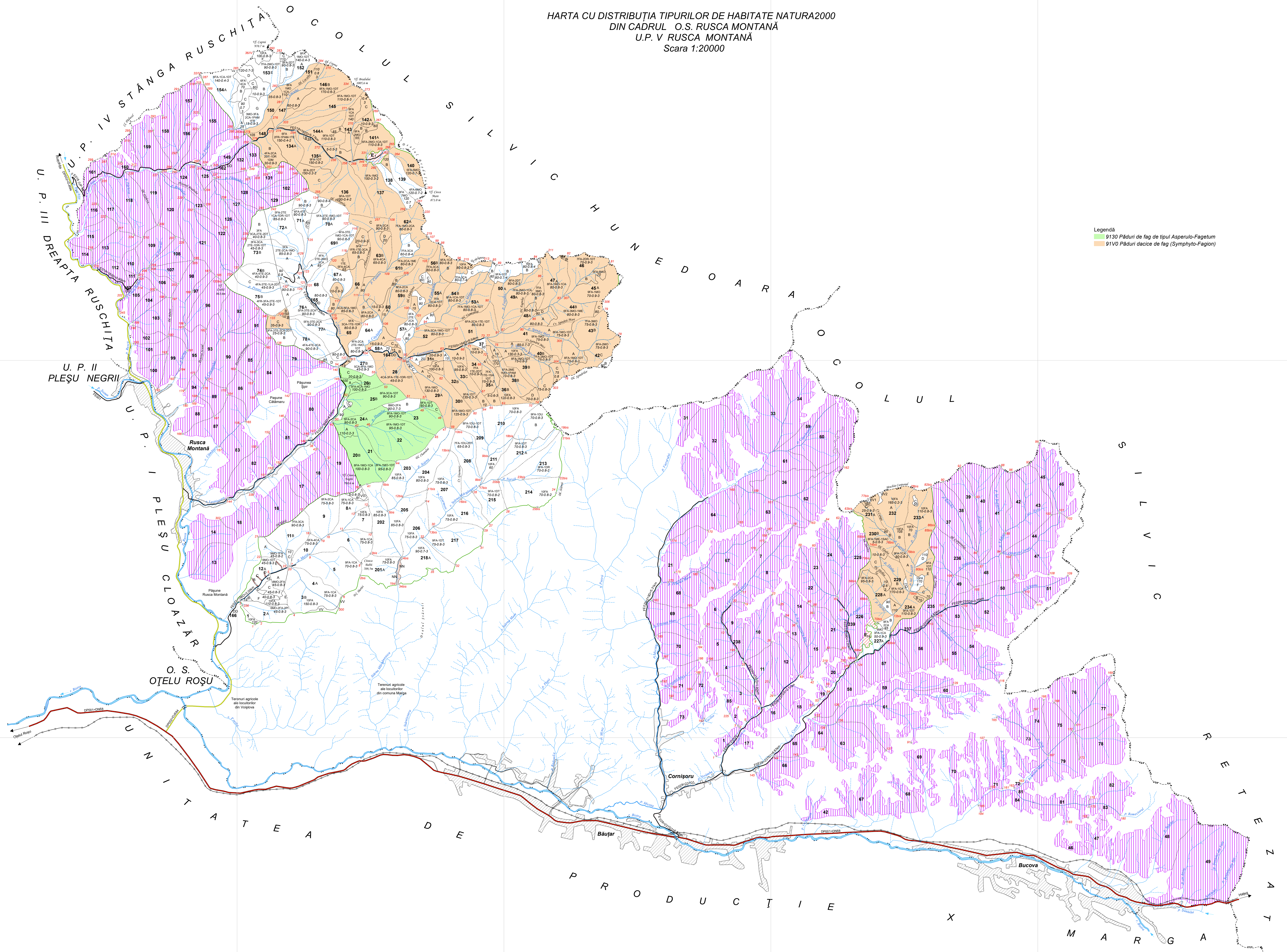
- Legendă**
- 135
 - 136
 - 196425
 - 196462
 - 196474
 - 196477
 - 223
 - 313
 - 638
 - Alte clădiri silvice
 - Cabană turistică
 - ▲ Cotă
 - * Borne
 - Ape permanente
 - Ape nepermanente
 - Drum forestier existent
 - Drum de exploatare, aparținând altor sectoare decât cel forestier
 - Drum județean
 - Rețele electrice de înaltă tensiune
 - Limită subparcelă
 - Limită parcelă
 - Limită fond forestier proprietate publică a statului pe culme
 - Limită fond forestier proprietate publică a statului;
 - Limită fond forestier aparținând altor proprietari/deținători decât statul
 - Limită unitate de producție/protecție
 - Limită unitate de producție/protecție pe culme
 - Limită ocol silvic pe culme
 - 1367
 - 1435
 - 1438
 - 1568
 - 1443
 - Terenuri forestiere aparținând altor proprietari/deținători decât statul
 - Enclave
 - Linii de vânătoare și terenuri pentru hrana vânatului
 - Instalații de transport forestiere
 - Curte, clădire silvică, depozite permanente
 - Culoare pentru linii electrice de înaltă tensiune
 - Terenuri neproductive
 - Sat

