

MINISTERUL CERCETĂRII, INOVĂRII ȘI DIGITALIZĂRII

INSTITUTUL NAȚIONAL
DE CERCETARE-DEZVOLTARE ÎN SILVICULTURĂ
“MARIN DRĂCEA” – Stațiunea BRAȘOV

RAPORT DE MEDIU

**PENTRU DOCUMENTAȚIA STUDIUL
DE EVALUARE ADECVATĂ A
AMENAJAMENTULUI**

OCOLULUI SILVIC GRĂDIȘTE

**DIRECȚIA SILVICĂ HUNEDOARA
JUDEȚUL HUNEDOARA**

DIRECTOR STAȚIUNE: Dr. ing. NICU CONSTANTIN TUDOSE
PROIECTANT: ing. OANA TUDOSE
ing. AURORA COCĂ
ing. IONEL NAIDIN

2024

CUPRINS

| | Pag. |
|---|------|
| 1. EXPUNEREA CONȚINUTULUI SI A OBIECTIVELOR PRINCIPALE ALE PLANULUI SAU PROGRAMULUI, PRECUM SI A RELATIEI CU ALTE PLANURI SI PROGRAME RELEVANTE | 4 |
| 1.1. Conținut și obiective – generalități | 4 |
| 1.2. Situația teritorial administrativă..... | 5 |
| 1.3. Organizarea teritoriului | 5 |
| 1.4. Gospodărirea din trecut a pădurilor..... | 8 |
| 1.4.1. Istoricul și analiza modului de gospodărire a pădurilor din trecut până la intrarea în vigoare a amenajamentului expirat..... | 8 |
| 1.4.1.1. Evoluția proprietății și a modului de gospodărire a pădurilor înainte de anul 1948..... | 8 |
| 1.4.1.2. Modul de gospodărire a pădurilor după anul 1948 | 8 |
| 1.4.2. Concluzii privind gospodărirea pădurilor..... | 8 |
| 1.4.2.1. Evoluția structurii pădurii..... | 8 |
| 1.5. Reglementarea procesului de producție lemnoasă și măsuri de gospodărire pentru arborete cu funcții speciale de protecție..... | 8 |
| 1.5.1. Subunități de producție sau de protecție constituite..... | 8 |
| 1.5.2. Reglementarea procesului de recoltare a produselor principale..... | 9 |
| 1.5.3. Măsuri de gospodărire a arboretelor cu funcții speciale de protecție..... | 9 |
| 1.5.3.1. Măsuri de gospodărire a arboretelor din tipul I funcțional..... | 9 |
| 1.5.3.2. Măsuri de gospodărire a arboretelor din tipul II funcțional..... | 9 |
| 1.5.4. Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor..... | 10 |
| 1.5.5. Lucrări de ajutorarea regenerărilor naturale și de împădurire..... | 11 |
| 1.5.6. Refacerea arboretelor slab productive și înlocuirea celor cu compoziții necorespunzătoare..... | 11 |
| 1.5.7. Măsuri de gospodărire a arboretelor afectate de factori destabilizatori..... | 11 |
| 1.6. Instalații de transport, tehnologii de exploatare și construcții forestiere..... | 12 |
| 1.6.1. Instalații de transport..... | 12 |
| 1.6.2. Tehnologii de exploatare..... | 12 |
| 1.6.3. Construcții forestiere..... | 12 |
| 1.7. Relația planului cu alte planuri și programe din zonă..... | 12 |
| 1.7.1. Legătura dintre amenajamentul silvic al O.S. Grădiște Județul Hunedoara și managementul conservării ariilor naturale protejate din zonă..... | 12 |
| 2. ASPECTELE RELEVANTE ALE STĂRII ACTUALE A MEDIULUI SI ALE EVOLUTIEI SALE ÎN SITUAȚIA NEIMPLEMENTĂRII PLANULUI SAU PROGRAMULUI PROPUȘ..... | 13 |
| 2.1. Elemente privind cadrul natural, specific unității de producție și protecție..... | 13 |
| 2.1.1. Geologie..... | 13 |
| 2.1.2. Geomorfologie..... | 13 |
| 2.1.3. Hidrologie..... | 13 |
| 2.1.4. Climatologie..... | 13 |
| 2.1.5. Soluri..... | 13 |
| 2.1.6. Tipuri de stațiune..... | 13 |
| 2.2. Biodiversitatea | 13 |
| 2.2.1. Măsuri de conservare a biodiversității..... | 13 |
| 2.2.2. Conservarea biodiversității în ariile naturale protejate din ocol..... | 14 |
| 2.2.2.1. Arii naturale protejate de interes național..... | 14 |
| 2.2.2.2. Arii naturale protejate de interes comunitar..... | 14 |
| 2.3. Evoluția probabilă în cazul neimplementării proiectului..... | 17 |
| 3. CARACTERISTICILE DE MEDIU ALE ZONEI POSIBIL A FI AFECTATA SEMNIFICATIV | 18 |
| 4. ORICE PROBLEMA DE MEDIU EXISTENTĂ, CARE ESTE RELEVANTĂ PENTRU PLAN SAU PROGRAM..... | 20 |

| | |
|--|----|
| 5. OBIECTIVELE DE PROTECTIE A MEDIULUI, STABILITE LA NIVEL NATIONAL, COMUNITAR SAU INTERNATIONAL, CARE SUNT RELEVANTE PENTRU PLAN SAU PROGRAM SI MODUL ÎN CARE S-A TINUT CONT DE ACESTE OBIECTIVE SI DE ORICE ALTE CONSIDERATII DE MEDIU ÎN TIMPUL PREGĂTIRII PLANULUI SAU PROGRAMULUI..... | 21 |
| 5.1. Obiective stabilite la nivel internațional cu privire la exploatările forestiere situate în arii protejate..... | 21 |
| 5.2. Obiectivele amenajamentului silvic și corelația dintre acestea și obiectivele de conservare ale sitului NATURA 2000..... | 22 |
| 5.3. Funcțiile pădurii..... | 22 |
| 5.4. Subunități de producție sau de protecție constituite..... | 22 |
| 5.5. Stabilirea bazelor de amenajare ale arboretelor și ale pădurii..... | 22 |
| 5.5.1. Regimul..... | 22 |
| 5.5.2. Compoziția – țel..... | 22 |
| 5.5.3. Tratamentul..... | 22 |
| 5.5.4. Exploatabilitatea..... | 22 |
| 5.5.5. Ciclul..... | 22 |
| 5.6. Obiectivele de conservare ale sitului NATURA 2000 și modul în care s-a ținut cont de aceste obiective și de orice alte considerații de mediu în timpul pregătirii amenajamentului silvic..... | 24 |
| 5.6.1. Obiectivele de conservare ale Siturilor Natura 2000 – ROSCI0087 Grădiștea Muncelului – Cioclovina și ROSPA0045 Grădiștea Muncelului – Cioclovina, | 24 |
| 6. POTENTIALULE EFECTE SEMNIFICATIVE ASUPRA MEDIULUI, INCLUSIV ASUPRA ASPECTELOR CA: BIODIVERSITATEA, POPULATIA, SANATATEA UMANA, FAUNA, FLORA, SOLUL, APA, AERUL, FACTORII CLIMATICI, VALORILE MATERIALE, PATRIMONIUL CULTURAL, INCLUSIV CEL ARHITECTONIC SI ARHEOLOGIC, PEISAJUL SI ASUPRA RELATIILOR DINTRE ACESTI FACTORI..... | 25 |
| 6.1. Analiza impactului prevederilor amenajamentului forestier asupra habitatelor pentru care a fost declarat situl NATURA 2000 | 25 |
| 6.1.1. Analiza impactului în perioada de execuție a lucrărilor | 26 |
| 6.1.2. Analiza impactului cumulativ asupra habitatelor care fac obiectul conservării sitului Natura 2000..... | 27 |
| 6.1.3. Concluzii ale analizei impactului prevederilor amenajamentului forestier asupra habitatelor pentru care a fost declarat situl NATURA 2000 | 27 |
| 6.2. Analiza impactului prevederilor amenajamentului forestier asupra speciilor pentru care a fost declarat situl NATURA 2000 | 28 |
| 6.3. Analiza influenței prevederilor amenajamentului silvic asupra factorilor de mediu aer, apă, sol..... | 28 |
| 7. POSIBILELE EFECTE SEMNIFICATIVE ASUPRA MEDIULUI, INCLUSIV ASUPRA SANATATII, ÎN CONTEXT TRANSFRONTIER..... | 32 |
| 8. MASURILE PROPUSE PENTRU A PREVENI, REDUCE SI COMPENSA CAT DE COMPLET POSIBIL ORICE EFECT ADVERS ASUPRA MEDIULUI AL IMPLEMENTARII PLANULUI SAU PROGRAMULUI..... | 32 |
| 8.1. Măsuri pentru reducerea impactului asupra habitatelor de interes comunitar..... | 32 |
| 8.1.1. Măsuri cu caracter general..... | 32 |
| 8.1.2. Măsuri propuse pentru gospodărirea durabilă a habitatelor forestiere de interes comunitar din perimetrul amenajamentului..... | 33 |
| 8.2. Măsuri pentru diminuarea impactului asupra factorului de mediu aer..... | 34 |
| 8.3. Măsuri pentru diminuarea impactului asupra factorului de mediu apă..... | 34 |
| 8.4. Măsuri pentru diminuarea impactului asupra factorului de mediu sol..... | 35 |
| 9. EXPUNEREA MOTIVELOR CARE AU CONDUS LA SELECTAREA VARIANTELOR ALESE SI O DESCRIERE A MODULUI ÎN CARE S-A EFECTUAT EVALUAREA..... | 36 |
| 9.1. Alternativa zero – varianta în care nu s-ar aplica prevederile Amenajamentului Silvic..... | 36 |
| 9.2. Alternativa unu – varianta în care s-ar aplica prevederile Amenajamentului Silvic ținându-se cont de recomandările acestui raport de mediu..... | 37 |

| | |
|--|----|
| 10. DESCRIEREA MASURILOR AVUTE ÎN VEDERE PENTRU MONITORIZAREA EFECTELOR SEMNIFICATIVE ALE IMPLEMENTARII PLANULUI SAU PROGRAMULUI | 38 |
| 11. PĂDURI VIRGINE ȘI CVASIVIRGINE..... | 39 |
| 12. PĂDURI CARE FAC PARTE DIN PATRIMONIUL MONDIAL UNESCO..... | 39 |
| 13. CERTIFICAREA PĂDURILOR ȘI PĂDURI CU VALOARE RIDICATĂ DE CONSERVARE | 39 |
| 14. REZUMAT FARA CARACTER TEHNIC AL INFORMATIEI FURNIZATE | 41 |
| 15. BIBLIOGRAFIE | 51 |
| 16. ANEXE | 54 |

1. EXPUNEREA CONȚINUTULUI ȘI A OBIECTIVELOR PRINCIPALE ALE PLANULUI SAU PROGRAMULUI, PRECUM ȘI A RELATIEI CU ALTE PLANURI ȘI PROGRAME RELEVANTE

1.1. Conținut și obiective – generalități

Suprafața fondului forestier care face obiectul amenajamentului silvic analizat este de 10436,64 ha, este organizată în 3 unități de gospodărire.

Conform hotărârii Conferinței a II-a de amenajare, suprafața a fost încadrată în **grupa I funcțională**, 10153,40 ha (98%) și în **grupa a II-a funcțională**, 178,55 ha (2%).

Categoriile funcționale sunt prezentate la SEA capitolul A, subcapitolul A.1.10.

- compoziția: 68FA20MO3CA1PAM1GO1BR1SC2DR3DT;
- clasa de producție medie: 3,0;
- consistența medie: 0,80;
- volum mediu la hectar: 226 m³;
- vârsta medie: 68 ani.

Identificare:

- fizico - geografic: - este situat în partea estică a Județului Hunedoara dar include și o foarte mică porțiune din Județul Alba;
- hidrografie: - bazinul hidrografic al Râului Orăștie.

Studierea sub raport fizico - geografic și fitogeografic a teritoriului în care se află O.S. Grădiște, a făcut posibilă interpretarea corelată a principalelor componente ale mediului și în final, a permis diferențierea și caracterizarea ecosistemelor forestiere. Ecologic, teritoriul se află în 5 etaje fitoclimatice și anume:

- FM3 – montan de molidișuri (6 %);
- FM2 – montan de amestecuri (1 %);
- FM1 + FD4 – montan – premontan de făgete (68 %);
- FD3 – deluros de gorunete, făgete și goruneto – făgete (24 %);
- FD2 – Deluros de cvercete și șleauri de deal (1 %).

Bonitatea medie a stațiunilor este de 15% superioară, 73% mijlocie și 12% inferioară.

În vederea gospodăririi durabile a pădurilor, s-au constituit următoarele subunități de producție / protecție:

- S.U.P. A – codru regulat, sortimente obișnuite – 7258,30 ha;
- S.U.P. M – păduri supuse regimului de conservare deosebită – 2126,80 ha;
- S.U.P. K – rezervații de semințe – 41,77 ha;
- S.U.P. E – rezervații pentru ocrotirea integrală a naturii – 877,67 ha.

Bazele de amenajare sunt:

- regimul silvic: codru.
- compoziție-țel: în concordanță cu tipul natural fundamentale de pădure;
- tratament: tăieri progresive în făgete pure, făgete amestecate, amestecuri de rășinoase și fag, goruneto – făgete și amestecuri de gorun și cer; tăieri rase în parchete mici în molidișurile cu suprafață mică și pinete; tăieri succesive în margine de masiv în molidișurile cu suprafață mare;
- exploatabilitate: tehnică și de protecție;
- La S.U.P. K și M, s-a adoptat exploatabilitatea de protecție. Deoarece arboretele vor fi regenerare în momentul în care efectul funcției atribuite începe să scadă, nu s-a stabilit vârsta exploatabilității.
- ciclul: 110 ani.

Posibilitatea de produse principale este de 19849 m³/an, iar cea de produse secundare de 58490 m³/an.

În perioada de aplicare rămasă s-au propus următoarele lucrări de îngrijire și conducere:

Prin lucrări de conservare se pot extrage 8366 m³/an, iar prin tăieri de igienă se vor recolta 7088 m³/an.

Instalațiile de transport care deserveșc pădurile din O.S. Grădiște sunt formate din:

- drumuri publice: 61,6 km.
- drumuri forestiere: 103,26 km.

Densitatea rețelei de transport este 9,3 m/ha, valoare dată de lungimea drumurilor în pădure. Rețeaua de drumuri asigură accesibilitatea pentru 84% din suprafața totală. Distanța medie de colectare a materialului lemnos este de 750 m, valoare mai mică decât distanța maximă de colectare (1,2 km).

Drumurile forestiere existente au o stare generală bună.

Nu sunt necesare alte drumuri forestiere.

1.2. Situația teritorial administrativă

Elemente de identificare a proprietății

Prezentate la SEA, capitolul A, subcapitolul A.1.4.

Vecinătăți, limite, hotare

Prezentate la SEA, capitolul A, subcapitolul A.1.4.

Administrarea fondului forestier

Fondul forestier proprietate publică a statului (10436,64 ha) este administrat de Regia Națională a Pădurilor – ROMSILVA, prin Ocolul Silvic Agnita, din cadrul Direcției Silvice Hunedoara.

1.3. Organizarea teritoriului

Constituirea ocolului silvic și a unităților de producție

Ca urmare a modificărilor importante de suprafață, rezultate din reconstituirea dreptului de proprietate asupra pădurilor, Ocolul silvic Agnita a fost rearondat la nivel de unitate de producție (Conferința I de amenajare - 25.06.2014), după cum urmează:

- U.P. IV Cetate a fost menținut;
- U.P. V Anineș a fost menținut;
- U. P. VI Costești a fost menținut.

Constituirea și materializarea parcelarului și subparcelarului

Limitele parcelare au fost materializate pe teren, de către personalul ocolului silvic, folosind următoarele marcaje executate cu vopsea roșie: o linie verticală pe limitele din interiorul unităților de gospodărire, două linii verticale paralele pe limitele de unități de producție și un H pe limitele de ocol.

Parcelarul a suferit modificări importante, în special în U.P. VI Costești, datorită aplicării legilor fondului funciar. Indicativul parcelelor retrocedate integral a fost radiat din amenajament.

Subparcelarul a fost executat sub îndrumarea inginerilor amenajiști, utilizând linii orizontale. Subparcelarul a fost influențat de măsurile de gospodărire aplicate, de doborâturile produse de vânt, de creșterea calității descrierii parcelare și de aplicarea legilor fondului funciar.

Evoluția suprafețelor medii ale parcelei și subparcele este prezentată în tabelul următor:

Mărimea parcelelor și subparcelelor

Tabelul 1.3.1.

| U.P. | Anul amenajării: | | | | | | | | | |
|-------------|------------------|------------|--------------|------------|--------------|-----------------|------------|--------------|-------------|--------------|
| | 2005: | | | | | 2015: | | | | |
| | Supr. tot. | Nr. parc. | Supr. medie | Nr. u.a. | Supr. medie | Supr. tot. | Nr. parc. | Supr. medie | Nr. u.a. | Supr. medie |
| | ha | | ha | | ha | ha | | ha | | ha |
| IV | 5544,60 | 199 | 27,86 | 466 | 11,90 | 5513,90 | 200 | 27,57 | 559 | 9,86 |
| V | 2428,50 | 79 | 30,74 | 163 | 14,90 | 2424,50 | 79 | 30,69 | 182 | 13,32 |
| VI | 3410,50 | 140 | 24,36 | 317 | 10,76 | 2498,24 | 104 | 24,02 | 269 | 9,29 |
| O.S. | 11383,60 | 418 | 27,23 | 946 | 12,03 | 10436,64 | 383 | 27,25 | 1010 | 10,33 |

Planuri de bază utilizate. Ridicări în plan folosite pentru reambularea planurilor de bază

Baza cartografică a prezentului amenajament este în totalitate cea folosită și la amenajarea anterioară, fiind constituită din planuri topografice restituite, având curbe de nivel, la scara 1:5000 (foi volante). Planurile au fost editate în perioada 1971 – 1988 și au ca bază de referință Marea Neagră. Planurile originale au fost completate prin transpunerea detaliilor amenajistice noi și au fost folosite la realizarea hărților amenajistice.

Harta de ansamblu a ocolului conține caroiul planurilor topografice utilizate.

Situația acestora, precum și a suprafețelor de pădure de pe fiecare dintre ele, este prezentată în cadrul fiecărui amenajament la capitolul 2.3.1.

Suprafața fondului forestier

După reambularea planurilor, au fost determinate pe cale analitică suprafețele parcelelor și subparcelelor, conform metodologiei în vigoare.

Diferențele dintre suprafețele anterioare și actuale, sunt evidențiate în cele ce urmează:

Modificări ale suprafeței fondului forestier

Tabelul 1.3.3.

| U.P. | | Suprafețe: (ha) | | | | | | | | | | | | |
|------------|----------|-----------------|----------|---------------------|---------|---|---|-------|---------------------|-----------------|-------------------|---|---|--------|
| Nr. | Denumire | Veche | Nouă | Total diferențe: | | Justificări intrări: | | | Justificări ieșiri: | | | | | |
| | | | | + | - | Corec- tare erori de limite | Dife- rențe rotun- jire GIS | Total | Legea 18/1991 | Legea 1/2000 | Legea 247/2005 | Corec- tare erori de limite | Dife- rențe rotun- jire GIS | Total |
| IV | Cetate | 5544,60 | 5513,90 | - | -30,70 | 3,98 | 6,48 | 10,46 | | | | 33,39 | 7,77 | 41.16 |
| V | Anineș | 2428,50 | 2424,50 | - | -4,00 | 1,77 | 4,04 | 5,81 | | | | 7,37 | 2,44 | 9.81 |
| VI | Costești | 3410,50 | 2498,24 | - | -912,26 | 1,76 | 0,40 | 2,16 | 1,00 | 72,52 | 816,50 | 21,89 | 2,51 | 914.42 |
| Total O.S. | | 11383.60 | 10436,64 | - | -946,96 | 7,51 | 10,92 | 18,43 | 1,00 | 72,52 | 816,50 | 62,65 | 12,72 | 965,39 |

Utilizarea fondului forestier

Modul actual de utilizare a fondului forestier se prezintă în în cadrul fiecărui amenajament la capitolul 5.1.2.

Utilizarea fondului forestier

Tabelul 1.3.4.

| Numărul și denumirea unității de producție | Grupa funcțională | A. Păduri și terenuri destinate împăduririi și reîmpăduririi: | | | B. Terenuri afectate gospodăririi pădurilor | C. Terenuri neproductive | D. Terenuri scoase temporar din fondul forestier | TOTAL U.P. (O.S.) |
|--|-------------------|---|--|-------------------|---|--------------------------|--|-------------------|
| | | A.1. Păduri și terenuri destinate împăduririi sau reîmpăduririi pentru care se reglementează recoltarea pe produse principale | A.2. Păduri și terenuri destinate împăduririi pentru care nu se reglementează recoltarea de produse principale | TOTAL A.1. + A.2. | | | | |
| | | hectare | | | | | | |
| IV Cetate | I | 3686,76 | 1763,39 | 5450,15 | - | - | - | 5450,15 |
| | II | - | - | - | - | - | - | - |
| | Total | 3686,76 | 1763,39 | 5450,15 | 56,57 | 5,83 | 1,35 | 5513,90 |
| V Anineș | I | 1985,29 | 417,01 | 2402,30 | - | - | - | 2402,30 |
| | II | - | - | - | - | - | - | - |
| | Total | 1985,29 | 417,01 | 2402,30 | 19,40 | 2,80 | - | 2424,50 |
| VI Costești | I | 1429,62 | 871,33 | 2300,95 | - | - | - | 2300,95 |
| | II | 178,55 | - | 178,55 | - | - | - | 178,55 |
| | Total | 1608,17 | 871,33 | 2479,50 | 17,50 | - | 1,24 | 2498,24 |
| Ocol | I | 7101,67 | 3051,73 | 10153,40 | - | - | - | 10153,40 |
| | II | 178,55 | - | 178,55 | - | - | - | 178,55 |
| | Total | 7280,22 | 3051,73 | 10331,95 | 93,47 | 8,63 | 2,59 | 10436,64 |

Utilizarea suprafețelor pentru care se reglementează recoltarea de produse principale este prezentată în cadrul fiecărui amenajament la capitolul 16.2.1.

Evidența categoriilor de folosință

Tabelul 1.3.9.

| Simbol | Categoria de folosință forestieră: | Suprafața: | |
|--------|--|------------|-----|
| | | ha | % |
| P. | Fond forestier total | 10436,64 | 100 |
| P.D. | Terenuri acoperite cu pădure | 10304,54 | 99 |
| P.C. | Terenuri care servesc nevoilor de cultură | 0,80 | - |
| P.S. | Terenuri care servesc nevoilor de producție silvică | 16,48 | - |
| P.A. | Terenuri care servesc nevoilor de administrație forestieră | 76,19 | 1 |
| P.I. | Terenuri afectate împăduririi | 27,41 | - |
| P.N. | Terenuri neproductive | 8,63 | - |
| P.F. | Fâșie de frontieră | - | - |
| P.T. | Terenuri scoase temporar din fondul forestier și nereprimite | - | - |
| P.O. | Ocupații și litigii | 2,59 | - |

Indicele de utilizare a fondului forestier este de 99%.

Enclave

Sunt prezentate în cadrul fiecărui amenajament la capitolul 2.5.

Organizarea administrativă (districte, brigăzi, cantoane)

Este prezentată în cadrul fiecărui amenajament la capitolul 2.6.

1.4. Gospodărirea din trecut a pădurilor

1.4.1. Istoricul și analiza modului de gospodărire a pădurilor din trecut până la intrarea în vigoare a amenajamentului expirat

Natura proprietății, administrarea și gospodărirea pădurilor actualului Ocol Silvic Agnita de-a lungul timpului, sunt strâns legate de istoricul teritoriului în care se află.

1.4.1.1. Evoluția proprietății și a modului de gospodărire a pădurilor înainte de anul 1948

Este prezentată în cadrul fiecărui amenajament la capitolul 3.1.1.

1.4.1.2. Modul de gospodărire a pădurilor după anul 1948

Este prezentată în cadrul fiecărui amenajament la capitolul 3.1.2.

1.4.2. Concluzii privind gospodărirea pădurilor

1.4.2.1. Evoluția structurii pădurii

Este prezentată în cadrul fiecărui amenajament la capitolul 3.3.1.

1.5. Reglementarea procesului de producție lemnoasă și măsuri de gospodărire pentru arborete cu funcții speciale de protecție

1.5.1. Subunități de producție sau de protecție constituite

În vederea gospodăririi durabile a pădurilor s-au constituit următoarele subunități de producție sau protecție:

- S.U.P. A – codru regulat, sortimente obișnuite – 7258,30 ha;
- S.U.P. M – păduri supuse regimului de conservare deosebită – 2126,80 ha;
- S.U.P. K – rezervații de semințe – 41,77 ha;
- S.U.P. E – rezervații pentru ocrotirea integrală a naturii – 877,67 ha.

Structura pe clase de vârstă, subunități de producție și protecție este prezentată la SEA, capitolul A, subcapitolul A.1.7.

Subunitățile de gospodărire urmăresc asigurarea continuității pădurii, prin măsurile silvice de gospodărire adoptate (cu intervenții limitate - cu restricții), pe perioade lungi de timp (perioada de aplicare a amenajamentului fiind doar una din etape), în vederea maximizării funcțiilor ecologice atribuite pădurii (protecția apei și a solului, conservarea genefondului, conservarea biodiversității, etc.).

Principalul obiectiv urmărit de amenajamentul silvic este asigurarea continuității arboretelor.

Obiectivele de conservare a habitatelor de interes comunitar, ținând cont de multitudinea tipurilor de habitate, au un caracter general însă, putem concluziona că obiectivele asumate de amenajamentul silvic pentru pădurile studiate (și nu numai pentru acestea), sunt conforme cu rețeaua Natura 2000 și susțin integritatea acestora și conservarea pe termen lung a tuturor habitatelor forestiere, implicit ale celor din suprafața în studiu.

1.5.2. Reglementarea procesului de recoltare a produselor principale

Prezentată la SEA, capitolul A, subcapitolul A.1.11.1.

1.5.3. Măsuri de gospodărire a arboretelor cu funcții speciale de protecție

În gospodărirea arboretelor cu funcții speciale de protecție se urmărește sporirea capacității lor de exercitare eficientă a funcțiilor prioritare și secundare atribuite.

În cazul de față, arboretele cu funcții speciale de protecție sunt încadrate în tipul I și tipul II de categorii funcționale, cu regim de conservare deosebită a pădurii.

1.5.3.1. Măsuri de gospodărire a arboretelor din tipul I funcțional

În tipul I funcțional au fost zonate arboretele care fac parte din zona de protecție integrală a Parcului Natural Grădiștea Muncelului – Cioclovina (subparcelele: 9, 10 A, 10 B, 11, 12, 13, 14, 21 A, 21 B, 21 C, 21 D, 22 A, 22 B, 22 C, 22 D, 23 A, 23 B, 23 C, 23 D, 23 E, 23 F, 23 G, 26 A, 26 B, 26 C, 26 D, 34 A, 34 B, 35 A, 35 B, 35 C, 35 D, 37 A, 96 A, 97 A, 98, 99 A, 99 C, 172 B, 173, 174 A, 175 A, 175 B, 175 C, 180, 181 și 182, din U.P. IV Cetate), precum și arboretele considerate păduri cvasivirgine (subparcelele: 100 A, 101 A, 169, 170 A, 170 B, 171 A, 172 A, 172 C, 174 B și 179 A, din U.P. IV Cetate și subparcelele: 44 A, 44 B și 44 C, din U.P. VI Costești).

Cu arboretele menționate anterior, s-a constituit subunitatea de gospodărire de tip E, ce totalizează 877,67 ha. Arboretele respective sunt destinate ocrotirii integrale a naturii, fiind interzisă orice intervenție în ele, fără aprobarea forurilor abilitate legal.

1.5.3.2. Măsuri de gospodărire a arboretelor din tipul II funcțional

Arboretelor cărora li s-au atribuit funcții speciale de protecție, încadrate în tipul funcțional II (T.II), fac parte din:

| | | |
|--|---------------------|---------------|
| - S.U.P. K - rezervații de semințe | = 2126,80 ha | - 98% |
| - S.U.P. M - păduri supuse regimului de conservare deosebită | = 41,77 ha | - 2% |
| Total | = 2168,57 ha | - 100% |

În cadrul S.U.P. K, gospodărirea arboretelor - rezervație (sursă) de semințe se rezumă numai la efectuarea tăierilor de igienă, precum și a tăierilor de stimulare a fructificației, în conformitate cu normele specifice în vigoare.

Arboretele din S.U.P. M fac obiectul unor reglementări distincte, care constă, pe de o parte, în stabilirea pe cale inductivă a volumului de masă lemnoasă ce poate fi extras din fiecare arboret, prin tăieri de conservare sau prin lucrări de îngrijire adaptate specificului de conservare și, pe de altă parte, în elaborarea planurilor de recoltare și de cultură corespunzătoare. Prin aceste reglementări se urmărește realizarea de arborete care să exercite cu continuitate, pe o perioadă de timp îndelungată, funcțiile de protecție atribuite, dorindu-se creșterea stabilității ecologice și a eficacității funcționale a pădurii.

Vor fi păstrate structurile care s-au dovedit eficiente, iar cele cu eficiență funcțională și ecologică redusă vor fi dirijate spre structuri stabile, rezistente, capabile să asigure permanența pădurii. Se va urmări realizarea de structuri cel puțin relativ pluriene, cu compoziție diversificată, din regenerare naturală.

Amenajamentul unităților de producție prevede un complex de măsuri de gospodărire reclamate de starea arboretelor, determinată de vârstă, consistență, compoziție, vitalitate ș.a. Aceste măsuri constă în executarea de tăieri de conservare, lucrări de regenerare și lucrări de îngrijire, și sunt nominalizate, pentru fiecare arboret în parte, în planul lucrărilor de conservare, planul lucrărilor de îngrijire a arboretelor și planul lucrărilor de regenerare și împădurire.

Tabelul de mai jos conține, în formă centralizată, tăierile de conservare prescrise arboretelor din S.U.P. M.

Recapitulația tăierilor de conservare

Tabelul 1.5.3.2.1

| U.P. | Suprafața de parcurs (ha) | | Volumul de extras | |
|-------------------|---------------------------|---------------|-------------------|-------------|
| | | | (m ³) | |
| | Totală | Anuală | Total | Anual |
| IV | 121,67 | 121,67 | 5110 | 5110 |
| V | 25,48 | 25,48 | 1292 | 1292 |
| VI | 69,93 | 69,93 | 1964 | 1964 |
| TOTAL O.S. | 217,08 | 217,08 | 8366 | 8366 |

Intensitatea tăierilor de conservare variază de la arboret, la arboret, în funcție de vârstă, compoziție, gradul de acoperire a terenului (consistența), prezența semințișului utilizabil. Intensitatea medie la nivel de unitate de producție este cuprinsă între 28 m³/ha și 51 m³/ha; intensitatea medie pe total ocol este 39 m³/ha.

Tăierile de conservare au caracter de tăieri progresive (de însămânțare, racordare), tăieri rase (de substituire), care vizează revenirea la compoziția tipului natural fundamental de pădure și tăieri în crâng, urmate sau nu de împăduriri (cu salcâm).

Lucrările propuse în planul tăierilor de conservare au caracter orientativ, ele urmând a fi corelate cu condițiile concrete din teren. Tăierile cu regenerare naturală din sămânță vor fi puse de acord cu anii de fructificație. Suprafețele goale vor fi regenerate prin împădurire cu specii proprii tipului natural de pădure, cuprinse în formula de împădurire (compoziția – țel).

La executarea lucrărilor de conservare, vor fi respectate măsurile ce vizează păstrarea (continuitatea) biodiversității.

1.5.4. Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor

Planul lucrărilor de îngrijire și conducere prezintă, pe unități de producție, suprafețele de parcurs și volumele de extras prin degajări, curățiri, rărituri și tăieri de igienă. Acestea din urmă se vor executa în toate arboretele în care nu s-a propus alt gen de lucrări.

Numărul și natura intervențiilor au fost stabilite în funcție de etapa actuală de dezvoltare a arboretelor, de dinamica evoluției lor, de compoziția actuală și de perspectivă, de consistențele prezente și viitoare și de funcțiile pe care le îndeplinesc arboretele. În arboretele din tipul II funcțional, intervențiile vor fi mai rare și de intensitate mai slabă, pentru a nu se diminua efectul lor ecoprotectiv.

Recapitulația lucrărilor, pe tipuri funcționale, este următoarea:

Evidența lucrărilor de îngrijire și conducere

Tabelul 1.5.4.1.

| Specificări | TOTAL LUCRĂRI | | | |
|-------------------|--------------------------|----------------|-----------------------------------|--------------|
| | Suprafața de parcurs, ha | | Volumul de extras, m ³ | |
| | Totală | Anuală | Total | Anual |
| Curățiri | 29,67 | 29,67 | 402 | 402 |
| Rărituri | 2027,15 | 2027,15 | 58088 | 58088 |
| Produce secundare | 2056,82 | 2056,82 | 58490 | 58490 |
| Tăieri de igienă | 7875,98 | 7875,98 | 7088 | 7088 |
| TOTAL O.S. | 9932,80 | 9932,80 | 65578 | 65578 |

Prin selecția ce se va practica, cu ocazia acestor lucrări, se va urmări:

- crearea unor arborete având compoziție optimă;
- promovarea speciilor rezistente la vânt;
- favorizarea, în cazul foioaselor, a exemplarelor regenerate din sămânță;
- ținerea sub control a speciilor secundare și a celor pioniere;
- conducerea arboretelor spre structuri verticale diversificate;
- valorificarea la maximum a proveniențelor locale valoroase.

Dacă la degajări și curățiri selecția va avea un caracter negativ, odată cu trecerea arboretelor în stadiul de păriș, selecția va deveni preponderent pozitivă (rărituri “combinate”). Intensitatea intervențiilor va fi în general moderată, fără a se reduce consistența arboretelor sub 0.8.

La aplicarea lucrărilor de îngrijire și conducere se vor respecta măsurile de gospodărire și obiectivele rețelei Natura 2000 (conservarea speciilor și habitatelor de interes comunitar), prevăzute de planurile de management ale siturilor Natura 2000.

Lucrările propuse sunt obligatoriu de executat pe suprafețele nominalizate, dar volumele de extras sunt orientative. Dacă, pe parcursul perioadei de aplicare a amenajamentului, se constată că și alte arborete ajung să îndeplinească condițiile necesare pentru a fi parcurse cu lucrări de îngrijire, acestea se pot executa, chiar dacă nu sunt cuprinse în prezentul plan. Lucrările nu trebuie judecate după valoarea materialului lemnos recoltat, ci prin prisma eficacității funcționale a viitoarelor arborete mature, de aceea aceste operațiuni trebuie executate neîntârziat, ori de câte ori este necesar.

Odată cu aplicarea lucrărilor se va urmări să se realizeze și accesibilizarea internă a arboretelor.

Volumul total posibil de recoltat (produse principale + produse secundare)

Volumul total de masă lemnoasă posibil a fi recoltat, în deceniul următor, este prezentat în tabelul următor:

Volumul total de masă lemnoasă posibil de recoltat

Tabelul 1.5.4.2.

| Natura produselor | Suprafața de parcurs - ha - | | Volumul de extras - m ³ - | |
|--------------------------|--------------------------------|-----------------|---|--------------|
| | Totală | Anuală | Total | Anual |
| Produse principale | 182,07 | 182,07 | 19849 | 19849 |
| Produse t. conservare | 217,08 | 217,08 | 8366 | 8366 |
| Produse secundare | 2056,82 | 2056,82 | 58490 | 58490 |
| Produse tăieri de igienă | 7875,98 | 7875,98 | 7088 | 7088 |
| Total | 10331,95 | 10331,95 | 93793 | 93793 |

Intensitatea totală a intervențiilor este 9 m³/ha. Indicele total de recoltare este 35 m³/an/ha, exceptând tăierile de igienă.

1.5.5. Lucrări de ajutorarea regenerărilor naturale și de împădurire

Prezentate la SEA, capitolul A, subcapitolul A.1.11.3.

1.5.6. Refacerea arboretelor slab productive și înlocuirea celor cu compoziții necorespunzătoare

Modul de gospodărire a acestor arborete este prezentat în cadrul fiecărui amenajament la capitolul 6.6.

1.5.7. Măsuri de gospodărire a arboretelor afectate de factori destabilizatori

Factorii destabilizatori și modul de acțiune al acestora au fost prezentate în cadrul fiecărui amenajament la capitolul 6.7.

În general, în unitățile amenajistice în care s-au semnalat uscare și tulpini nesănătoase, nu s-au propus măsuri speciale de intervenție. Majoritatea arborilor afectați se vor extrage prin tăieri specifice fiecărui factor destabilizator.

Factorii destabilizatori acționează permanent, așa că, pe durata aplicării amenajamentului, pot apare oricând efecte ale acțiunii acestora. Se recomandă urmărirea cu precădere a arboretelor artificiale și arboretelor situate în stațiuni cu condiții de sol și climă extreme.

Pe viitor se vor promova arboretele provenite din regenerare naturală, din sămânță, cu structuri verticale și compoziții apropiate de cele naturale, care asigură efecte economice maxime (în special pe termen lung) și îndeplinirea funcțiilor de protecție atribuite pădurilor din raza O.S. Grădiște.

1.6. Instalații de transport, tehnologii de exploatare și construcții forestiere

1.6.1. Instalații de transport

Prezentate la SEA, capitolul A, subcapitolul A.1.16.

1.6.2. Tehnologii de exploatare

La exploatarea materialului lemnos se vor respecta restricțiile prevăzute de instrucțiunile în vigoare, privind termenele, modalitățile și perioadele de recoltare și transport.

Pentru o eficientă organizare a procesului de producție și pentru reducerea la minim a daunelor produse - arborilor ce rămân în picioare, semințișului utilizabil și solului - este necesar să existe o rețea de căi de colectare optim dimensionată și amplasată.

În cazul tratamentelor, tăierile vor începe din partea cea mai îndepărtată a subparcelor, față de drum. Se vor folosi, ori de câte ori se impune, funiculare pasagere. Se vor utiliza preferențial tractoare cu pneuri late, iar arborii de la marginea căilor de colectare vor fi protejați la colet. Pe versanții puternic înclinați, căile de colectare nu se vor deschide pe linia de cea mai mare pantă, excepție făcând liniile de funicular.

Se recomandă metoda de exploatare în trunchiuri și catarge sau a sortimentelor definitive la cioată.

În special în zona ariilor naturale protejate se va urmări să se mențină la un nivel favorabil turbiditatea apelor din rețeaua hidrografică și vor fi pe cât posibil protejate eventualele populații de plante și de animale de interes comunitar (mai ales speciile rare).

1.6.3. Construcții forestiere

Construcțiile forestiere sunt prezentate în cadrul fiecărui amenajament la capitolul 10.3.

Nu se propun noi construcții silvice.

1.7. Relația planului cu alte planuri și programe din zonă

1.7.1. Legătura dintre amenajamentul silvic al O.S. GRĂDIȘTE și managementul conservării ariilor naturale protejate din zonă

Amenajamentul silvic al O.S. Grădiște are la bază principiile științifice moderne ale gospodăririi și dezvoltării durabile, de aceea este imperios necesar ca amenajamentul să facă parte integrantă din planul de management al ariilor naturale protejate din zonă (conform prevederilor Ordonanței de Urgență nr. 57/2007, Legii 46 / 2008 – Codul Silvic). Acesta și pentru că amenajamentul pune accent pe rolul mediogen remarcabil pe care îl îndeplinesc pădurile în totalitate (fie că fac parte din arii naturale protejate, fie că sunt limitrofe sau nu acestora) și totodată contribuie fundamental la menținere și îmbunătățirea biodiversității și stării de conservare a întregului fond forestier din zonă. O asemenea viziune de ansamblu este foarte importantă în special pentru animale și păsări, a căror habitat depășește în multe cazuri zona mai restrânsă a anumitor arii naturale protejate.

2. ASPECTELE RELEVANTE ALE STĂRII ACTUALE A MEDIULUI ȘI ALE EVOLUTIEI SALE ÎN SITUAȚIA NEIMPLEMENTĂRII PLANULUI SAU PROGRAMULUI PROPUȘ

2.1. Elemente privind cadrul natural, specific unității de producție și protecție

2.1.1. Geologie

Este prezentată în cadrul fiecărui amenajament la capitolul 4.2.1.

2.1.2. Geomorfologie

Este prezentată în cadrul fiecărui amenajament la capitolul 4.2.2.

2.1.3. Hidrologie

Este prezentată în cadrul fiecărui amenajament la capitolul 4.2.3.

2.1.4. Climatologie

Este prezentată în cadrul fiecărui amenajament la capitolul 4.2.4.

2.1.5. Soluri

Sunt prezentate în cadrul fiecărui amenajament la capitolul 4.3.

2.1.6. Tipuri de stațiune

Sunt prezentate în cadrul fiecărui amenajament la capitolul 4.4.

2.2. Biodiversitatea

2.2.1. Măsurile de conservare a biodiversității

Conservarea biodiversității a constituit un deziderat de prim ordin în elaborarea amenajamentului, începând de la principiile amenajamentului și stabilirea bazelor de amenajare și până la stabilirea măsurilor de gospodărire de detaliu necesare fiecărui arboret, indiferent de funcția prioritară pe care o îndeplinește acesta.