Șef proiect,
ing. Cîrnu Ion BUZATU

Expert C.T.A.P.
dr. ing. Florin-Dorian COJOCĂ

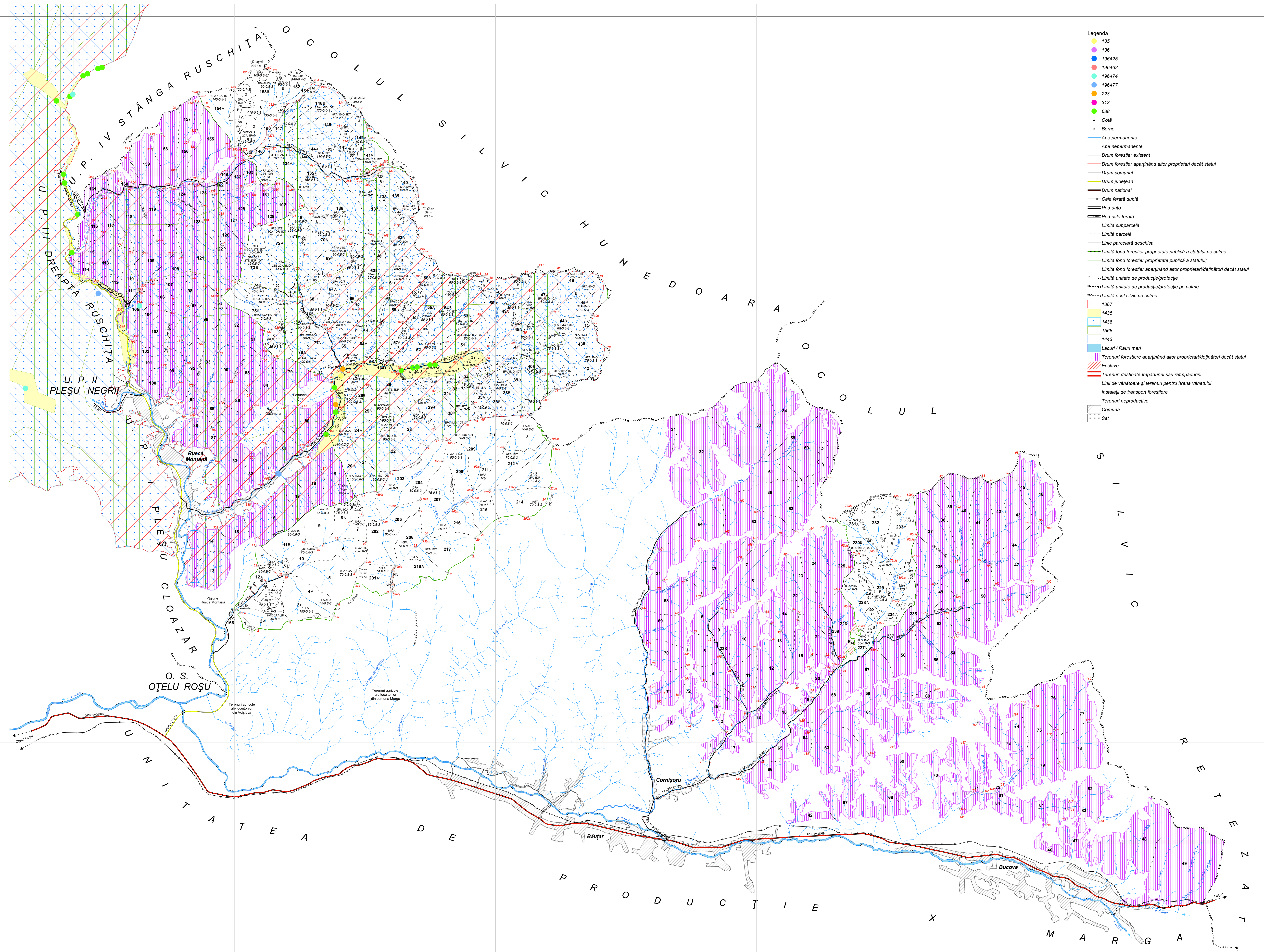
INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE IN SILVICULTURĂ "MARIN DRĂCEA" S.C.D.E.P. TIMIȘOARA		OCOLUL SILVIC RUSCA MONTANĂ U. P. IV STÂNGA RUSCHIȚA		Faza definitivă
Proiectat	ing. Claudiu IOSIVONI	Beneficiar:	REGIA NAȚIONALĂ A PĂDURILOR "ROMSILVA"	Exemplar Nr.
Geodate digitale	ing. Claudiu IOSIVONI	Scara	1:20.000	
Proiect GIS	ing. Răzvan RĂDUȚU	HARTA ARBORETELOR		
Verificat GIS	ing. Viorica ACHIM			
Verificat	dr. ing. Florin-Dorian COJOCĂ	Data	XI-2023	
Director stațiune	dr. ing. Daniel-Ond TURCU	Suprafața U.P. :	2488,48 ha	
		Eclav :	1,47 ha	