Conservarea biodiversității s-a urmărit a se realiza atât prin măsuri generale favorabile biodiversității (acestea fiind urmărite la nivelul fiecărui arboret, oricare ar fi funcțiile atribuite pe care acesta le îndeplinește, respectiv subunitatea de gospodărire din care face parte), cât și prin măsuri specifice (urmărite la nivelul pădurilor din ariile naturale protejate).

Dintre măsurile generale, menite să asigure conservarea diversității biologice la nivel genetic, intraspecific și interspecific amintim:

- promovarea cu prioritate a regenerării naturale a arboritelor cu prilejul aplicării tratamentelor silviculturale;
- utilizarea de material genetic de proveniență locală, în cazul în care se recurge la regenerare artificială;
- conservarea ecotipurilor climatice, edafice și biotice prin măsurile propuse;
- menținerea unui amestec optim de specii la nivelul fiecărui arboret, prin promovarea tuturor speciilor principale adaptate condițiilor staționale locale, potrivit tipului natural de ecosistem;
- extragerea speciilor alohtone cu ocazia aplicării intervențiilor silvotehnice, atunci când acestea devin invazive;

- menținerea subarboretului cu prilejul efectuării intervențiilor silvotehnice, cu excepția situațiilor în care afectează mersul regenerării în arboretele bătrâne în curs de regenerare sau dezvoltarea arboretelor tinere;

- menținerea terenurilor pentru hrana faunei sălbatice, în vederea conservării biodiversității speciilor de plante ierboase, respectiv menținerea unei suprafețe mozaicate, din punct de vedere al categoriilor de habitate;

- păstrarea unor arbori morți (sau în curs de uscare) "pe picior" și "la sol", cu prilejul efectuării tăierilor de regenerare și a lucrărilor de îngrijire și conducere;

- 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, care să mențină un nivel ridicat al biodiversității, în special la nivelul descompunătorilor;

- protejarea habitatelor marginale sau fragile, păduri situate pe grohotișuri și stâncării, precum cele de limită.

Măsurile specifice, alături de speciile de animale și tipurile de habitate importante din punct de vedere conservativ, care se întâlnesc în O.S. Grădiște, sunt detaliate în subcapitolul următor. Tot acolo se prezintă și starea de conservare a acestora, sunt analizate cauzele care au afectat negativ starea de conservare a anumitor arborete și sunt detaliate măsurile necesare pentru reabilitare.

2.2.2. Conservarea biodiversității în ariile naturale protejate din ocol

Coordonatele geografice (STEREO 70) ale amplasamentului planului sunt prezentate sub formă de vector în format digital cu referință geografică, în sistem de proiecție națională STEREO 1970.

2.2.2.1. Arii naturale protejate de interes național

Având ca scop principal protejarea, conservarea, studierea și valorificarea culturală a sitului arheologic ce include complexul de cetăți dacice din zona Sarmizegetusa Regia, la nivelul Județului Hunedoara, prin Decizia nr. 542 / 1979, a Comitetului Executiv al Consiliului Popular se constituie Parcul Natural Grădiștea Muncelului – Cioclovina. Statutul la nivel județean al parcului a fost reconfirmat prin Hotărârea Consiliului Județean nr. 13 / 1997. Ulterior, prin Legea 5 / 2000, parcul devine arie naturală protejată de interes național, având o suprafață totală de 10000 ha, dar fără a se preciza concret limitele. Limitele parcului sunt stabilite de H.G. nr. 230 / 2003, iar prima zonare interioară este concretizată prin Ordinul M.A.P.A.M. nr. 552 / 2003.

Din anul 1999 cetățile: Sarmizegetusa Regia, Blidaru, Costești Cetățuie, Piatra Roșie și Bănița au fost declarate, de U.N.E.S.C.O., valori ale patrimoniului cultural mondial.

Parcul Natural Grădiștea Muncelului – Cioclovina are Plan de Management în vigoare, aprobat în anul 2013. În momentul intrării în vigoare a prezentului amenajament, zonarea internă a parcului, referitoare la pădurile O.S. Grădiște, se prezintă astfel:

Zonarea internă a pădurilor din Parcul Natural Grădiștea Muncelului – Cioclovina Tabelul 2.2.2.1.1.

| Zona | U.P. | Parcele componente | Suprafața (ha) |
|------------------------|------|--|----------------|
| De protecție integrală | IV | Cetatea Fetele Albe – 9, 10 A, 10 B, 11 – 14 | 172,92 |
| | | Sarmizegetusa Regia – 21 – 23, 26, 34, 35, 37 A | 209,90 |
| | | Codrii Seculari Tâmpu – 96 A, 97 A, 98, 99 A, 99 C | 95,13 |
| | | Codrii Seculari Valea Mică – 172 B, 173, 174 A, 175, 180 – 182 | 194,97 |
| | | Total | 672,92 |
| De management durabil | IV | 1 – 3, 5 – 8, 10A, 10C, 10P1, 10P2, 10M, 15 – 20, 24, 25, 27 – 30, 32, 33, 36, 37A, 38 – 95, 96 B, 97 B, 99 B, 100 – 157, 159 – 171, 172 A, 172 C, 172V, 174 B, 176 – 179, 183 – 203 | 4840,98 |
| | V | 1 – 74, 79 – 83 | 2424,50 |
| | VI | 43 – 45, 53 – 121, 125, 126 – 128, 130, 131, 152, 158, 159, 199, 202, 204, 206 | 2283,23 |
| | | Total | 9548,71 |
| Total parc în O.S. | IV | 1 – 3, 5 – 30, 32 – 157, 159 – 203 | 5513,90 |
| | V | 1 – 74, 79 – 83 | 2424,50 |
| | VI | 43 – 45, 53 – 121, 125, 126 – 128, 130, 131, 152, 158, 159, 199, 202, 204, 206 | 2283,23 |
| | | Total | 10221,63 |

În substratul geologic predomină rocile metamorfice, ceea ce conferă reliefului un aspect cu văi înguste și culmi rotunjite. Altitudinal zona parcului se situează între 410 – 1660 m. Expoziția generală este nord – vestică. Condițiile topoclimatice sunt extrem de variate. Solurile cele mai răspândite sunt districambosolurile. În partea altitudinală inferioară și mijlocie a parcului se întâlnesc preponderent fâgete, iar zona altitudinală superioară este constituită din molidișuri. Productivitatea arboretelor este strâns corelată cu volumul edafic util, întâlnindu-se atât arborete de productivitate superioară cât și de mijlocie sau inferioară.

Conform Planului de Management, referitor la vegetație, pe suprafața parcului au fost identificate 19 tipuri de habitate forestiere românești, 17 tipuri de habitate forestiere de interes comunitar și 4 tipuri de pajiște. Referitor la floră, sunt enumerate 508 specii de plante superioare (din care importante sub aspect conservativ sunt considerate: *Botrychium multifidum*, *Cephalaria radiata*, *Galanthus nivalis*, *Ligularia sibirica* și *Pulsatilla patens*; specii endemice sunt: *Hepatica transsilvanica*, *Sorbus borbasii*, *Symphytum cordatum* și *Thymus comosus*; specii considerate rare sunt: *Anacamptis pyramidalis*, *Dianthus petraeus*, *Festuca pseudodalmatica*, *Herminium monorchis*, *Peucedanum rochelium*, *Plantago holosteum* și *Sesleria rigida*) și 36 specii de ciuperci. Referitor la animale, sunt menționate: 114 specii de lepidoptere (mai importante sunt considerate: *Euplagia quadripunctaria*, *Hipparchia fagi*, *Minois dryas*, *Neptis hylas*, *Pyronia tithonus* și *Scolitantides orion lariana*), 45 specii de coleoptere (importante fiind considerate: *Duvalius budai*, *Procerus gigas* și *Sophnochaeta dacica*) 18 specii de ortoptere, 9 specii de amfibieni, 11 specii de reptile, 5 specii de pești, 13 specii de păsări (din care sunt protejate: *Athene noctua*, *Corvus corax* și *Falco tinnunculus*), 27 specii de mamifere – din care 13 specii de lilieci (importante sub raport conservativ fiind: *Canis lupus*, *Lynx lynx*, *Myotis myotis*, *Rhinolophus ferrumequinum*, *Rhinolophus hipposideros* și *Ursus arctos*).

O zona deosebită, sub aspect floristic, este platoul carstic Vârtoape, care primăvara, la sfârșit de martie – început de aprilie, este „inundat” de un covor de ghiocei bogați (*Leucojum vernalis*) cum rar se mai întâlnește în țară.

Din punct de vedere al managementului parcului natural, activitățile turistice și educaționale pot să fie organizate mult mai eficient, astfel încât să pună cât mai mult în valoare frumusețea și valoarea locurilor.

2.2.2.2. Arii naturale protejate de interes comunitar

Odată cu extinderea rețelei europene Natura 2000 în România, în zona pădurilor O.S. Grădiște, se constituie următoarele arii naturale de interes comunitar:

- situl de importanță comunitară **ROSCI0087 Grădiștea Muncelului – Cioclovina**;
- aria de protecție specială avifaunistică **ROSPA0045 Grădiștea Muncelului – Cioclovina**.

Fondul forestier proprietate publică a statului din O.S. Grădiște se suprapune parțial cu ariile naturale protejate - Natura 2000. Situația suprapunerilor este prezentată în tabelul următor:

Componența ariilor naturale protejate - Natura 2000

Tabel 2.2.2.2.1.

| Aria protejată | U.P. | Parcele | Suprafața - ha | | |
|---|------|--|--|---------------|---------|
| | | | Pădure și terenuri destinate împăduririi | Alte terenuri | Total |
| ROSCI0087 Grădiștea Muncelului – Cioclovina | IV | 1 – 3, 5 – 30, 32 – 157, 159 – 203 | 5450,15 | 63,75 | 5513,90 |
| | V | 1 – 74, 79 – 83 | 2402,30 | 22,20 | 2424,50 |
| | VI | 43 – 45, 53 – 121, 125, 126 – 128, 130, 131, 152, 158, 159, 199, 202, 204, 206 | 2268,33 | 14,90 | 2283,23 |
| ROSPA0045 Grădiștea Muncelului – Cioclovina | IV | 1 – 3, 5 – 30, 32 – 157, 159 – 203 | 5450,15 | 63,75 | 5513,90 |
| | V | 1 – 74, 79 – 83 | 2402,30 | 22,20 | 2424,50 |
| | VI | 43 – 45, 53 – 121, 125, 126 – 128, 130, 131, 152, 158, 159, 199, 202, 204, 206 | 2268,33 | 14,90 | 2283,23 |

Aria specială de conservare ROSCI0087 Grădiștea Muncelului – Cioclovina

Situl de importanță comunitară - ROSCI0087 Grădiștea Muncelului – Cioclovina, în suprafață de 39864,75 ha, este situat în zona centrală a României.

Aria protejată menționată este situată în regiunea biogeografică Alpină (95,29%) și Continentală (4,71%).

Tipurile de habitate de interes comunitar (conform O.M. 2387/2011 și Planului de management) sunt menționate la SEA, capitolul B, subcapitolul B.1.1.

Habitatele forestiere din fondul forestier proprietate publică a statului, sunt prezentate la SEA, capitolul C, subcapitolul C.1.

Starea de conservare pe fiecare habitat forestier din ROSCI0087 Grădiștea Muncelului – Cioclovina - Prezentate la SEA, capitolul C, subcapitolul C.6.

Speciile existente în sit care pot fi afectate prin implementarea planului

Prezentate la SEA, capitolul C, subcapitolul C.7.

Aria specială de conservare ROSPA0045 Grădiștea Muncelului – Cioclovina

Situl de importanță comunitară - ROSPA0045 Grădiștea Muncelului – Cioclovina, în suprafață de 38115,95 ha, este situat în zona centrală a României.

Aria protejată menționată este situată în regiunea biogeografică Alpină (95,29%) și Continentală (4,71%).

Tipurile de habitate de interes comunitar (conform O.M. 2387/2011 și Planului de management) sunt menționate la SEA, capitolul B, subcapitolul B.1.1.

Habitatele forestiere din fondul forestier proprietate publică a statului, sunt prezentate la SEA, capitolul C, subcapitolul C.1.

Starea de conservare pe fiecare habitat forestier din ROSPA0045 Grădiștea Muncelului – Cioclovina - Prezentate la SEA, capitolul C, subcapitolul C.6.

Speciile existente în sit care pot fi afectate prin implementarea planului

Prezentate la SEA, capitolul C, subcapitolul C.7.

În continuare sunt enumerate câteva dintre măsurile cele mai importante propuse de planul de management al ROSCI0087 Grădiștea Muncelului – Cioclovina și ROSPA0045 Grădiștea Muncelului – Cioclovina, aplicabile fondului forestier administrat de O.S. Grădiște:

- interzicerea pășunatului în pădure, cu animale domestice;
- respectarea prevederilor din normele silvice;
- interzicerea utilizării pesticidelor în pădure;
- promovare tratamentelor cu tăieri continui sau periodice și cu regenerare naturală sub masiv;
- asigurarea succesului regenerării naturale;
- completarea regenerărilor naturale cu specii corespunzătoare stațiunii;
- menținere unei cantități minime de lemn mort în pădure de circa 5 m³/ha, sau minim 5 arbori morți sau scorburoși / ha;
- exploatarea pădurilor să fie urmată de regenerarea acestora în maxim 2 ani;
- stoparea fenomenului tăierilor ilegale;
- realizarea unor arborete cu consistență plină și a unor structuri relativ-pluriene și pluriene;
- crearea unei zone forestiere adiacente lizierelor pentru menținerea condițiilor de umiditate și umbră;
- conservarea fagilor bătrâni, căzuți, din lungul malurilor pâraielor, interzicerea degradării malurilor pietroase, a amplasării rampelor și depozitării rumegușului în vecinătatea malurilor;
- menținerea a 5 fagi bătrâni uscați sau parțial uscați/ha, pentru favorizarea croitorului de fag.

2.3. Evoluția probabilă în cazul neimplementării proiectului

Menținerea situației existente, fără aplicarea prevederilor amenajamentului silvic (varianta 0) poate conduce la:

- degradarea stării fitosanitare a habitatelor din siturile Natura 2000 și din zonele apropiate;
- scăderea calității lemnului;
- afectarea resurselor genetice;
- modificarea compoziției floristice caracteristice tipului de habitat prin puternica dezvoltare a speciilor ombrofile;
- creșterea posibilității apariției speciilor invazive și în special a celor străine invazive;
- promovarea structurilor monoetajate ale arboretelor care indirect determină o mai slabă protecție a solului;
- modificarea structurii orizontale și verticale caracteristice tipurilor de habitate de interes comunitar, ce va conduce la degradarea stării de conservare a acestora;
- simplificarea compozitei specifice a pădurii are drept urmare o și simplificare a stratificării în sol, repartiției sistemelor radiculare cu implicații negative în ceea ce privește circulația și acumularea apei în sol;
- simplificarea compozitei specifice poate afecta și climatul intern al pădurii și în primul rând circuitul apei în ecosistem;
- în condițiile neaplicării prevederilor amenajamentului se poate ajunge la menținerea consistenței arboretului la valori 0,8 - 0,9, cu o singură clasă de vârstă a arborilor (de obicei mai mare de 80 de ani), ce fac imposibilă dezvoltarea subarboretului și a stratului ierbos;
- creșterea incidenței tăierilor ilegale cu posibilitatea afectării habitatelor și speciilor de interes comunitar ce fac obiectul de protecție al siturilor Natura 2000 și a pierderii funcțiilor ecologice ale pădurii;

- în cazul extrem, de neaplicare a amenajamentului silvic, printr-o exploatare nerațională a pădurilor, se poate ajunge la defrișarea acestora, cu consecințe grave privind și impactul asupra tuturor factorilor de mediu din zona de amplasament;
- pierderi economice, în special pentru comunitățile locale;
- efectul aplicării tratamentelor, lucrărilor de îngrijire, etc. asupra factorilor de mediu: solul, apa, aerul, factorii climatici.

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

Zonarea funcțională a pădurii în general și a pădurii din Amenajamentul Silvic

Este un concept elaborat de către silvicultori în vederea stabilirii unei destinații dată unei păduri în funcție de capacitățile ei de a juca un anumit rol într-un anumit spațiu pornind de la contextul socio – economic – local. În raport de acest context local dar și în funcție de contextul național o pădure poate avea funcția de protecție, de producție sau ambele.

Funcția de protecție devine prioritară când echilibrul ecologic al unei zone este periclitat.

Funcția de producție și protecție se realizează simultan în zonele în care nu apar pericole evidente de rupere a echilibrului ecologic. Pădurea a exercitat din totdeauna ambele funcții, în prezent acestea sunt puse în operă prin amenajamentele silvice care stabilesc funcția pe care trebuie să o îndeplinească o pădure și măsurile de gestionare durabilă astfel că funcția stabilită să se realizeze la un nivel optim.

Prima împărțire a avut loc în 1954 în HCM nr. 114. În conformitate cu acest HCM și cu tehnicile elaborate în 1968 avem două mari grupe de păduri: păduri de protecție și păduri de producție și protecție.

Pădurile de protecție ocupă 98% din fondul forestier. Această grupare asigură un echilibru între funcția de producție și cea de protecție. Pădurea este unul din cele mai complexe sisteme terestre ce se caracterizează printr-o dezvoltare foarte puternică atât pe orizontală cât și pe verticală. În anumite păduri arborii ajung la înălțimi considerabile de peste 30-33 m, iar în regiunea de munte pădurea se întinde pe suprafețe foarte mari imprimând peisajului o notă specifică dominantă ce poartă amprenta pădurii.

Pădurea constituie ecosistemul cu cea mai puternică funcție mediogenă în sensul că ea modelează mediul atât în interiorul ei cât și în imediata apropiere.

Caracteristica definitorie a pădurii față de alte comunități de viață este dată de prezența arborilor în stare gregară (interconditionare reciprocă). Arborii chiar de la începutul apariției lor intră într-o competiție foarte puternică pentru spațiul de nutriție atât la nivelul solului (rădăcinile) cât și la nivelul atmosferei (coroana). Prin procesele fundamentale de fotosinteză arborii reușesc să stocheze la nivelul trunchiului cea mai mare parte din biomasa acestora sub formă de lemn cu structuri și calități ce diferă la fiecare specie forestieră lemnoasă. De-a lungul existenței lor arborii, prin așa numita eliminare naturală (competiție intra și interspecifică), își realizează propriul lor mediu de creștere și dezvoltare. În același timp arborii prin acest proces de eliminare naturală își perpetuează relațiile specifice colectivității arborilor care se exprimă în mod vizual prin așa numita stare de masiv. Stare de masiv nu este dată de 2-3 arbori ci de o colectivitate mult mai largă care conventional s-a ales să aibă o suprafață de 2500 m².

Această suprafață este considerată ca fiind suficient de mare pentru asigurarea unui mediu propriu pădurii implicit pentru asigurarea stării de masiv.

În funcție cu exigentele (desimea și dimensiunile arborilor) celelalte componente ce participă în alcătuirea pădurii se grupează pe mai multe niveluri cunoscute sub numele de etaje de vegetate. Existența etajelor de vegetație în ecosistemele forestiere pune în evidență o avansată specializare sub raport funcțional a speciilor vegetale.

Pădurea reprezintă nu numai un simplu ecosistem ci și una dintre cele mai importante resurse regenerabile. Deci se poate afirma că pădurea reprezintă o componentă majoră foarte importantă pentru așa numitul capital natural ce trebuie utilizat întotdeauna în

concepția dezvoltării și gestionării durabile. Acceptând acest principiu vom avea garanția că acest capital natural va avea o utilitate continuă atât în beneficiul generațiilor actuale cât și viitoare.

Toate marile tipuri de vegetație forestieră și îndeosebi subdiviziunile lor sunt influențate de evoluția climei și a factorilor de mediu. La rândul ei pădurea influențează mediul în care se dezvoltă, îmbunătățindu-și permanent condițiile de viață, până când își realizează un echilibru natural între condițiile ecologice pe care le-a modificat și stadiul ei de evoluție. Pădurile sunt caracterizate ca fiind formațiuni vegetale cu un grad foarte ridicat de evoluție. Pentru a exista și a o evalua ele au nevoie de anumite condiții ecologice, climatice și edafice, determinanți fiind, în general, factorii climatici dar și intervenția omului.

Există, permanent, o foarte strânsă legătură între climă și pădure.

Prin implementarea prevederilor amenajamentului silvic propus de titular nu va fi afectat semnificativ mediul din zona în care acesta este amplasat. Implementarea prevederilor amenajamentului silvic contribuie la îmbunătățirea condițiilor de mediu din amplasament, cu condiția respectării recomandărilor din raportul de mediu.

4. ORICE PROBLEMĂ DE MEDIU EXISTENTĂ, CARE ESTE RELEVANTĂ PENTRU PLAN SAU PROGRAM

Din analiza problemelor de mediu existente în amplasamentul amenajamentului, din punct de vedere al calității arealelor forestiere și al modului în care acestea influențează restul factorilor de mediu, rezultă ca în majoritatea cazurilor, starea de conservare a habitatelor este favorabilă datorită compoziției actuale a arboretului.

În cadrul amenajamentului forestier sunt prezentați factorii limitativi în corelație cu descrierea tipurilor de stațiuni și se recomandă o serie de măsuri de gospodărire impuse de acești factori.

Descrierea tipurilor de stațiune identificate în O.S. Grădiște este prezentată în Studiul general, capitolul 4, subcapitolul 4.4.2

Obiectivele de protecție a mediului legate de aria specială de conservare din siturile Natura 2000, sunt prezentate și discutate în mod detaliat în capitolele următoare.

5. OBIECTIVELE DE PROTECTIE A MEDIULUI, STABILITE LA NIVEL NATIONAL, COMUNITAR SAU INTERNATIONAL, CARE SUNT RELEVANTE PENTRU PLAN SAU PROGRAM SI MODUL ÎN CARE S-A TINUT CONT DE ACESTE OBIECTIVE SI DE ORICE ALTE CONSIDERATII DE MEDIU ÎN TIMPUL PREGATIRII PLANULUI SAU PROGRAMULUI

5.1. Obiective stabilite la nivel internațional cu privire la exploatarea forestiere situate în arii protejate

Baza legislativă pentru înființarea rețelei Natura 2000 o constituie Directivele 79/409/EC („Directiva Păsări”) și 92/43/EEC („Directiva Habitate”). Conform Directivei Habitate, scopul rețelei Natura 2000 este de a stabili un „*statut de conservare favorabil*” pentru habitatele și speciile considerate a fi de interes comunitar.

Deoarece Statelor Membre le revine responsabilitatea de a stabili măsurile concrete de conservare și posibilele restricții în utilizarea siturilor Natura 2000, condițiile locale reprezintă factorul decisiv în managementul fiecărui sit.

Conceptul de exploatare multi-funcțională a pădurii se află în centrul strategiei UE de exploatare a pădurii și este recunoscut pe scară largă în Europa. Acest concept integrează toate beneficiile importante pe care pădurea le aduce societății (funcția ecologică, economică, de protecție și socială).

La nivel european, cadrul legal pentru implementarea Rețelei Natura 2000 îl reprezintă două directive ale Comisiei Europene: Directiva 79/409/CEE privind conservarea păsărilor sălbatice, cunoscută sub numele de „Directiva Păsări” (adoptată la 2 aprilie 1979) și Directiva 92/43/CEE referitoare la conservarea habitatelor naturale, a florei și a faunei sălbatice, cunoscută sub numele de „Directiva Habitate” (adoptată la 21 mai 1992). Aceste directive conțin în anexe listele cu speciile și tipurile de habitate care fac obiectul Rețelei Natura 2000.

Pentru România, autoritatea responsabilă pentru implementarea Rețelei Natura 2000 este Guvernul României, prin Ministerul Cercetării și Inovării, conform obligațiilor asumate în cadrul negocierilor de aderare la Uniunea Europeană pentru Capitolul 22 Mediu, sectorul protecția naturii. Din punct de vedere legal, cele două directive europene 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. Ulterior, au fost promulgate Legea nr. 5/2000 privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național - Secțiunea a III-a - zone protejate, H.G. nr. 1284/2007, 971/2011, privind declararea ariilor de protecție avifaunistică, ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România și O.M. nr. 1964/2007, 2387/2011, privind instituirea regimului de arie naturală protejată pentru siturile de importanță comunitară, ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România. În luna iunie a anului 2007 a fost promulgată *Ordonanța de Urgență nr. 57/2007 cu completările și modificările ulterioare, privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice* care, în comparație cu actele anterioare, 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 (preluat după Stănciou & al, 2008; Pop & Florescu 2008).

Pentru siturile de interes comunitar NATURA 2000 au fost elaborate planuri de management, fiind stabilite obiectivele de conservare ale ariilor naturale protejate.

5.2. Obiectivele amenajamentului silvic și corelația dintre acestea și obiectivele de conservare ale sitului NATURA 2000

Prezentate la SEA, capitolul A, subcapitolul A.1.8.

Stabilirea funcțiilor social-economice și ecologice ale pădurii

Funcțiile ce se atribuie arboretelor sunt în strânsă corelație cu obiectivele ecologice, economice și sociale care stau la baza organizării pădurii prin amenajament.

5.3. Funcțiile pădurii

Corespunzător obiectivelor urmărite, a fost realizată zona funcțională a arboretelor din O.S. Grădiște. În cazul arboretelor care îndeplinesc concomitent două sau mai multe funcții, funcția prioritară a fost stabilită cea mai intensivă.

Zona funcțională au fost prezentată la capitolul 1.1.

Se face precizarea că numeroase arborete îndeplinesc funcții de protecție multiple. Pentru eficientizarea organizării proceselor de producție și protecție, categoriile funcționale pentru care sunt indicate măsuri silviculturale similare, au fost grupate în cadrul aceluiași tip funcțional.

Tipurile funcționale în care sunt repartizate pădurile din O.S. Grădiște, sunt prezentate la SEA, capitolul A, subcapitolul A.1.10.

5.4. Subunități de producție sau de protecție constituite

Prezentate la capitolul 1, subcapitolul 1.5.1.

5.5. Stabilirea bazelor de amenajare ale arboretelor și ale pădurii

Prezentate la capitolul 5, subcapitolul 5.5.

5.5.1. Regimul

Prezentate la capitolul 5, subcapitolul 5.5.1.

5.5.2. Compoziția – țel

Prezentate la capitolul 5, subcapitolul 5.5.2.

5.5.3. Tratamentul

Prezentate la capitolul 5, subcapitolul 5.5.3.

5.5.4. Exploatabilitatea

Prezentate la capitolul 5, subcapitolul 5.5.4.

5.5.5. Ciclul

Prezentate la capitolul 5, subcapitolul 5.5.5.

A. Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor

Au fost tratate la capitolul 1.5.4.

La aplicarea lucrărilor de regenerare se vor respecta măsurile de gospodărire și obiectivele rețelei Natura 2000 (conservarea speciilor și habitatelor de interes comunitar), prevăzute de planurile de management aprobate ale siturilor Natura 2000.

Amenajamentul prevede, de asemenea, o serie de măsuri de îmbunătățire a stării de conservare a habitatelor prin refacerea arboretelor slab productive și înlocuirea celor cu compoziții necorespunzătoare. Aceste prevederi sunt în concordanță cu obiectivele de conservare ale habitatelor forestiere de interes comunitar incluse în situl Natura 200.

Măsurile de protecție a fondului forestier propuse în amenajament sunt de asemenea în concordanță cu obiectivele de conservare ale habitatelor forestiere de interes comunitar incluse în situl Natura 2000.

B. Tratamente silvice

Tratamentul reprezintă modul special în care se face exploatarea și se asigură regenerarea pădurii în vederea asigurării regenerării noii păduri. Tratamentul include întregul complex de măsuri silvotehnice prin care o pădure este condusă de la întemeiere până la exploatare și regenerare, în conformitate cu structura și țelurile fixate.

Aplicarea tratamentului se bazează pe exploatarea arboretelor sau arborilor ajunși la vârsta exploatării (stabilită conform țelului de gospodărire), urmărind metoda optimă de regenerare a pădurii în funcție de compoziția și funcțiile arboretului. Masa lemnoasă care rezultă în urma aplicării tratamentelor este încadrată în grupa produselor principale, iar tăierea prin care se realizează poartă denumirea de tăiere de produse principale.

Evidența tratamentelor propuse - au fost tratate la SEA, capitolul A, subcapitolul A.1.11.1.

C. Lucrări de ajutorarea regenerărilor naturale și de împădurire

Prezentate la SEA, capitolul A, subcapitolul A.1.11.3.

ÎN CONCLUZIE

Prin obiectivele sale și prin soluțiile tehnice propuse, amenajamentul silvic respectă în totalitate obiectivele de conservare ale rețelei Natura 2000 (conservarea speciilor și habitatelor de interes comunitar), prezentate în capitolul 5.6.

Soluțiile tehnice propuse în amenajament contribuie la îmbunătățirea sau menținerea stării favorabile de conservare a habitatelor corespunzătoare arboretelor incluse în amenajament.

În cazul în care soluțiile propuse conduc la îmbunătățirea stării de conservare a habitatelor, acestea pot fi asimilate reconstrucției ecologice.

Lucrările de curățiri și rărituri în arborete tinere (cu vârsta sub 40 ani) pot fi asimilate lucrărilor de îmbunătățire a stării de conservare, deoarece specificul acestor lucrări permite ajustarea compoziției arboretului, a structurii verticale a acestuia, de asemenea fiind și lucrări ce modifică microclimatul arboretului susținând diversificarea speciilor de floră și faună.

Prin tăierile progresive, arboretul poate fi condus pentru a asigura regenerarea în proporții optime a speciilor țintă.

Aplicarea tratamentelor în conformitate cu prevederile amenajamentului previne riscul pierderii unor elemente de arboret.

5.6. Obiectivele de conservare ale sitului NATURA 2000 și modul în care s-a ținut cont de aceste obiective și de orice alte considerații de mediu în timpul pregătirii amenajamentului silvic

5.6.1. Obiectivele de conservare ale Siturilor Natura 2000 – ROSCI0087 Grădiștea Muncelului – Cioclovina și ROSPA0045 Grădiștea Muncelului – Cioclovina

În ceea ce privește obiectivele de conservare ale sitului Natura 2000 – ROSCI0087 Grădiștea Muncelului – Cioclovina și ROSPA0045 Grădiștea Muncelului – Cioclovina, acestea au în vedere în primul rând **menținerea statutului de conservare favorabil**, al speciilor și habitatelor de interes comunitar, incluse în formularul standard al sitului.

Obiectivele de conservare ale Siturilor Natura 2000 – au fost tratate în studiul de evaluare adecvată a amenajamentului, capitolul C, subcapitolul C.9., respectiv C.10.

Concluzii

Starea de conservare a unui habitat natural reprezintă rezultatul interacțiunii dintre acesta și factorii de mediu, factori care îi pot afecta pe termen lung răspândirea, structura și funcțiile, precum și supraviețuirea speciilor ce îi sunt caracteristice (în conformitate cu articolul 1 al Directivei Habitate).

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

Se consideră că posibilitatea ca un arboret să aibă o stare favorabilă de conservare este mai ridicată în cadrul arboretelor naturale decât în cazul arboretelor artificiale.

Acest lucru evidențiază faptul că, în ansamblu, habitatele forestiere de interes comunitar care fac obiectul conservării Siturilor Natura 2000.

În studiul de evaluare adecvată a fost evaluată starea de conservare a habitatelor forestiere de interes comunitar, pentru fiecare indicator ce definește starea de conservare favorabilă, concluzia fiind că **starea de conservare a habitatelor pe suprafața pentru care a fost realizat amenajamentul forestier este favorabilă.**

Analiza stării de conservare a speciilor se poate realiza doar pentru întreaga suprafață a sitului, luându-se în considerare întreaga suprafață a habitatului favorabil speciei și întreaga populație a acesteia.

Condițiile ecologice existente pe suprafața pentru care a fost realizat amenajamentul forestier, sunt adecvate menținerii speciilor de interes conservativ într-o stare favorabilă de conservare sau îmbunătățirea stării de conservare.

6. POTENTIALELE EFECTE SEMNIFICATIVE ASUPRA MEDIULUI, INCLUSIV ASUPRA ASPECTELOR CA: BIODIVERSITATEA, POPULATIA, SANATATEA UMANA, FAUNA, FLORA, SOLUL, APA, AERUL, FACTORII CLIMATICI, VALORILE MATERIALE, PATRIMONIUL CULTURAL, INCLUSIV CEL ARHITECTONIC SI ARHEOLOGIC, PEISAJUL SI ASUPRA RELATIILOR DINTRE ACESTI FACTORI

6.1. Analiza impactului prevederilor amenajamentului forestier asupra habitatelor pentru care a fost declarat Situl NATURA 2000

Factorii de stres/situațiile limitative care pot avea un impact major asupra habitatelor studiate sunt (preluat după Stănciu & al., 2008):

- **de natură abiotică:** doborâturi/rupturi produse de vânt și/sau de zăpadă, viituri/revărsări de ape, depuneri de materiale aluvionare, incendii naturale, secete etc.;
- **de natură biotică:** vătămări produse de insecte, ciuperci, plante parazite, microorganisme, faună, uscare anormală etc.;
- **de natură antropică:** tăieri ilegale, incendieri, poluare, exploatarea resurselor (e.g. nisip, pietriș, luturi, argile, turbă, rășini etc.), construirea unor obiective economice și sociale, dereglarea regimului hidric, eroziunea și reducerea stabilității terenului, pășunatul etc.

Cu toate că anumite perturbări (e.g. pășunatul și trecerea animalelor prin habitat, incendiile delitieră etc.) nu au un efect imediat și foarte vizibil asupra etajului arborilor, suprafața afectată de acestea nu trebuie să depășească 20 % din suprafața totală a arboretului.

Pe lângă parametrii utilizați în evaluarea stării de conservare a habitatelor, în lucrările de specialitate (Stăncioiu, 2008) se recomandă să se țină cont de o serie de caracteristici.

Astfel în ceea ce privește **vârsta arboretului și structura verticală**, acolo unde suprafața acoperită de habitatul în cauză este suficient de mare, se recomandă ca gospodărirea să urmărească crearea unui mozaic de arborete aflate în diferite stadii de dezvoltare. În acest mod se pot atinge atât obiectivele de management cât și cele privind biodiversitatea speciilor asociate unei astfel de structuri complexe.

Având în vedere că **productivitatea arboretelor** exprimă vigoarea de creștere și starea de sănătate a etajului arborilor, prin management trebuie urmărit ca aceasta să fie corespunzătoare condițiilor staționale locale.

În ceea ce privește **gradul de acoperire al subarboretului și al stratului ierbos**, este de dorit ca prin management acestea să se mențină în limite normale (ținând cont de tipul natural de pădure, de stadiul de dezvoltare al arboretului și de fenofază).

În cazul sitului NATURA 2000, habitatele de pădure analizate adăpostesc specii importante din punct de vedere conservativ, obiectivul de management al sitului fiind menținerea acestora într-o stare favorabilă de conservare.

În acest scop prevederile amenajamentului forestier trebuie să:

- asigure existența unor populații viabile;
- protejeze adăposturile acestora;
- să asigure, acolo unde este nevoie, coridoare necesare pentru conectivitatea habitatelor fragmentate.

Amenajamentul forestier analizat îndeplinește toate cerințe menționate mai sus.

Pe baza datelor din literatura de specialitate și a observațiilor din teren au fost identificați mai mulți factori perturbatori care pot afecta statutul favorabil de conservare al habitatelor forestiere de interes comunitar, pentru care a fost desemnat situl.

Factorii de stres/situațiile limitative care pot avea un impact major asupra habitatelor forestiere studiate sunt în general:

- plantațiile cu molid în monoculturi;
- neexecutarea la timp a lucrărilor de îngrijire;

- aplicarea necorespunzătoare a tăierilor de regenerare ce au condus la compoziții atipice ale semințisului utilizabile (procent ridicat de fag în unele arborete) ;
- doboraturile produse de vant;
- rupturile produse de zăpadă;
- extragerile de masă lemnoasă efectuate necorespunzător;
- seceta fiziologică, perioada scurtă de vegetație;
- împădurirea cu alte specii decât cele alese pe principiul ecologic.

Prin prevederile sale, amenajamentul propus contribuie la menținerea și chiar la îmbunătățirea stării favorabile de conservare a habitatelor și implicit a speciilor din situl NATURA 2000

Prevederi al planului de amenajare silvică ce pot afecta semnificativ starea de conservare a habitatelor

În vedere respectării obiectivelor de conservare ale **sitului NATURA 2000** și corespunzător obiectivelor ecologice, economice și sociale, **pădurea din zona luată în discuție a fost încadrată în proporție de 98% în grupa I – păduri cu funcții speciale de protecție.**

În cadrul amenajamentului, lucrările propuse sunt în conformitate cu normele silvice în vigoare, fiind corespunzătoare cu necesitățile de menținere a habitatelor într-o stare favorabilă de conservare.

Pentru a se putea justifica și explica mai bine modul în care lucrările realizate nu afectează negativ starea de conservare a habitatelor și speciilor ce fac obiectul conservării în situl **NATURA 2000**, se face o scurtă prezentare a principiilor, specificului și tehnicilor de aplicare a lucrărilor silvotecnice prevăzute în amenajamentul silvic analizat (capitolul 5).

6.1.1. Analiza impactului în perioada de execuție a lucrărilor

Analiza impactului s-a realizat în cadrul studiului de evaluare adecvată urmărind evoluția parametrilor ce caracterizează starea favorabilă de conservare sub influența lucrărilor propuse.

Deoarece lucrările silvice propuse vizează direct habitatele de interes comunitar, a fost analizat doar impactul direct.

Concluziile analizei impactului lucrărilor prevăzute în amenajamentul silvic asupra habitatelor de interes comunitar prin analiza efectelor asupra parametrilor ce definesc starea favorabilă de conservare, realizată în cadrul raportului la studiul de evaluare adecvată.

Concluziile analizei impactului lucrărilor prevăzute în amenajamentul silvic Tabelul 6.1.1.1.

| Aria protejată | Habitat | Soluția tehnică prevăzută în amenajament | | | | | |
|--|---------|--|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| | | Curățiri | Rărituri | Tăieri igienă | Tăieri rase | Tăieri progresive | Tăieri de conservare |
| ROSCI0087 Grădiștea Muncelului – Cioclovina | 9110 | Pozitiv nesemnif. | Pozitiv nesemnif. | Pozitiv nesemnif. | - | Pozitiv nesemnif. | Pozitiv nesemnif. |
| | 9130 | - | Pozitiv nesemnif. | Pozitiv nesemnif. | Pozitiv nesemnif. | - | - |
| | 9150 | - | - | Pozitiv nesemnif. | - | - | - |
| | 91E0* | - | - | Pozitiv nesemnif. | | - | - |
| | 91V0 | Pozitiv nesemnif. | Pozitiv nesemnif. | Pozitiv nesemnif. | Pozitiv nesemnif. | Pozitiv nesemnif. | Pozitiv nesemnif. |
| | 9410 | - | Pozitiv nesemnif. | Pozitiv nesemnif. | - | Pozitiv nesemnif. | Pozitiv nesemnif. |

Concluzionând, pe baza analizelor realizate în cadrul studiului de evaluare adecvată, se poate afirma că:

- lucrările propuse în amenajamentul silvic nu afectează în mod semnificativ negativ nici unul dintre parametrii care definesc starea favorabilă de conservare a habitatelor care fac obiectul conservării sitului Natura 2000, pe termen mediu și lung.

- aplicarea prevederilor amenajamentului silvic nu conduc la pierderi de suprafață din habitatele de interes comunitar. Anumite lucrări precum completările, curățirile, răriturile au un caracter ajutător în menținerea sau îmbunătățirea după caz a stării de conservare;

- modificările pe termen scurt ale condițiilor de mediu la nivel local ca urmare a realizării lucrărilor propuse în amenajament nu sunt diferite de cel ce au loc în mod natural în cadrul unei păduri, cu condiția respectării măsurilor de reducere a impactului recomandate în raportul de mediu.

Analizând prevederile amenajamentului silvic, se observă că, acestea promovează menținerea și chiar îmbunătățirea stării actuale de conservare prin: aplicarea unui ciclu de producție de 110 de ani, încadrarea tuturor arboretelor care compun proprietatea din situl Natura 2000 în grupa I funcțională - păduri cu funcții speciale de protecție, realizarea unor lucrări care să conducă arboretetele spre menținerea, refacerea compoziției naturale caracteristice.

6.1.2. Analiza impactului cumulativ asupra habitatelor care fac obiectul conservării sitului Natura 2000

Aria de evaluare a impactului cumulativ a fost stabilită ca fiind suprafața siturilor de importanță comunitară ROSCI0087 Grădiștea Muncelului – Cioclovina și ROSPA0045 Grădiștea Muncelului – Cioclovina. Suprafața de pădure pentru care a fost realizat amenajamentul se învecinează cu terenuri agricole sau păduri în care se derulează în special activități silvice, conform amenajamentelor forestiere.

Pornind de la premisa că amenajamentele silvice ale proprietăților învecinate au fost realizate în conformitate cu normele tehnice în vigoare, luând în considerare situația concretă din teren, se estimează că **impactul cumulat al acestor amenajamente asupra integrității sitului Natura 2000 este nesemnificativ.**

6.1.3. Concluzii ale analizei impactului prevederilor amenajamentului forestier asupra habitatelor pentru care a fost declarat sit Natura 2000.