HARTA CU DISTRIBUȚIA TIPURILOR DE HABITATE NATURA2000
DIN CADRUL O.S. RUSCA MONTANĂ
U.P. V RUSCA MONTANĂ
Scara 1:20000



Legendă
9130 Păduri de fag de tipul Asperulo-Fagetum
91V0 Păduri dacice de fag (Symphyto-Fagion)

U. P. IV STANGA RUSCHITA
O C O L U L
S I L V I C
U. P. III DREAPTA RUSCHITA
H U N E D O A R A
O C O L U L
U. P. II PLEȘU NEGRII
Rusca Montană
Pășune Clăbănuș
Pășune Rusca Montană
O. S. OȚELU ROȘU
Terenuri agricole ale locuitorilor din comuna Mărga
Cornișoru
Băuțar
Bucova
M A R G A
P R O D U C T I E
X



- Legendă**
- 135
 - 136
 - 196425
 - 196462
 - 196474
 - 196477
 - 223
 - 313
 - 638
 - Cota
 - Borne
 - Ape permanente
 - Ape nepermanente
 - Drum forestier existent
 - Drum forestier aparținând altor proprietari decât statul
 - Drum comunal
 - Drum județean
 - Drum național
 - Cale ferată dublă
 - Pod auto
 - Pod cale ferată
 - Limită subparcelă
 - Limită parcelă
 - Linie parcelară deschisă
 - Limită fond forestier proprietate publică a statului; pe culme
 - Limită fond forestier proprietate publică a statului;
 - Limită fond forestier aparținând altor proprietari/deținători decât statul
 - ...Limită unitate de producție/protecție
 - ...Limită unitate de producție/protecție pe culme
 - ...Limită ocol silvic pe culme
 - 1367
 - 1435
 - 1438
 - 1568
 - 1443
 - Lacuri / Râuri mari
 - Terenuri forestiere aparținând altor proprietari/deținători decât statul
 - Enclave
 - Terenuri destinate împăduririi sau reimpăduririi
 - Linii de vânătoare și terenuri pentru hrana vânatului
 - Instalații de transport forestiere
 - Terenuri neproductive
 - Comună
 - Sat

Sef proiect:
ing. Cămin Ion BUZĂTU

Expert C.T.A.P.
ing. Florin-Dorinel COJOCĂ

INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE ÎN SILVICULTURĂ "MAREȘ COJOCĂ" S.C.D.E.P. TIMȘOARA		OCOLUL SILVIC RUSCA MONTANĂ U.P. V RUSCA MONTANĂ		Faza definitivă
Proiectat	ing. Marin MOȘE	Scaală	1:20.000	Exemplar Nr.:
Geodezie digitală	ing. Marin MOȘE	Beneficiar: REGIA NAȚIONALĂ A PADURILOR "ROMSILVA"		
Proiect GIS	ing. Răzvan RĂDUȚU	HARTA ARBORETELOR		
Verificat GIS	ing. Dorina ACHIM	Data	Suprafață U.P. : 3103,84 ha	
Verificat	ing. Florin-Dorinel COJOCĂ	Data	Etalou : 5,23 ha	
Director științific	ing. Dorina-Ornela TURCU			