Concluzii ale analizei impactului prevederilor amenajamentului

Tabelul 6.1.3.1.

| Integritatea ariei naturale protejate de interes comunitar este afectată dacă PP poate: | Situl Natura 2000 (ROSCI0087 Grădiștea Muncelului – Cioclovina și ROSPA0045 Grădiștea Muncelului – Cioclovina) |
|--|--|
| - să reducă suprafața habitatelor și/sau umărul exemplarelor speciilor de interes comunitar; | În urma implementării prevederilor amenajamentului propus, ținând cont și de recomandările din prezentul raport, nu se va reduce suprafața habitatelor sau numărul exemplarelor speciilor de interes comunitar. Lucrările propuse în amenajamentul forestier, prin natura lor, nu vor reduce suprafața habitatelor sau numărul exemplarelor speciilor de interes comunitar. |
| - să ducă la fragmentarea habitatelor de interes comunitar; | În urma implementării prevederilor amenajamentului propus, ținând cont și de recomandările din prezentul raport, nu se vor fragmenta habitatele de interes comunitar. |
| - să aibă impact negativ asupra factorilor care determină menținerea stării favorabile de conservare a ariei naturale protejate de interes comunitar; | Nu va exista un impact negativ asupra habitatelor de interes comunitar și asupra speciilor protejate de flora și fauna, cu condiția respectării măsurilor propuse de reducere a impactului. Lucrările propuse în amenajamentul forestier, prin natura lor, nu vor avea un impact negativ asupra factorilor care determină menținerea stării favorabile de conservare a ariei naturale protejate de interes comunitar. |
| - să producă modificări ale dinamicii relațiilor care definesc structura și/sau funcția ariei naturale protejate de interes comunitar. | În urma implementării prevederilor amenajamentului propus, ținând cont și de recomandările din prezentul raport, acestea nu vor modifica dinamica relațiilor care definesc structura și/sau funcția ariei naturale protejate de interes comunitar. Așa cum se menționează în cuprinsul raportului, implementarea prevederilor amenajamentului se va face în sensul menținerii/refacerii structurii tipice a habitatelor, a tipului fundamental de pădure. |

6.2. Analiza impactului prevederilor amenajamentului forestier asupra speciilor pentru care a fost declarat situl NATURA 2000

Speciile care au fost identificate pe suprafața pentru care a fost realizat amenajamentul forestier au fost analizate pe larg în studiul de evaluare adecvată, fiind prezentate și în capitolul **5.6. Obiectivele de conservare ale sitului Natura 2000**.

Concluzionând, pe baza analizelor realizate în cadrul studiului de evaluare adecvată, se poate afirma că:

- **impactul prevederilor amenajamentului asupra speciilor de amfibieni este nesemnificativ, mai ales în contextul respectării măsurilor de reducere a impactului recomandate în raport;**

- **impactul prevederilor amenajamentului asupra speciilor de plante este 0, mai ales în contextul respectării măsurilor de reducere a impactului recomandate în raport.**

6.3. Analiza influenței prevederilor amenajamentului silvic asupra factorilor de mediu aer, apă, sol

Proгноza impactului implementării planului asupra factorului de mediu aer

Prin implementarea amenajamentului silvic propus de titular, vor rezulta emisii de poluanți în aer în limite admisibile. Acestea vor fi:

- emisii din surse mobile (oxid de carbon, oxizi de azot, oxizi de sulf, poluanți organici persistenti și pulberi) de la mijloacele de transport care vor deservi lucrările stabilite de amenajamentul silvic. Cantitatea de gaze de eșapament este în concordanță cu mijloacele de transport folosite și de durata de funcționare a motoarelor acestora în perioada cât se află pe amplasament.

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

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

- pulberi (particule în suspensie) rezultate în urma activităților de doborâre, curățare, transport și încărcare masă lemnoasă. Conform Ordinului Institutului Național de Statistică nr. 972/30.08.2005 "Cadrul metodologic pentru statistica emisiilor de poluanți în atmosferă" și a metodologiei AP 2 dezvoltată de United States Environmental Protection Agency (USEPA) emisiile de suspensii rezultate pe durata lucrărilor în cadrul unui amenajament silvic pot fi apreciate la 0,8 t/ha/lună. Cantitatea de particule în suspensie este proporțională cu aria terenului pe care se desfășoară lucrările. Deoarece într-o etapă (în funcție de tipul de intervenții) lucrările de execuție nu se desfășoară pe o suprafață mai mare de 10 – 20 ha, cantitatea de emisii de particule în suspensie pe lună va fi de 8 – 16 t/lună.

Emisiile în aer rezultate în urma funcționării motoarelor termice din dotarea utilajelor și mijloacelor auto folosite în cadrul amenajamentului silvic nu sunt monitorizate în conformitate cu prevederile Ordinului Ministerului Apelor, Pădurilor și Protecției Mediului nr. 462/1993 pentru aprobarea Condițiilor tehnice privind protecția atmosferei și Normelor metodologice privind determinarea emisiilor de poluanți atmosferici produși de surse staționare. Ca atare nu se poate face încadrarea valorilor medii estimate în prevederile acestui ordin. Se poate afirma, totuși, că nivelul acestor emisii este scăzut și că nu depășește limite maxime admise și că efectul acestora este anihilat de vegetația din pădure.

Măsuri pentru diminuarea impactului

Pentru diminuarea impactului asupra factorului de mediu aer se impun o serie de măsuri precum:

- evitarea funcționării în gol a motoarelor utilajelor și a mijloacelor auto;
- folosirea unui număr de utilaje și mijloace auto de transport adecvat fiecărei activități și evitarea supradimensionarea acestora;
- efectuarea la timp a reviziilor și reparațiilor a motoare termice din dotarea utilajelor și a mijloacelor auto;
- folosirea de utilaje și mijloace auto dotate cu motoare termice care să respecte normele de poluare EURO 3 – EURO 5;
- etapizarea lucrărilor silvice cu distribuirea desfășurării lor pe suprafețe restrânse (max.20 ha) de pădure;

Proгноza impactului implementării proiectului asupra factorului de mediu apă

În urma desfășurării activităților de exploatare forestieră și a activităților silvice poate apare un nivel ridicat de perturbare a solului care are ca rezultat creșterea încărcării cu sedimente a apelor de suprafață, mai ales în timpul precipitațiilor abundente, având ca rezultat direct creșterea concentrațiilor de materii în suspensie în receptorii de suprafață.

Totodată mai pot apare pierderi accidentale de carburanți și lubrefianți de la utilajele și mijloacele auto care acționează pe locație.

Măsuri pentru diminuarea impactului

Pentru diminuarea impactului asupra factorului de mediu apă se impun următoarele măsuri:

- amplasarea platformelor de colectare în zone accesibile mijloacelor auto pentru încărcare, situate cât mai aproape de drumul județean;
- este interzisă executarea de lucrări de întreținere a motoarelor mijloacelor auto sau a utilajelor folosite la exploatarea fondului forestier în zone situate în pădure sau în albiile raurilor;
- este interzisă depozitarea masei lemnoase în albiile cursurilor de apă sau în locuri expuse viiturilor;
- stabilirea căilor de acces provizorii la o distanță minimă de 1,5 m față de orice curs de apă;
- este interzisă alimentarea cu carburanți a mijloacelor auto sau a utilajelor folosite la exploatarea fondului forestier în zone situate în pădure, în albiile cursurilor de apă sau în locuri expuse viiturilor;
- depozitarea resturilor de lemne și frunze rezultate și a rumegușului nu se va face în zone cu potențial de formare de torenți, albiilor cursurilor de apă sau în locuri expuse viiturilor;
- evitarea traversării cursurilor de apă de către utilajele și mijloacele auto care deservesc activitatea de exploatare.

Proгноza impactului implementării proiectului asupra factorului de mediu sol

În activitățile de exploatare forestieră pot apare situații de poluare a solului datorită:

- tasarea solului datorită deplasării utilajelor pe căile provizorii de acces, alegerea inadecvată a traseelor căilor provizorii de acces;
- pierderi accidentale de carburanți și/sau lubrifianți de la utilajele și/sau mijloacele auto care deservesc activitatea de exploatare forestieră;
- depozitarea și/sau stocarea temporară necorespunzătoare a deșeurilor;

- eroziunii de suprafață în urma transportului necorespunzător (prin târâire sau semi - târâire) a buștenilor.

O atenție deosebită trebuie acordată fenomenului de eroziune datorat apelor de suprafață. Fluctuațiile resurselor de apă ale râurilor se desfășoară între două momente extreme, sunt reprezentate prin viituri și secete. Considerate riscuri naturale sau hazarde, în funcție de efectul lor, aceste fenomene pot determina dezastre sau catastrofe care provoacă dezechilibre mai mari sau mai mici în funcționalitatea sistemelor geografice.

În aceste condiții, una dintre cele mai acute probleme care se impune între preocupările specialiștilor din domeniul hidrologiei și a construcțiilor hidrotehnice, este aceea de a cunoaște caracteristicile viiturilor și ale secetelor. Această necesitate, estimarea probabilității de producere în vederea optimizării sistemelor de siguranță prin adoptarea măsurilor corespunzătoare de prevenire și minimalizare a efectelor.

Viiturile - factori de degradare a calității mediului în bazinul montan al râului – reprezintă momentele de vârf în evoluția scurgerii apelor unui râu. În situațiile în care amplasarea viiturilor este deosebită, apele se extind până la limitele albiei minore și chiar dincolo de aceasta, provocând inundarea zonelor riverane, cu efecte grave, uneori devastatoare asupra sistemului fluvial și activității sociale-conomice.

Măsuri pentru diminuarea impactului

În vederea diminuării impactului lucrărilor de exploatare forestieră asupra solului se recomandă luarea unor măsuri precum:

- alegerea de trasee ale căilor provizorii de scoatere a masei lemnoase care să evite, pe cât posibil, coborâri pe pante de lungime și înclinație mare;
- drumurile destinate circulației autovehiculelor, inclusiv locurile de parcare vor fi selectate să fie în sistem impermeabil;
- alegerea de trasee ale căilor provizorii de scoatere a masei lemnoase care să parcurgă distanțe cât se poate de scurte;
- refacerea portanței solului (prin nivelarea terenului) pe traseele căilor provizorii de scoatere a masei lemnoase, dacă s-au format șanțuri sau șleauri;
- platformele pentru depozitarea provizorie a masei lemnoase vor fi alese în zone care să prevină posibile poluări ale solului (drumuri forestiere, platforme asfaltate situate limitrof șoselelor existente în zonă, etc.);
- alegerea de trasee ale căilor provizorii de scoatere a masei lemnoase care să fie conduse pe teren pietros sau stâncos și evitarea acelor porțiuni de sol care au portanță redusă;
- alegerea de trasee ale căilor provizorii de scoatere a masei lemnoase cu o declivitate sub 20% (mai ales pe versanți);
- adoptarea unui sistem adecvat (ne-târâit) de transport a masei lemnoase, cel puțin acolo unde solul are compoziție de consistență "moale" în vederea scoaterii acesteia pe locurile de depozitare temporară;
- spațiile pentru colectarea și stocarea temporară a deșeurilor vor fi realizate în sistem impermeabil;
- dotarea utilajelor care deservește activitatea de exploatare forestieră (TAF – uri) cu anvelope de lățime mare care să aibă ca efect reducerea presiunii pe sol și implicit reducerea fenomenului de tasare;
- pierderile accidentale de carburanți și/sau lubrifianți de la utilajele și/sau mijloacele auto care deservește activitatea de exploatare forestieră vor fi îndepărtate imediat prin decopertare. Pământul infestat, rezultat în urma decopertării, va fi depozitat temporar pe suprafețe impermeabile de unde va fi transportat în locuri specializate în decontaminare;
- nu se vor face gropi și șanțuri în interiorul trupurilor;
- utilajele care lucrează în pădure, se verifică zilnic din punct de vedere tehnic;
- reparațiile sunt planificate, la toate utilajele, în perioada de iarnă; în acest scop, utilajele vor fi retrase la un atelier (garaj) de profil;

- refacerea căilor provizorii de acces când aceste se deteriorează sau modificarea traseului acestora;
- evitarea blocării căilor de scurgere a apelor torențiale pentru a nu se determina crearea altora noi pe zone de sol mai puțin stabile;
- evitarea formării de "șleauri" pe căile provizorii de acces da către utilajele de exploatare;
- refacerea stării inițiale a solului unde au fost formate căi provizorii de acces după terminarea exploatării fiecărei parcele.

Zgomot și vibrații

Zgomotul și vibrațiile sunt generate de funcționarea motoarelor sculelor (drujbelor), utilajelor și a mijloacelor auto. Datorită numărului redus al acestora, soluțiilor constructive și al nivelului tehnic superior de dotare cantitatea și nivelul zgomotului și al vibrațiilor se vor situa în limite acceptabile.

Totodată mediul în care acestea se produc (pădure cu multă vegetație) va contribui direct la atenuarea lor și la reducerea distanței de propagare. Pentru reducerea acțiunii potențiale negative a zgomotului și vibrațiilor sunt obligatorii măsuri tehnice care vizează:

- reducerea zgomotului la sursă prin modificări constructive aduse echipamentului tehnic sau adaptarea de dispozitive atenuatoare;
- măsuri de izolare a surselor de zgomot.

Se recomandă de asemenea, ca lucrările de exploatare a pădurilor să se facă doar pe timpul zilei. În cadrul studiului de evaluare adecvată s-a realizat identificarea și evaluarea tuturor tipurilor de impact negativ al prevederilor amenajamentului silvic, susceptibile să afecteze în mod semnificativ aria naturală protejată de interes comunitar din **Situl Natura 2000**.

O sinteză a acestora au fost prezentată la SEA, capitolul D, subcapitolul D.1., *tabelul D.11*.

7. POSIBILELE EFECTE SEMNIFICATIVE ASUPRA MEDIULUI, INCLUSIV ASUPRA SANATATII, ÎN CONTEXT TRANSFRONTIER

Având în vedere localizarea amplasamentului amenajamentului silvic, acesta nu va avea nici un efect semnificativ asupra mediului altui stat.

8. MASURILE PROPUSE PENTRU A PREVENI, REDUCE SI COMPENSA CAT DE COMPLET POSIBIL ORICE EFECT ADVERS ASUPRA MEDIULUI AL IMPLEMENTARII PLANULUI SAU PROGRAMULUI

8.1. Măsuri pentru reducerea impactului asupra habitatelor de interes comunitar

8.1.1. Măsuri cu caracter general

Practicile de gospodărire a pădurilor trebuie să utilizeze cat mai bine structurile si procesele naturale si să folosească măsuri biologice preventive ori de cate ori este posibil. Existenta unei diversități genetice, specifice si structurale adecvate întăreste stabilitatea, vitalitatea si rezistenta pădurilor la factori de mediu adversi si duce la întărirea mecanismelor naturale de reglare.

Se vor utiliza practici de gospodărire a pădurilor corespunzătoare ca reimpădurirea si împădurirea cu specii si proveniente de arbori adaptate sitului precum si tratamente, tehnici de recoltare si transport care să reducă la minim degradarea arborilor si/sau a solului. Scurgerile de ulei în cursul operațiunilor forestiere sau depozitarea nereglementară a deeurilor trebuie strict interzise;

Operatiunile de regenerare, ingrijire si recoltare trebuie executate la timp si în asa fel incat să nu scadă capacitatea productivă a sitului, de exemplu prin evitarea degradării arboretului si arborilor rămasi, ca si a solului si prin utilizarea sistemelor corespunzătoare.

Recoltarea produselor, atat lemnoase cat si nelemnoase, nu trebuie să depășească un nivel durabil pe termen lung iar produsele recoltate trebuie utilizate în mod optim, urmărindu-se rata de reciclare a nutrientilor.

Se va proiecta, realiza si mentine o infrastructură adecvată (drumuri, căi de scos-apropiat sau poduri) pentru a asigura circulatia eficientă a bunurilor si serviciilor si în acelasi timp a asigura reducerea la minimum a impactului negativ asupra mediului.

Planificarea gospodăririi pădurilor trebuie să urmărească mentinerea, conservarea si sporirea biodiversității ecosistemice, specifice si genetice, ca si mentinerea diversității peisajului.

Amenajamentele silvice, inventarierea terestră si cartarea resurselor pădurii trebuie să includă biotopurile forestiere importante din punct de vedere ecologic si să tină seama de ecosistemele forestiere protejate, rare, sensibile sau reprezentative ca suprafetele ripariene si zonele umede, arii ce contin specii endemice si habitate ale speciilor amenintate ca si resursele genetice în *situ* periclitare sau protejate. Se va prefera regenerarea naturală cu conditia existentei unor conditii adecvate care să asigure cantitatea si calitatea resurselor pădurii si ca soiurile indigene existente să aibă calitatea necesară sitului.

Pentru împăduriri si reimpăduriri vor fi preferate specii indigene si proveniente locale bine adaptate la conditiile sitului.

Practicile de management forestier trebuie să promoveze, acolo unde este cazul, diversitatea structurilor, atat orizontale cat si verticale, ca de exemplu arboretul de varste inegale, si diversitatea speciilor, arboret mixt, de pildă. Unde este posibil, aceste practici vor urmări mentinerea si refacerea diversității peisajului.

Infrastructura trebuie proiectată si construită asa incat afectarea ecosistemelor să fie minimă, mai ales în cazul ecosistemelor si rezervelor genetice rare, sensibile sau reprezentative, si acordandu-se atentie speciilor amenintate sau altor specii cheie - în mod special modelelor lor de migrare.

Arborii uscati, căzuți sau în picioare, arborii scorburoși, palcuri de arbori bătrani și specii deosebit de rare de arbori trebuie păstrate în cantitatea și distribuția necesare protejării biodiversității, luându-se în calcul efectul posibil asupra sănătății și stabilității pădurii și ecosistemelor înconjurătoare.

Biotopurile cheie ale pădurii ca de exemplu surse de apă, zone umede, aflorimente și ravine trebuie protejate și, dacă este cazul, refăcute în cazul în care au fost degradate de practicile forestiere.

Se va acorda o atenție sporită operațiunilor silvice desfășurate pe soluri sensibile/instabile sau zone predispuse la eroziune ca și celor efectuate în zone în care se poate provoca o eroziune excesivă a solului în cursurile de apă.

Se va acorda o atenție deosebită practicilor forestiere din zonele forestiere cu funcție de protecție a apei, pentru evitarea efectelor adverse asupra calității și cantității surselor de apă.

Se va evita de asemenea utilizarea necorespunzătoare a chimicalelor sau a altor substanțe dăunătoare ori a practicilor silviculturale neadecvate ce pot influența negativ calitatea apei.

8.1.2. Măsuri propuse pentru gospodărirea durabilă a habitatelor forestiere de interes comunitar din perimetrul amenajamentului

Administratorii pădurilor vor urmări recomandările de mai jos pentru păstrarea biodiversității la nivelul unității administrate:

- păstrarea arborilor cu scorburi ce pot fi utilizate ca locuri de cuibărit de către păsări și mamifere mici - în toate unitățile amenajistice;

- arboretele ce au fost identificate ca fiind arborete cu stare nefavorabilă sau parțial favorabilă, în care au fost propuse lucrări de curățiri sau rărituri, vor fi conduse pentru a asigura îmbunătățirea stării de conservare. Aceste arborete necesită intervenții pentru reconstrucție ecologică, prin promovarea speciilor specifice habitatului, aflate diseminat sau în proporție redusă în arborete – în toate arboretele în care s-au propus rărituri sau curățiri;

- compozițiile - țel și compozițiile de regenerare vor fi adaptate pentru a asigura compoziția tipică a habitatelor – în unitățile amenajistice propuse pentru completări, împăduriri sau promovarea regenerării naturale;

- păstrarea a minim 10 arbori maturi, uscați sau în descompunere pe hectar, pentru a asigura un habitat potrivit pentru ciocânitori, păsări de pradă, insecte și numeroase plante inferioare (fungi, ferigi, briofite, etc) – în toate unitățile amenajistice;

- adaptarea periodizării operațiunilor silviculturale și de tăiere așa încât să se evite interferența cu sezonul de reproducere al speciilor animale sensibile, în special cuibăritul de primăvară și perioadele de împerechere ale păsărilor de pădure – în toate unitățile amenajistice;

- menținerea bălților, pâraielor, izvoarelor și a altor corpuri mici de apă, mlaștini, smârcuri, într-un stadiu care să le permită să își exercite rolul în ciclul de reproducere al peștilor, amfibienilor, insectelor etc. prin evitarea fluctuațiilor excesive ale nivelului apei, degradării digurilor naturale și poluării apei – în toate unitățile amenajistice;

- menținerea terenurilor pentru hrana vânatului și a terenurilor administrative la stadiul actual evitându-se împădurirea acestora;

- reconstrucția terenurilor a caror suprafață a fost afectată (invelisul vegetal) la finalizarea lucrărilor de exploatare și redarea terenurilor folosințelor inițiale;

- valorificarea la maximum a posibilităților de regenerare naturală din sămânță, a fagului.

- conducerea arboretelor numai în regimul codru;

- executarea la timp a lucrărilor de îngrijire și conducere, iar în cazul arboretelor în care nu s-a intervenit de mult timp, să se aplice intervenții de intensitate redusă dar mai frecvente;

- evitarea la maximum a rănirii arborilor remanenți cu ocazia recoltării masei lemnoase;
- conducerea arboretelor, cu o pondere excesivă a rășinoaselor sau / și a speciilor pioniere, către o compoziție apropiată de cea a tipului natural de pădure (fie prin extragerea treptată a speciilor necorespunzătoare, în cazul arboretelor în care acestea au o proporție de peste 20%, fie prin substituirea speciilor necorespunzătoare – în momentul ajungerii la vârsta exploatabilității – și împădurirea cu specii corespunzătoare, în cazul arboretelor constituite în proporție de cel puțin 80% din rășinoase sau / și specii pioniere);
- folosirea în cazul regenerărilor artificiale numai de puiți produși cu material seminologic de origine locală;
- respectarea regulilor de recoltare a masei lemnoase și evitarea la maximum a rănirii arborilor remanenți;
- eliminarea tăierilor în delict;
- evitarea pășunatului în pădure și reducerea la minim a trecerii turmelor de animale prin arborete;
- respectarea măsurilor de identificare și prognoză a evoluției populațiilor principalelor insecte dăunătoare și agenți fitopatogeni, combaterea promptă (pe cât posibil pe cale biologică sau integrată) în caz de necesitate, executarea tuturor măsurilor fitosanitare necesare prevenirii înmulțirii în masă a insectelor dăunătoare și a proliferării agenților fitopatogeni;
- evitarea colectării concentrate și pe o durată lungă a arborilor prin târâre, pe linia de cea mai mare pantă, pe terenurile cu înclinare mare, evitarea menținerii fără vegetație forestieră, pentru o perioadă îndelungată, a terenurilor înclinate, intervenția operativă în cazul apariției unor semne de torențialitate.

8.2. Măsuri pentru diminuarea impactului asupra factorului de mediu aer

În activitatea de exploatare forestiera nu se folosesc utilaje ale căror emisii de noxe să ducă la acumulări regionale cu efect asupra sănătății populației locale și a animalelor din zonă. Pentru diminuarea impactului asupra factorului de mediu aer se impun o serie de măsuri precum:

- folosirea de utilaje și mijloace auto dotate cu motoare termice care să respecte normele de poluare EURO 3 – EURO 5;
- efectuarea la timp a reviziilor și reparațiilor a motoare termice din dotarea utilajelor și a mijloacelor auto;
- etapizarea lucrărilor silvice cu distribuirea desfășurării lor pe suprafețe restrânse (10 – 20 ha) de pădure;
- folosirea unui număr de utilaje și mijloace auto de transport adecvat fiecărei activități și evitarea supradimensionarea acestora;
- evitarea funcționării în gol a motoarelor utilajelor și a mijloacelor auto;

8.3. Măsuri pentru diminuarea impactului asupra factorului de mediu apă

Pentru diminuarea impactului asupra factorului de mediu apă se impun următoarele măsuri:

- stabilirea căilor de acces provizorii la o distanță minimă de 1,5 m față de orice curs de apă;
- depozitarea resturilor de lemne și frunze rezultate și a rumegușului nu se va face în zone cu potențial de formare de torenți, albiile cursurilor de apă sau în locuri expuse viiturilor;
- amplasarea platformelor de colectare în zone accesibile mijloacelor auto pentru încărcare, situate cât mai aproape de drumul județean;
- este interzisă depozitarea masei lemnoase în albiile cursurilor de apă sau în locuri expuse viiturilor;

- este interzisă executarea de lucrări de întreținere a motoarelor mijloacelor auto sau a utilajelor folosite la exploatarea fondului forestier în zone situate în pădure, albiile cursurilor de apă sau în locuri expuse viiturilor;
- eliminarea imediată a efectelor produse de pierderi accidentale de carburanți și lubrifianți;
- este interzisă alimentarea cu carburanți a mijloacelor auto sau a utilajelor folosite la exploatarea fondului forestier în zone situate în pădure, în albiile cursurilor de apă sau în locuri expuse viiturilor;
- evitarea traversării cursurilor de apă de către utilajele și mijloacele auto care deservesc activitatea de exploatare;

8.4. Măsuri pentru diminuarea impactului asupra factorului de mediu sol

În vederea diminuării impactului lucrărilor de exploatare forestieră asupra solului se recomandă luarea unor măsuri precum:

- adoptarea unui sistem adecvat de transport a masei lemnoase, cel puțin acolo unde solul are compoziție de consistență "moale" în vederea scoaterii acestora pe locurile de depozitare temporară;
- alegerea de trasee ale căilor provizorii de scoatere a masei lemnoase cu o declivitate sub 20 % (mai ales pe versanți);
- alegerea de trasee ale căilor provizorii de scoatere a masei lemnoase care să fie conduse pe teren pietros sau stâncos și evitarea acelor porțiuni de sol care au portanță redusă;
- drumurile destinate circulației autovehiculelor, inclusiv locurile de parcare vor fi selectate să fie în sistem impermeabil;
- pierderile accidentale de carburanți și/sau lubrifianți de la utilajele și/sau mijloacele auto care deservesc activitatea de exploatare forestieră vor fi îndepărtate imediat prin decopertare. Pământul infestat, rezultat în urma decopertării, va fi depozitat temporar pe suprafețe impermeabile de unde va fi transportat în locuri specializate în decontaminare;
- spațiile pentru colectarea și stocarea temporară a deșeurilor vor fi realizate în sistem impermeabil;
- dotarea utilajelor care deservesc activitatea de exploatare forestieră (TAF – uri) cu anvelope de lățime mare care să aibă ca efect reducerea presiunii pe sol și implicit reducerea fenomenului de tasare;- refacerea portanței solului (prin nivelarea terenului) pe traseele căilor provizorii de scoatere a masei lemnoase, dacă s-au format șanțuri sau șleauri;
- alegerea de trasee ale căilor provizorii de scoatere a masei lemnoase care să evite, pe cât posibil, coborâri pe pante de lungime și înclinație mari;
- alegerea de trasee ale căilor provizorii de scoatere a masei lemnoase care să parcurgă distanțe cât se poate de scurte;
- platformele pentru depozitarea provizorie a masei lemnoase vor fi alese în zone care să prevină posibile poluări ale solului (drumuri forestiere, platforme asfaltate situate limitrof șoselelor existente în zonă, etc.).

9. EXPUNEREA MOTIVELOR CARE AU CONDUS LA SELECTAREA VARIANTELOR ALESE SI O DESCRIERE A MODULUI ÎN CARE S-A EFECTUAT EVALUAREA

Vom face o analiză comparativă a situației în care se află sau s-ar afla zona studiată în doua cazuri distincte și anume:

9.1. Alternativa zero – varianta în care nu s-ar aplica prevederile Amenajamentului Silvic

9.2. Alternativa unu – varianta în care s-ar aplica prevederile Amenajamentului Silvic ținându-se cont de recomandările acestui raport de mediu.

9.1. Alternativa zero – varianta în care nu s-ar aplica prevederile Amenajamentului Silvic

Strategia de Silvicultură pentru Uniunea Europeană realizată de Comisia Europeană pentru coordonarea tuturor activităților legate de utilizarea pădurilor la nivel UE cuprinde cadrul pentru activitatea Comunității în acest domeniu. În secțiunea privind „Conservarea biodiversității pădurii” preocupările la nivelul biodiversității sunt clasificate în trei categorii: *conservare, utilizare durabilă și beneficii echitabile ale folosirii resurselor genetice ale pădurii. Utilizarea durabilă* se referă la menținerea unei balanțe stabile între funcția socială, cea economică și serviciul adus de pădure diversității biologice. Interzicerea de principiu a executării lucrărilor silvice datorită prezentei unui sit Natura 2000 poate avea un efect negativ, deoarece, silvicultura face parte din peisajul rural, iar dezvoltarea durabilă a acestuia este esențială. Obiectivele comune și anume acela al conservării pădurilor naturale, dezvoltarea fondului forestier, conservarea speciilor de flora și fauna din ecosistemele forestiere, vor fi imposibil de atins în lipsa unei colaborări între comunitate, autoritățile locale, silvicultori, cercetători. Rolul silviculturii este extrem de important ținând cont de faptul că o mare parte a diversității biologice din România se află în ecosistemele forestiere, iar administrarea de zi cu zi a acestor ecosisteme din arii protejate, inclusiv situri Natura 2000, se face conform legislației în vigoare de către silvicultori prin structuri special constituite.

Atât din studiile silvice existente cât și din cercetările care au stat la baza întocmirii prezentei evaluări de mediu a rezultat faptul că neaplicarea unor lucrări silvice cuprinse în Amenajamentul Silvic ar genera efecte negative asupra dezvoltării atât a pădurii (arbori și celelalte specii de plante) cât și a speciilor de animale și păsări care trăiesc și se dezvoltă acolo.

În situația neimplementării planurilor, și implicit în neexecutarea lucrărilor de îngrijire, pot apărea următoarele efecte: *menținerea în arboret a unor specii nereprezentative, menținerea unei structuri orizontale și verticale atipice*, situații în care starea de conservare rămâne nefavorabilă sau parțial favorabilă.

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

- dezechilibre ale structurii pe clase de vârstă care afectează continuitatea pădurii; degradarea stării fitosanitare a acestor arborete precum și a celor învecinate;
- menținerea unei structuri simplificate, monotone, de tip continuu;
- scăderea calitativă a lemnului și a resurselor genetice a viitoarelor generații de pădure, datorită neefectuării lucrărilor silvice;
- anularea competiției interspecifice;
- forțarea regenerărilor artificiale în dauna celor naturale cu repercursiuni negative în ceea ce privește caracterul natural al arboretului;
- dificultatea accesului în zonă și presiunea antropică asupra arboretelor accesibile din punctul de vedere al posibilităților de exploatare în condițiile inexistenței unor surse alternative;
- pierderi economice importante

În această situație nu se propune nici un fel de lucrare, în O.S. Grădiște, pădurile fiind gospodărite în regim natural.

Această variantă, însă, nu poate fi aplicată, din mai multe considerente:

a) biodiversitate: disparitia unor suprafețe variabile din habitatele existente și a populațiilor speciilor de interes conservativ, dezechilibre ale structurii pe clase de vârstă care afectează continuitatea pădurii, avansarea stadiului de degradare a stării fitosanitare a arboretelor, dereglarea compoziției optime aferente tipului natural fundamental de pădure prin mărirea procentului apariției de specii invazive și alohtone;

b) legal: Legea nr. 46 din 2008 - Codul silvic, modificată și republicată, prevede:

"Art. 17., alin. 2: Proprietarii fondului forestier au următoarele obligații în aplicarea regimului silvic:

a) să asigure elaborarea și să respecte prevederile amenajamentelor silvice și să asigure administrarea/serviciile silvice pentru fondul forestier aflat în proprietate, în condițiile legii;

Art. 20., alin. 2: Întocmirea de amenajamente silvice este obligatorie pentru proprietățile de fond forestier mai mari de 10 ha."

Astfel, proprietarul are obligația să asigure întocmirea de amenajamente silvice pentru pădurile din posesie, amenajamente care trebuie să respecte o serie de norme și normative, cu privire la lucrările propuse a se executa în aceste păduri.

c) economic: Având în vedere suprafața considerabilă de pădure, cuprinsă în O.S. Grădiște, 10304,54 ha, aceasta constituie o sursă importantă de venit la bugetul comunelor: Orăștioara de Sus, Orăștioara de Sus, Beriu, Pui, Mărtinești și orașelor Orăștie, Cugir, acoperind, printre altele, și cheltuielile cu asigurarea integrității fondului forestier (paza pădurii, serviciile silvice, etc.)

d) social: Se are în vedere nevoia de lemn (de lucru, de foc) a locuitorilor din comunele: Orăștioara de Sus, Orăștioara de Sus, Beriu, Pui, Mărtinești și orașelor Orăștie, Cugir.

9.2. Alternativa unu – varianta în care s-ar aplica prevederile Amenajamentului Silvic ținându-se cont de recomandările acestui raport de mediu

Ca urmare a faptului că la data elaborării Amenajamentului Silvic proiectantul a cunoscut statul de arie protejată a zonei analizate, acesta a ținut cont de corelarea între starea actuală de conservare a habitatelor din fiecare unitate amenajistică a Amenajamentului Silvic cu lucrările propuse prin acesta și cu cerințele asigurării condițiilor normale de conservare și dezvoltare a habitatelor și speciilor de interes local și comunitar. Aceasta a presupus corelarea între compoziția actuală a arboretelor din fiecare unitate amenajistică a amenajamentului silvic și:

- Problemele de mediu existente la momentul începerii implementării amenajamentului silvic
- Tipul de habitat existent în fiecare parcelă
- Stare de conservare actuală a habitatelor
- Stare de conservare actuală a speciilor de interes comunitar

Din acest motiv, considerăm alternativa unu, **varianta în care s-ar aplica prevederile Amenajamentului Silvic ținându-se cont de recomandările acestui raport de mediu**, ca fiind cea mai adecvată în această situație.

10. DESCRIEREA MĂSURILOR AVUTE ÎN VEDERE PENTRU MONITORIZAREA EFECTELOR SEMNIFICATIVE ALE IMPLEMENTĂRII PLANULUI SAU PROGRAMULUI

Frecvența și modul de realizare a monitorizării efectelor semnificative ale implementării amenajamentului silvic vor fi stabilite prin actele de reglementare emise de Agenția Regională pentru Protecția Mediului Hunedoara.

Planul de monitorizare a factorilor de mediu propus, pentru perioada de implementare a prevederilor amenajamentului silvic va avea în vedere: Tabelul 10.1.

| Factor monitorizat | Parametrii monitorizați | Perimetrul analizat | Scop |
|--|--|---|--|
| Sucesiunea vegetației în ariile exploatate | Tipurile de vegetație | Unitatea amenajistică cuprinsă în amenajamentul silvic și imediata vecinătate | Respectarea planurilor de exploatare conform cu evaluarea adecvată și prevederile amenajamentului silvic |
| Metoda de exploatare | Tipul de exploatare aplicat | Unitatea amenajistică cuprinsă în amenajamentul silvic | Respectarea metodei de exploatare conform cu evaluarea adecvată și prevederile amenajamentului silvic |
| <i>Speciile de animale</i> | <i>Populația de animale</i> | <i>Unitatea amenajistică cuprinsă în amenajamentul silvic</i> | <i>Respectarea prevederilor din evaluarea adecvată</i> |
| <i>Floră/Habitat</i> (9110, 9130, 9150, 91E0*, 91V0, 9410) | <i>Starea de conservare</i> | <i>Unitatea amenajistică cuprinsă în amenajamentul silvic</i> | <i>Respectarea condițiilor și măsurilor impuse atât prin amenajamentul silvic analizat cât și prin măsurile de reducere a impactului prevăzut în evaluarea adecvată întocmită pentru ariile naturale protejate</i> |
| Deșeuri | Cantități de deșeuri generate, mod de eliminare/valorificare | Unitatea amenajistică cuprinsă în amenajamentul silvic și imediata vecinătate | Minimizarea cantităților de deșeuri rezultate, mărirea gradului de valorificare a acestora, colectare exclusiv selectivă și minimizarea impactului acestora asupra calității mediului |

Monitorizarea va avea ca scop:

- urmărirea modului în care sunt respectate prevederilor Amenajamentului Silvic;
- urmărirea modului în care sunt respectate recomandările prezentei evaluări de mediu;
- urmărirea modului în care sunt puse în practică prevederilor Amenajamentului Silvic corelate cu recomandările prezentei evaluări de mediu;
- urmărirea modului în care sunt respectate prevederilor legislației de mediu cu privire la evitarea poluărilor accidentale și intervenția în astfel de cazuri.

Program de monitorizare a efectelor semnificative ale implementării amenajamentului Silvic

Pe parcursul implementării și aplicării Amenajamentului Silvic se vor urmări următorii parametri:

1. Analiza stadiului implementării Amenajamentului Silvic

- perioada: anual

2. Înregistrarea volumelor de masă lemnoasă exploatată

- perioada: la 31.12. al fiecărui an

3. Înregistrarea și raportarea deșeurilor rezultate

- se vor înregistra cantitățile de deșeuri rezultate în urma implementării Amenajamentului Silvic
- deșeuri de tip menajer (urban)

- deșeuri lemnoase
- evidența gestionării deșeurilor se va face, de către titularul activității de exploatare forestieră conform HG 856/2002, Anexele nr. 1 (cap. 1 generarea deșeurilor, cap. 2 stocarea provizorie, tratarea și transportul deșeurilor, cap. 3 valorificarea deșeurilor, cap.4 eliminarea deșeurilor;
- perioada: anual.

11. PĂDURI VIRGINE ȘI CVASIVIRGINE

Prezența pădurilor virgine sau cvasivirgine sunt prezentate la SEA capitolul B.2.

12. PĂDURI CARE FAC PARTE DIN PATRIMONIUL MONDIAL UNESCO

Prezența pădurilor care fac parte din Patrimoniul Mondial UNESCO sunt prezentate la SEA capitolul B.3.

13. CERTIFICAREA PĂDURILOR ȘI PĂDURI CU VALOARE RIDICATĂ DE CONSERVARE

În ultimii 10 – 15 ani, din dorința tot mai pregnantă, la nivel mondial, de a stopa exploatarea nerațională a resurselor forestiere, au apărut sistemele de certificare în domeniul managementului pădurilor. Prin intermediul acestor sisteme, care impun respectarea anumitor principii în ceea ce privește gestionarea resurselor forestiere și nu numai, se urmărește stabilirea originii materiei prime folosite în industria lemnului. De fapt este vorba de a avea garanția că o anumită materie primă provine dintr-o pădure în care se aplică un management durabil. Ca urmare, atât procesatorii de masă lemnoasă, dar mai ales cumpărătorii, pot stimula un management responsabil prin favorizarea surselor certificate, în fapt a materiei prime provenite din păduri gestionate durabil și a produselor obținute din astfel de materie primă.

În cadrul procesului de certificare, identificarea și gospodărirea adecvată a pădurilor cu valoare ridicată de conservare reprezintă o cerință de bază. Conceptul de păduri cu valoare ridicată de conservare (PVRC), se regăsește în cadrul Principiului 9 din sistemul de certificare al Forest Stewardship Council (FSC) și a fost publicat pentru prima dată în anul 1999. Așa cum reiese din titulatură, acest principiu se referă strict la anumite păduri care, îndeplinesc funcții considerate a fi de importanță excepțională din anumite puncte de vedere (al biodiversității, dar și ecologic, social și cultural).

Acest concept și implicit Principiul 9 – Pădurile cu Valoare Ridică de Conservare, din sistemul de certificare FSC, nu acoperă toate aspectele legate de biodiversitate. În același sistem de certificare, Principiul 6 – Impactul asupra mediului, se referă la conservarea biodiversității, se referă la aspecte legate de biodiversitate în general și oriunde apar (pe când principiul 9 se referă la acele suprafețe forestiere unde valorile au o importanță deosebită la nivel global, regional, național sau local, conducând astfel la soluții de gestionare suplimentare). Ca urmare, cele două principii (6 și 9) se completează unul pe celălalt și ambele sunt luate în considerare pentru certificare.

Chiar dacă deținerea unui certificat reprezintă, cel puțin la nivel teoretic, garanția unei silviculturi responsabile, nu trebuie înțeles că toate pădurile care nu sunt certificate sunt exploatate ilegal sau într-un mod necorespunzător. În prezent sursele certificate nu pot oferi suficient material lemnos pentru a satisface nevoile industriei de prelucrare a lemnului, drept urmare, chiar marile companii care procesează lemn sunt nevoite să achiziționeze și lemn din surse necertificate. În astfel de situații, pentru evitarea stimulării unei gospodăriri neraționale, unele companii solicită îndeplinirea unor condiții minime privind managementul pădurilor din care provine materialul lemnos pe care îl achiziționează. Materialul lemnos rezultat din astfel de păduri se numește lemn controlat. Conceptul de Păduri cu Valoare Ridică de Conservare poate fi și este utilizat și independent de certificare, în elaborarea

politicilor de achiziții în cadrul companiilor care prelucrează și valorifică produse forestiere și chiar și în alte domenii, cum sunt conservarea și gestionarea resurselor naturale sau elaborarea politicilor agențiilor guvernamentale.

Având în vedere atributele luate în considerare la definirea PVRC, acestea sunt grupate în următoarele șase categorii:

- PVRC 1 – suprafețe forestiere cu biodiversitate ridicată, de importanță globală, regională sau națională (incluzând specii endemice, rare sau periclitate);

- PVRC 2 – peisaje forestiere de importanță globală, locală sau regională, în care populațiile speciilor autohtone există în forma lor naturală, din punct de vedere al distribuției și densității;

- PVRC 3 – suprafețe cu ecosisteme rare, amenințate sau periclitate;

- PVRC 4 – suprafețe forestiere care asigură servicii de mediu esențiale în situații limită;

- PVRC 5 – suprafețe forestiere esențiale pentru satisfacerea necesităților de bază ale comunităților locale;

- PVRC 6 – suprafețe forestiere cu valoare esențială pentru păstrarea identității culturale a unei comunități sau zone.

În cadrul PVRC 1 și 4 sunt definite următoarele subcategorii:

- PVRC 1.1 – suprafețe forestiere din arii protejate;

- PVRC 1.2 – păduri care constituie habitate pentru specii de plante rare, amenințate sau endemice;

- PVRC 1.3 – suprafețe forestiere cu utilizare sezonală excepțională;

- PVRC 4.1 – păduri de importanță deosebită pentru sursele de apă;

- PVRC 4.2 – păduri importante pentru controlul procesului de eroziune;

- PVRC 4.3 – zone forestiere cu impact deosebit asupra terenurilor agricole și calității aerului.

În cadrul O.S. Grădiște prin procesul de certificare a pădurilor și implicit de identificare a pădurilor cu valoare ridicată de conservare au fost evidențiate arborete din următoarele categorii și subcategorii: PVRC 1 (PVRC 1.1 – arboretele din zona de protecție integrală a Parcului Natural Grădiștea Muncelului – Cioclovina și o parte din pădurile seculare) și PVRC 4 (PVRC 4.2 – o parte din terenuri cu înclinare mare).

Repartiția categoriilor și subcategoriilor de păduri cu valoare ridicată de conservare, pe unități de producție, până la data intrării în vigoare a prezentului amenajament, este prezentată în tabelul următor:

Păduri cu valoare ridicată de conservare

Tabelul 13.1.

| Categorie PVRC | Subcategorie PVRC | U.P.: (ha) | | | |
|-------------------|----------------------|---------------|---------------|---------------|----------------|
| | | IV | V | VI | Total |
| 1 | 1.1 | 737.00 | - | - | 737.00 |
| 4 | 4.2 | 100.50 | 172.70 | 119.00 | 392.20 |
| Total | | 837.50 | 172.70 | 119.00 | 1129.20 |

Arboretele excluse de la tăieri cu scop comercial, prin procedura de certificare, totalizează o suprafață de 1316.20 ha (majoritatea incluse în S.U.P. E și M).

14. REZUMAT FĂRĂ CARACTER TEHNIC AL INFORMAȚIEI FURNIZATE

Suprafața fondului forestier care face obiectul amenajamentului silvic analizat este de 10436,64 ha și este organizată în 3 unități de gospodărire.

Corespunzător obiectivelor social - economice și ecologice precizate, arboretelor le-au fost atribuite funcții prioritare prezentate la capitolul 5.3.

Bazele de amenajare au fost reactualizate în conformitate cu Normele tehnice în vigoare.

Posibilitatea de produse principale, lucrări de îngrijire, sunt prezentate la capitolul 1. Subcapitolul 1.1.

Tehnologiile de exploatare prevăzute au în vedere prevenirea proceselor de degradare a solului și asigurării instalării și dezvoltării semințișurilor utile, se impune luarea unor măsuri corespunzătoare în ce privește menținerea integrității ecosistemului forestier. În acest sens, în toate cazurile, vor fi respectate întocmai termenele și restricțiile silviculturale privind recoltarea materialului lemnos, așa cum sunt ele înscrise în "Instrucțiunile privind termenele, modalitățile și epocile de recoltare, colectare și transportul lemnului". Tehnologia de exploatare, recomandată, este cea prin care se secționaează materialul la cioată și se elimină pericolul deprecierii semințișurilor precum și deteriorarea stratului superficial al solului în timpul deplasării lemnului.

În ceea ce privește **asigurarea utilităților pentru implementarea prevederilor amenajamentului forestier, situația este următoarea:**

- alimentarea cu apă: alimentarea cu apă a muncitorilor forestieri se va realiza prin distributia de apă la PET-uri.

- canalizare: nu este cazul

- alimentarea cu energie electrică: nu este cazul

Relația amenajamentului silvic – păduri proprietate publică a statului al O.S. Grădiște administrat de Ocolul Silvic Agnita cu Planul de management al ariilor protejate ROSCI0087 Grădiștea Muncelului – Cioclovina și ROSPA0045 Grădiștea Muncelului – Cioclovina

În prezent, situl Natura 2000 ROSCI0087 Grădiștea Muncelului – Cioclovina și ROSPA0045 Grădiștea Muncelului – Cioclovina au plan de management.

Responsabilitatea administrării ariei naturale protejate revine A.N.A.N.P. – S.T. Hunedoara.

Subliniem faptul că prevederile amenajamentului silvic țin cont de statutul de arie protejată de interes comunitar și se încadrează în prevederile planului de management aprobat.

Considerăm astfel, că amenajamentul analizat în raportul de mediu se încadrează perfect în prevederile legislației referitoare la ariile de importanță comunitară și în prevederile planului de management aprobat.

Relația amenajamentului silvic – păduri proprietate publică a statului al O.S. Grădiște cu Planul de urbanism al comunelor din zonă (prezentate la SEA, capitolul A, subcapitolul A.1.4.)

Pădurile pentru care a fost elaborat amenajamentul sunt situate în județul Hunedoara (10433.69 ha) și în județul Alba (2.95 ha), teritoriului administrativ a comunelor: Orăștioara de Sus, Orăștioara de Sus, Beriu, Pui, Mărtinești și orașelor Orăștie, Cugir.

Suprafața inclusă în amenajamentul forestier este localizată în exclusivitate în extravilanul acestor unități administrativ-teritoriale. Acest teritoriu nu face obiectul unor restricții sau lucrări de investiții propuse în PUG-ul actual al localităților respective.

Relația amenajamentului silvic – păduri proprietate publică a statului al O.S. Grădiște cu planurile de amenajare ale fondului forestier învecinat.

Suprafețele de fond forestier sunt gospodărite pe baza amenajamentelor silvice. Realizarea concomitentă a exploatării de masă lemnoasă în trupurile de pădure învecinate nu conduc la efecte negative suplimentare asupra speciilor și habitatelor, a mediului la modul general, în condițiile în care se ține cont de prevederile amenajamentelor.

Pe baza tipurilor naturale de pădure, incluse în amenajamentul silvic, corelat cu observațiile din teren au fost identificate tipurile de habitate, prezentate la SEA, capitolul C, subcapitolul C.1.

Speciile de interes comunitar prezente în amplasament sunt prezentate la SEA, capitolul C, subcapitolul C.7.

Evoluția probabilă în cazul neimplementării proiectului

Prezentată la capitolul 2.3.

Probleme de mediu existente, relevante pentru amenajamentul silvic

Prezentate la capitolul 4.

Obiectivele de protecție a mediului, stabilite la nivel național, comunitar sau internațional, care sunt relevante pentru plan sau program și modul în care s-a ținut cont de aceste obiective și de orice alte considerații de mediu în timpul pregătirii planului sau programului

Prezentate la capitolul 5.

Analiza stării de conservare a habitatelor

Prezentate la capitolul 5.

Analiza impactului prevederilor amenajamentului forestier asupra habitatelor pentru care a fost declarat situl Natura 2000.

Prezentat la capitolul 6.1.

Analiza impactului prevederilor amenajamentului forestier asupra speciilor pentru care a fost declarat situl Natura 2000.

Prezentat la capitolul 6.2.

Analiza influenței prevederilor amenajamentului silvic asupra factorilor de mediu aer, apă, sol

Prezentat la capitolul 6.3.

Posibilele efecte semnificative asupra mediului, inclusiv asupra sănătății, în context transfrontier

Prezentat la capitolul 7.

În raportul de mediu se propun o serie de măsuri pentru a reduce și compensa cât de complet posibil orice efect advers asupra mediului al implementării planului sau programului

Prezentat la capitolul 8.

Program de monitorizare a efectelor semnificative ale implementării amenajamentului Silvic

Prezentat la capitolul 10.

În continuare sunt prezentate următoarele măsuri care trebuie respectate:

1. Măsuri de diminuare a impactului asupra factorului de mediu biodiversitate

În vederea menținerii sau îmbunătățirii, după caz a stării de conservare a habitatelor forestiere se vor lua următoarele măsuri:

- se va asigura aplicarea unui management silvic bazat pe promovarea regenerărilor naturale și a unei structuri a arboretelor care să mențină habitatul, atât ca structură și funcții, cât și ca suprafață;
- arboretele vor fi conduse doar în regimul codru;
- arboretele cu o pondere excesivă a rășinoaselor sau/și a speciilor pionere vor fi conduse către o compoziție apropiată de cea a tipului natural de pădure, prin extragerea treptată a speciilor necorespunzătoare;
- se vor respecta cu strictețe normele tehnice de exploatare și transport a masei lemnoase;
- se va evita colectarea concentrată și pe o durată lungă a arborilor prin târâre, pe linia de cea mai mare pantă, respectiv pe terenurile cu înclinare mare;
- se va evita la maximum rănirea arborilor remanenți cu ocazia recoltării masei lemnoase;
- se va evita menținerea fără vegetație forestieră pentru o perioadă îndelungată a terenurilor cu înclinare mare și se va interveni operativ în cazul apariției unor semne de torențialitate;
- se vor valorifica la maximum posibilitățile de regenerare naturală din sămânță a speciilor principale;
- se va asigura executarea la timp a lucrărilor de îngrijire și conducere, iar în cazul arboretelor în care nu s-a intervenit de mult timp, se vor aplica intervenții de intensitate redusă, dar mai frecvente;
- lucrările silvice prevăzute în amenajamentul silvic se vor efectua în mod corespunzător și conform calendarului de execuție, pentru a evita degradarea solului și rănirea semințului instalat;
- se va evita plantarea sau completarea cu specii aflate în afara arealului lor natural în zonele neregenerate din habitatele forestiere;
- se va evita substituirea speciilor native cu specii repede crescătoare chiar și în cazul în care acest lucru se face în vederea prevenirii fenomenelor de eroziune a solului;
- se impune păstrarea unei cantități minime de lemn mort (cca. 5 m³/ha) sau a minim 10 arbori pe picior/ha, arbori bătrâni, scorburoși și/sau uscați, ce pot fi utilizați ca locuri de cuibărit de către păsări și mamifere mici;
- se vor menține și întreține terenurile pentru hrana vânatului, constituite din poieni și luminișuri, în vederea conservării păturii erbacee, respectiv păstrarea unei suprafețe cu aspect mozaicat, diversificat;
- prin aplicarea măsurilor silviculturale prevăzute în amenajament cu privire la

echilibrarea structurii pe clase de vârstă se va asigura conservarea biodiversității, întrucât fiecare clasă de vârstă este însoțită de un anumit nivel de biodiversitate;

- conducerea arboretelor la vârste mari, potrivit exploatabilității de protecție care să favorizeze adoptarea de cicluri de producție lungi, creează premisele sporirii biodiversității.

În vederea menținerii stării de conservare a speciilor de mamifere, se vor respecta următoarele măsuri de management conservativ:

- se vor evita exploatarea masivă a exemplarelor mature de arbori care fructifică abundent;

- se va evita organizarea unor parchete de exploatare în zonele în care vor fi identificate locurile de împerechere și creștere a puilor, în perioada noiembrie-martie;

- păstrarea arborilor bătrâni și scorburoși în pădure;

- asigurarea unei rețele de arbori scorburoși, iar distanța dintre zonele cu număr ridicat de scorburi să nu depășească 1 km;

- asigurarea unei structuri relativ compacte a pădurii; luminișurile și zonele cu consistențe reduse să nu depășească 0,5-1,0 ha.

În vederea menținerii stării de conservare a speciilor de interes comunitar dependente de cursurile de apă, se vor respecta următoarele măsuri de management conservativ:

- este interzisă, sub orice formă, deversarea de substanțe poluante și depozitarea deșeurilor de orice natură în albia minoră a cursurilor de apă sau în apropierea acestora;

- se interzice depozitarea și/sau abandonarea materialului lemnos provenit din lucrările de exploatare forestieră în albia cursurilor de apă;

- în lungul cursurilor de apă va fi păstrată o zonă tampon de 50 m pe ambele maluri;

- traversarea pâraielor cu bușteni se va face obligatoriu pe podețe de lemn, iar platformele primare și organizările de șantier vor fi amplasate la o distanță de minim 50 de metri de albia minoră a pâraielor;

- se vor respecta cu strictețe normele tehnice de exploatare, depozitare și transport a masei lemnoase;

- se interzice accesul cu vehicule motorizate în albia pâraielor;

- se interzice extragerea de resurse minerale din albia minoră a cursurilor de apă.

În vederea menținerii stării de conservare a speciilor de nevertebrate, amfibieni și reptile de interes comunitar, se vor respecta următoarele măsuri de management conservativ:

- activitățile de exploatare forestieră – tăiere, scos-apropiat, transport și depozitare a masei lemnoase, se vor desfășura astfel încât să fie evitate orice formă de degradare a habitatelor acvatice ale speciilor de amfibieni și reptile. Habitatele acvatice caracteristice acestor specii vor fi menționate în procesele verbale de predare-primire a parchetelor de exploatare a masei lemnoase;

- se interzice desecarea sau drenarea habitatelor acvatice specifice;

- se vor interzice orice activități de deversare a substanțelor poluante sau depozitare a deșeurilor de orice natură în habitatele acvatice sau în apropierea acestora;

- se interzice folosirea produselor de uz fitosanitar, amendamentelor, a îngrășămintelor chimice în zonele în care au fost identificate speciile de interes conservativ.

Personalul silvic și cel care va executa lucrările de exploatare va fi instruit cu privire la obligația respectării măsurilor de diminuare a impactului asupra factorilor de mediu, precum și a următoarelor interdicții (O.U.G. nr. 57/2007, art. 33):

- este interzisă orice formă de recoltare, capturare, ucidere, distrugere sau vătămare a exemplarelor aflate în mediul lor natural, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic;
- este interzisă deteriorarea, distrugerea și/sau culegerea intenționată a cuiburilor și/sau ouălor din natură, chiar dacă sunt goale;

- este interzisă perturbarea intenționată în cursul perioadei de reproducere, de creștere, de hibernare și de migrație;
- este interzisă deteriorarea și/sau distrugerea locurilor de reproducere ori de odihnă.

În cazul în care personalul silvic și cel care va executa lucrările de exploatare observă exemplare rănite sau cadavre de păsări sau animale din speciile strict protejate, prevăzute în anexele 4A și 4B la O.U.G. nr. 57/2007, titularul are obligația să declare evenimentul la comisariatul județean la Gărzii Naționale de Mediu și la agenția județeană pentru protecția mediului, să participe la activitatea de preluare a exemplarelor de specii capturate sau ucise accidental și să completeze declarația prevăzută în anexa nr. 2 a H.G. nr. 323/2010.

În cazul unei amenințări iminente cu un prejudiciu asupra mediului, care are efecte semnificative negative asupra atingerii sau menținerii unei stări favorabile de conservare a habitatelor sau speciilor, titularul are obligația să ia imediat măsurile preventive necesare și, în termen de 2 ore de la luarea la cunoștință a apariției amenințării, să informeze ANANP-Serviciul Teritorial Hunedoara, APM Hunedoara și Comisariatul Județean al Gărzii Naționale de Mediu.

2. Menținerea și îmbunătățirea funcțiilor de protecție a aerului, prin gospodărirea pădurii

Se iau următoarele măsuri:

- măsuri pentru folosirea energiilor alternative- ecologice pentru încălzirea spațiilor, prepararea apei calde menajere a hranei, măsuri ce vor reduce substanțial emisiile de poluanți în atmosferă;
- aplicarea unor restricții de viteză pentru mijloacele auto, astfel încât să se diminueze cantitățile ce vor putea realiza praf generat.
- utilizarea de vehicule și utilaje performante mobile dotate cu motoare performante care să aibă emisiile de poluanți sub valorile limită impuse de legislația de mediu;
- folosirea de utilaje și camioane de generație recentă, prevăzute cu sisteme performante de minimizare a evacuării poluanților în atmosferă;
- folosirea de utilaje și mijloace auto dotate cu motoare termice care să respecte normele de poluare EURO 3 - EURO 5;
- evitarea funcționării în gol a motoarelor utilajelor și a mijloacelor auto.

3. Măsuri de gospodărire a arboretelor afectate de factori destabilizatori pe perioada de aplicare a amenajamentului silvic și procedura executării acestora, prin derogare de la prevederile amenajamentului

Pe parcursul aplicării prevederilor amenajamentului, arboretele pot fi afectate, în diferite grade de intensitate, de factori destabilizatori biotici și abiotici: incendii, doborâturi de vânt, rupturi de zăpadă, inundații, secetă, atacuri de dăunători, uscure anormală, etc.

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

- "extragerea integrală a materialului lemnos" - în arboretele afectate integral de factori biotici și abiotici și în cele care, prin extragerea arborilor afectați, se determină încadrarea arboretelor în urgența I de regenerare;
- "extragerea arborilor afectați" - în arboretele afectate parțial de factori biotici și abiotici. Volumul rezultat se va încadra ca:
- produse accidentale I - volumul provenit din arborii dintr-un arboret afectat integral de factori biotici și/sau abiotici, și/sau arborii dintr-un arboret cu vârsta mai mare de 1/2 din vârsta exploatabilității tehnice, afectați parțial de factorii biotici și/sau abiotici.
- produse accidentale II - volumul provenit din arborii dintr-un arboret cu vârsta mai

mică sau egală cu 1/2 din vârsta exploatabilității tehnice, afectați parțial de factorii biotici și/sau abiotici.

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

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

Condițiile actuale pentru care este necesară întocmirea unei documentații de derogare de la prevederile amenajamentului, conform O.M. 766 / 2018 sunt următoarele:

- volumul arborilor afectați însumează peste 20% din volumul arboretului existent la data apariției fenomenului și nu poate fi extras prin lucrările silvotehnice prevăzute prin amenajament. Excepție fac rășinoasele din afara arealului lor natural care se vor autoriza la exploatare în termen de 15 zile de la data aprobării actului de punere în valoare;
- arborii afectați sunt concentrați pe o suprafață mai mare de 5000 m²;
- prin extragerea arborilor afectați se determină încadrarea arboretelor în urgența I de regenerare;
- în arboretele exploatabile neincluse în planurile decenale, din zona de stepă, silvostepă și câmpie forestieră, unde s-a instalat pe cel puțin 30% din suprafață semințiș utilizabil în care proporția speciilor de fag este de cel puțin 50%;
- este necesară schimbarea soluțiilor de gospodărire și/sau împădurire.

Documentația de derogare, însoțită de avizul favorabil al conducătorului structurii teritoriale de specialitate a autorității publice centrale care răspunde de silvicultură precum și de actul administrativ emis de autoritatea teritorială pentru protecția mediului, se va înainta spre aprobarea autorității publice centrale.

Într-o perspectivă mai largă, folosind întreg ansamblul lucrărilor de regenerare, îngrijire și conducere a arboretelor, se va urmări realizarea unor arborete cu structuri diversificate, din specii adecvate condițiilor staționate, cu proveniențe corespunzătoare, capabile să opună o rezistență cât mai mare la acțiunile diverșilor factori destabilizatori și să satisfacă în deplină măsură cerințele ecologice și economice ale societății

Măsuri necesare a se implementa în cazul unor calamități naturale

Pentru creșterea eficacității funcționale a pădurilor, prin amenajamente s-au prevăzut măsuri pentru asigurarea stabilității ecologice a fondului forestier, iar în cazul constatării unor importante deteriorări, acțiuni de reconstrucție ecologică.

S-au avut în vedere: protecția împotriva doborâturilor și rupturilor produse de vânt și zăpadă; protecția împotriva incendiilor; protecția împotriva bolilor și dăunătorilor; măsuri de gospodărire a pădurilor cu fenomene de uscare anormală; măsuri de gospodărire a pădurilor afectate de poluare industrială.

Protejarea împotriva doborâturilor și rupturilor produse de vânt și zăpadă

Protecția împotriva doborâturilor și rupturilor produse de vânt și zăpadă se va realiza printr-un ansamblu de măsuri ce vizează atât mărirea rezistenței individuale a arboretelor periclitare, cât și asigurarea unei stabilități mai mari a întregului fond forestier.

Pentru pădurile situate în stațiuni cu grad ridicat de pericolozitate, se recomandă:

- compoziții - țel apropiate de cele ale tipului natural - fundamental, incluzând și forme genetice caracterizate printr-o mare capacitate de rezistență la vânt și zăpadă. În acest scop se subliniază necesitatea promovării proveniențelor locale care au format biocenoze stabile la adversități;

- deschideri de linii de izolare între grupe de arborete;

- formarea de margini de masiv rezistente;
- corelarea posibilității de produse principale cu particularitățile tratamentelor prescrise;
- parcurgerea arboretelor cu lucrări de îngrijire adecvate (degajări și curățiri puternice în tinerețe; rărituri slabe în arboretele trecute de 40 de ani, dar neparcurs anterior cu lucrări de îngrijire corespunzătoare etc.);
- diminuarea pagubelor pricinuite de vânat, pășunat, recoltarea lemnului, astfel încât să se reducă proporția arborilor cu rezistență scăzută la adversități etc.;
- efectuarea de împăduriri cu material de împădurire genetic ameliorat pentru rezistența lor la adversități și folosind scheme mai rare.

Pâlcurile de arbori rămași în arboretele vătămăte de vânt vor fi menținute în vederea diversificării structurii.

În cazul în care, pe parcursul perioadei de valabilitate a amenajamentului, se vor produce calamități din cauza unor factori biotici sau abiotici neprevăzuți (gen doborâturi de vânt, etc) se va proceda conform Ordinului M.A.P. nr. 766/2018 (pentru aprobarea Normelor tehnice privind elaborarea amenajamentelor silvice, modificarea prevederilor acestora și a Metodologiei privind aprobarea depășirii posibilității/posibilității anuale în vederea recoltării produselor accidentale I), modificat și completat prin Ordinul M.M.A.P. nr. 933/2020, fără a fi necesară reluarea procedurii de evaluare de mediu.

Amenajamentul cuprinde, ținând cont de vulnerabilitatea arboretelor, la acțiunea vântului și zăpezii sau a altor factori dăunători, măsuri privind:

- protecția împotriva doborâturilor și rupturilor produse de vânt și zăpadă;
- protecția împotriva incendiilor;
- protecția împotriva poluării industriale;
- protecția împotriva bolilor și dăunătorilor;
- măsuri de gospodărire a arboretelor cu uscare anormală.

În situația apariției unor calamități naturale, se propun următoarele măsuri:

- semnalarea de către personalul silvic de teren prin rapoarte a apariției doborâturilor/rupturilor de vânt sau de zăpadă și a celorlalți factori destabilizatori;
- aterializarea pe harta UP-urilor a suprafețelor afectate de doborâturi/rupturi în masă sau dispersate, atacuri de ipidae, pentru estimarea aproximativă a fenomenului;
- măsurarea suprafețelor afectate de doborâturi sau rupturi de vânt în masă, atacuri de ipidae pe suprafețe mari.

Ocolul silvic va elabora o documentație, elaborată în baza unei analize în teren realizată împreună cu specialiștii legal abilitați, pe care o va trimite mai întâi spre avizare Gărzii Forestiere și autorității de mediu locale, ulterior spre aprobare autorității publice centrale care răspunde de silvicultură:

- punerea în valoare a masei lemnoase din suprafețele calamitate, valorificarea urgentă a masei lemnoase prin licitații pe picior, licitații de prestări servicii, vânzare către populație;
- curățarea de resturi de exploatare a suprafețelor în care s-au produs doborâturi și rupturi de vânt în masă, atacuri mari de ipidae;
- împădurirea suprafețelor afectate de doborâturi și rupturi în masă în termen în cel mult două sezoane de vegetație de la evacuarea masei lemnoase;
- măsuri de protecție pe lizierele deschise, perimetrare doborâturilor de vânt și rupturi în masă, constând în amplasarea de arbori cursă clasici pentru preîntâmpinarea atacurilor de ipidae și combaterea acestora;
- pentru volumul recoltat din calamități se vor face precomptările necesare în sensul opririi de la tăiere a unui volum echivalent de produse principale din planul decenal.

În situația în care volumul produselor principale recoltate și/sau cele autorizate și/sau contractate în anul respectiv, cumulată cu volumul produselor accidentale I, va fi mai mare decât posibilitatea anuală stabilită pentru S.U.P. A, volumul produselor accidentale I cu care se va depăși posibilitatea anuală se va precompta în anul/anii următori de aplicare a amenajamentului silvic, în funcție de volumul cu care se depășește posibilitatea, prin reținerea de la exploatare a unui volum echivalent provenit din arborete cuprinse în planurile decenale de recoltare a produselor principale.

Precomptarea la nivel de arboret se va realiza, de regulă, în ordinea descrescătoare a urgențelor de regenerare, evitându-se pe cât posibil arboretele încadrate în urgența 1 de regenerare;

Masa lemnoasă afectată de factori destabilizatori, biotici și/sau abiotici, care se va recolta din arboretele încadrate în subunitățile de gospodărire de tip M, K, pentru care nu se reglementează procesul de producție lemnoasă, nu se va precompta.

Protecția împotriva incendiilor

Protecția împotriva incendiilor se realizează în primul rând prin stabilirea unei rețele de linii parcelare principale, a căror deschidere și întreținere trebuie să constituie o obligație de prim ordin pentru unitățile silvice. Această rețea se va amplasa cu prioritate în zonele expuse unor perioade mai îndelungate de uscăciune și în pădurile de rășinoase, amplasându-se pe culmile principale în pădurile de munte și de coline și orientându-se perpendicular pe direcția vântului dominant în regiunea de câmpie. În plus, se va prevedea introducerea speciilor de foioase în compoziția de viitor, cu deosebire pe lizierele acestora, în raport cu condițiile staționale.

În interiorul zonelor periclitate și până la ele se vor proiecta poteci sau drumuri de pământ care să asigure o accesibilitate ușoară și o deplasare rapidă a echipelor de intervenție, atunci când se semnalează vreun început de incendiu. În asemenea zone se vor proiecta și turnuri de observație de înălțimi corespunzătoare, cu deosebire pentru pădurile de câmpie.

Arboretele trecute de 20 de ani foarte puternic afectate (gradul IV, V și VI) de incendii vor fi încadrate în prima urgență de regenerare, urmând a fi incluse în planul de recoltare (se vor exploata în maxim 10 ani). Arboretele exploatabile încadrate în gradele de vătămare II și III vor fi incluse în urgența a II-a de regenerare (se vor exploata în maxim 20 ani). Restul arboretelor incendiate vor fi redresate prin lucrări de îngrijire și împăduriri, în care scop vor fi incluse în planul lucrărilor de îngrijire a arboretelor sau în planul lucrărilor de regenerare

Protecția împotriva dăunătorilor și bolilor

Din analiza datelor statistice privind fondul forestier din țara noastră (6 milioane ha), pe ultima jumătate de secol, se constată că în medie, pe an, pădurile sunt afectate de dăunători în procent de 16,4% (în ultimii ani, 1995- 1998, de 27,5%). Aceste creșteri ale suprafețelor se datorează gradațiilor puternice produse de defoliatorii: *Lymantria dispar*, *Tortrix viridana* și speciile de *Geometridae* (au participat cu până la 47% din totalul infestării). Dintre factorii dăunători ai pădurilor, cei biotici (80-85%) sunt reprezentați de insecte (75-80%), paraziți vegetali (6%) și mamifere (1%). Factorii abiotici (15-20%) includ în principal vânturile și zăpada care rup și doboară arboretele.

Insectele dăunătoare forestiere reprezintă ponderea cea mai mare între dăunătorii biotici. Astfel, predomină omizile defoliatoare la foioase (60-70%), urmate de dăunătorii de scoarță la rășinoase (17-25%), gândacii defoliatori (8-10%), insectele seminifage, sugătoare și galicole (1-2%) și insectele de rădăcină, tulpină și mugure (sub 1%).

Cu toate că suprafața de pădure afectată de dăunători este relativ însemnată, intensitatea acestora este scăzută, numai pe 13-18% din suprafață atacul este mijlociu, și, pe respectiv 8-12%, foarte puternic. Lucrările de protecție necesare se execută anual pe o

suprafață de 4-6% din fondul forestier, pe mai mult de jumătate din acesta cu caracter preventiv.

Întrucât pădurile sunt biocenoze foarte stabile cu lanțuri trofice complexe, formate pe durate lungi de timp și care prezintă însușiri de autoreglare naturală, intervențiile umane la apariția unor gradații trebuie să se facă cu mult discernământ, pe principiile combaterii integrate. Prin combaterea integrată se înțelege îmbinarea măsurilor silviculturale cu cele biotehnice, biologice și chimice, așa încât poluarea mediului și prejudiciile aduse pădurii să fie cât mai reduse. În conceptul combaterii integrate, pentru stabilitatea echilibrelor trofice în arborete, trebuie utilizate toate măsurile și metodele care să mențină speciile dăunătoare în stare de latență. Aceste măsuri sunt preventive și curative, celor din urmă aparțin metodele mecanice, chimice și biologice de combatere. În funcție de aceasta se elaborează scheme de combatere integrată pe grupe de dăunători și formațiuni forestiere (tipuri de pădure reprezentativă), având în vedere gradul de expunere la atacuri și, totodată, indicarea de măsuri de protecție propriu-zise.

4. Monitorizarea

Monitorizarea activităților prevăzute de amenajamentul silvic, precum și cel al factorilor de mediu și biodiversitatea se va realiza de către titular, conform art. 27 din Hotărârea de Guvern 1076/2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe după cum urmează:

Monitorizarea activităților prevăzute de amenajamentul silvic

Tabel 14.1.

| Obiective relevante de mediu | Indicatori propuși | Frecvența de monitorizare competența |
|---|--|--|
| Monitorizarea lucrărilor de ajutorare a regenerărilor naturale | 1. Suprafața anuală parcursă cu lucrări de ajutorare a regenerărilor naturale. | Anual, până la sfârșitul primului trimestru al anului următor celui de raportare |
| Monitorizarea suprafețelor regenerare | 1. Suprafața regenerată anual, din care: - regenerări naturale - regenerări artificiale (împăduriri+completări) | Anual, până la sfârșitul primului trimestru al anului următor celui de raportare |
| Monitorizarea lucrărilor de ajutoare și conducere a arboretelor tinere | 1. Suprafața anuală parcursă cu degajări 2. Suprafața anuală parcursă cu curățiri 3. Volumul de masă lemnoasă recoltat prin aplicarea curăților 4. Suprafața anuală parcursă cu rărituri 5. Volumul de masă lemnoasă recoltat prin aplicarea răriturilor | Anual, până la sfârșitul primului trimestru al anului următor celui de raportare |
| Monitorizarea aplicării tratamentelor silvice | 1. Suprafața anuală parcursă cu lucrări de produse principale 2. Volumul de masă lemnoasă recoltat prin aplicarea tăierilor de produse principale | Anual, până la sfârșitul primului trimestru al anului următor celui de raportare |
| Monitorizarea tăierilor de igienizare și conservare a pădurilor | 1. Suprafața anuală parcursă cu tăieri de igienizare și conservare 2. Volumul de masă lemnoasă recoltat prin aplicarea tăierilor de igienizare și conservare | Anual, până la sfârșitul primului trimestru al anului următor celui de raportare |
| Monitorizarea stării de sănătate a arboretelor | 1. Suprafețe infestate cu dăunători | Anual, până la sfârșitul primului trimestru al anului următor celui de raportare |
| Monitorizarea arborilor uscați sau în descompunere (min 10/ha) păstrați pentru a asigura un habitat propice păsărilor, insectelor briofitelor, ferigilor, fungilor în toate unitățile amenajistice | 1. Harta localizării acestora în u.a.-urile prevăzute de amenajament | Anual, până la sfârșitul primului trimestru al anului următor celui de raportare |
| Monitorizarea evoluției vegetației în interiorul sitului de interes comunitar ROSCI0087 Grădiștea Muncelului – Cioclovina și ROSPA0045 Grădiștea Muncelului – Cioclovina după realizarea lucrărilor silvice | 1. Suprafața anuală parcursă de lucrări 2. Suprafața regenerată anual, din care: - regenerări naturale - regenerări artificiale (împăduriri+completări) | Anual, până la sfârșitul primului trimestru al anului următor celui de raportare |

Monitorizarea va avea drept scop:

- urmărirea modului în care sunt respectate prevederilor Amenajamentului silvic;
- urmărirea modului în care sunt respectate prevederile din planurile de management;
- urmărirea modului în care sunt puse în practică prevederilor Amenajamentului silvic corelate cu recomandările din planurile de management;
- urmărirea modului în care sunt respectate prevederilor legislației de mediu cu privire la evitarea poluărilor accidentale și intervenția în astfel de cazuri.
- îndeplinirea măsurilor privind programul de monitorizare în vederea identificării efectelor semnificative asupra mediului este responsabilitatea titularului amenajamentului.

Aceasta este obligat să depună anual, până la sfârșitul primului trimestru al anului ulterior realizării monitorizării, rezultatele programului de monitorizare la A.P.M. Hunedoara.

Se vor avea în vedere următoarele:

a. Modul în care considerațiile de mediu au fost integrate în plan

În cadrul procedurii evaluării de mediu s-au stabilit obiectivele relevante de mediu, măsurile necesare pentru prevenirea, reducerea și compensarea efectelor negative asupra mediului generate de implementarea planului. Pentru a asigura monitorizarea efectelor asupra mediului ale planului de amenajament se va stabili un set de indicatori de mediu pentru monitorizare.

b. Modul în care s-au luat în considerare opiniile exprimate de public și de alte autorități

Autoritatea competentă pentru protecția mediului va asigura și garanta accesul liber la informație a publicului și participarea acestuia la luarea deciziei în etapa de definitivare și avizare din punct de vedere al protecției mediului a planului. Astfel vor fi mediatizate prin anunțuri repetate în presă: elaborarea primei versiuni a planului, finalizarea raportului de mediu, a studiului de evaluare adecvată și organizarea dezbaterii publice. Documentația va fi accesibilă publicului pe toată durata derulării procedurii: la sediul APM Hunedoara, pe site-ul APM Hunedoara, Regiei Naționale a Pădurilor – ROMSILVA, prin Ocolul Silvic Agnita, din cadrul Direcției Silvice Hunedoara și prin anunțurile din ziarul [www. anuntul.ro](http://www.anuntul.ro).

c. Motivarea alegerii uneia dintre alternativele de plan/program prezentate în cuprinsul Raportului de Mediu și din concluziile studiului de evaluare adecvată a rezultat că:

- prin aplicarea măsurilor propuse pentru menținerea stării favorabile de conservare a habitatelor și speciilor de interes comunitar, incluse în capitolul biodiversitate al amenajamentului silvic al O.S. Grădiște, se garantează realizarea unei gospodăriri durabile și conservative a pădurilor și că implementarea amenajamentului nu va conduce la alterarea stării de conservare a niciunui tip de habitat de interes comunitar și a nici unei specii de interes conservativ din perimetrul ariilor speciale de conservare ROSCI0087 Grădiștea Muncelului – Cioclovina și ROSPA0045 Grădiștea Muncelului – Cioclovina;
- prevederile amenajamentului silvic în ce privește dinamica arboretelor pe termen lung, indică păstrarea caracteristicilor actuale ale habitatelor sau îmbunătățirea lor.

15 Bibliografie

Doniță N., Biriș I. A., Filat M., Roșu C., Petrila M. 2008. Ghid de bune practici Pentru managementul pădurilor din lunca dunării, Editura Tehnică-Silvică, București, 86 p.

Doniță N., Popescu A., Paucă-Comănescu M., Mihăilescu S., Biriș I. A. 2005(a). Habitatele din România, Editura Tehnică-Silvică, București, 496 p.

Doniță N., Popescu A., Paucă-Comănescu M., Mihăilescu S., Biriș I. A. 2005(b). Habitatele din România – Modificări conform amendamentelor propuse de România și Bulgaria la Directiva Habitate (92/43/EEC), Editura Tehnică-Silvică, București, 95 p.

Doniță N., Biriș I. A. 2007. Pădurile de luncă din România – trecut, prezent, viitor.

Florescu I. I. 1991. Tratamente silviculturale, Editura Ceres, București, 270 p.
Florescu I. I., Nicolescu N. V. 1998. Silvicultură, Vol. II – Silvotehnica, Editura Universității Transilvania din Brașov, 194 p.

Giurgiu, V. 1988. Amenajarea pădurilor cu funcții multiple, Editura Ceres, București, 289 p.

Haralamb A. M. 1963. Cultura speciilor forestiere (ediția a II-a, revizuită și adăugită), Editura Agro-Silvică de Stat, București, 778 p.

Horodnic S. 2006. XI Exploatarea lemnului, în: Milesu I., Cartea Silvicultorului, Editura Universității Suceava, p. 592 – 639.

Lazăr G., Stăncioiu P. T., Tudoran Gh. M., Șofletea N., Candrea Bozga Șt. B., Predoiu Gh., Doniță N., Indreica A., Mazăre G. 2007. Habitate forestiere de interes comunitar incluse în planul LIFE05 NAT/RO/000176: "Habitat prioritare alpine, subalpine și forestiere din România" – Amenințări Potențiale, Editura Universității Transilvania din Brașov, 200 p.

Lazăr G., Stăncioiu P. T., Tudoran Gh. M., Șofletea N., Candrea Bozga Șt. B., Predoiu Gh., 2008. Habitate 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 din Brașov, 184 p.

Leahu I. 2001. Amenajarea Pădurilor, Editura Didactică și Pedagogică, București, 616 p.

Pașcovișchi S. 1967. Succesiunea speciilor forestiere, Editura Agro-Silvică, București, 318 p.

Pașcovișchi S., Leandru V. 1958. Tipuri de pădure din Republica Populară Română, Institutul de Cercetări Silvice, Seria a II-a – Manuale, Referate, Monografii, Nr. 14, Editura Agro-Silvică de Stat, București, 458 p.

Paucă-Comănescu M., Bîndiu C., Ularu F., Zamfirescu A. 1980. Ecosisteme terestre, în: Ecosistemele din România, editor Pârvu. C., Editura Ceres, București, 303 p.

Schneider E., Drăgulescu C. 2005. Habitate și situri de interes comunitar, Editura Universității „Lucian Blaga” Sibiu, 167 p.

Smith D. M., Larson B. C., Kelty M. J., Ashton P. M. S. 1997. The practice of silviculture – applied forest ecology, 9th edition, John Wiley & Sons Inc., New York – USA, 537 p.

Șofletea N., Curtu L. 2007. Dendrologie, Editura Universității „Transilvania”, Brașov, 540 p.

Vlad I., Chiriță C., Doniță N., Petrescu L. 1997. Silvicultură pe baze ecologice, Editura Academiei Române, București, 292 p.

*Comisia Europeană – Directiva 92/43/CEE privind conservarea habitatelor naturale și a speciilor de floră și faună sălbatice.

*Comisia Europeană 2003 – Interpretation Manual of European Union Habitats,

*Comisia Europeană – Website-ul oficial referitor la Rețeaua Ecologică Natura 2000 (<http://ec.europa.eu/environment/life/life/natura2000.htm>).

*Comisia Europeană – Regulamentul Consiliului Uniunii Europene nr. 1698/2005 privind sprijinul pentru dezvoltare rurală acordat din Fondul European Agricol pentru Dezvoltare Rurală (FEADR) http://www.mapam.ro/pages/dezvoltare_rurala/R_1698_2005.pdf.

* EU Phare Project on Implementation of Natura 2000 Network in Romania 2008. Natura 2000 în România - Species Fact Sheets, București, 502 p.

* EU Phare Project on Implementation of Natura 2000 Network in Romania 2008. Natura 2000 în România - Habitat Fact Sheets, București, 243 p.

*Legea 1/2000 pentru reconstituirea dreptului de proprietate asupra terenurilor agricole și celor forestiere.

*Legea 46/2008 Codul Silvic.

*Ministerul Apelor, Pădurilor și Protecției Mediului 2000 – 2. Norme tehnice pentru îngrijirea și conducerea arboretelor, București, 212 p.

*Ministerul Apelor, Pădurilor și Protecției Mediului 2000 – 3. Norme tehnice privind alegerea și aplicarea tratamentelor, București, 86 p.

*Ministerul Apelor, Pădurilor și Protecției Mediului 2000 – 5. Norme tehnice pentru amenajarea pădurilor, 163 p.

*Ministerul Silviculturii 1986 a. Norme tehnice pentru îngrijirea și conducerea arboretelor, București, 166 p.

*Ministerul Silviculturii 1986 b. Norme tehnice pentru amenajarea pădurilor, București, 198 p.

*Ministerul Silviculturii 1987. Îndrumări tehnice pentru compoziții, scheme și tehnologii de regenerare a pădurilor, București, 231 p.

*Ministerul Silviculturii 1988 a. Norme tehnice pentru alegerea și aplicarea tratamentelor, București, 98 p.

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

*Ordinului nr. 1.540 din 3 iunie 2011 pentru aprobarea Normelor privind stabilirea termenelor, modalităților și perioadelor de exploatare a masei lemnoase din păduri și din vegetația forestieră din afara fondului forestier național.

*Ordinului nr. 262 din 18 februarie 2020 pentru modificarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar, aprobat prin Ordinul ministrului mediului și pădurilor nr. 19/2010

*Ordonanța de Urgență nr. 11 din 2004 privind producerea, comercializarea și utilizarea materialelor forestiere de reproducere.

*Ordonanța de Urgență nr. 195 din 2005 privind protecția mediului.

*Ordonanța de Urgență nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice.

* Catalogul habitatelor, speciilor și siturilor info Natura 2000 în România

* Ordinul nr. 1.682/2023 din 14 iunie 2023 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar

* Ordinul nr. 1.679/2023 din 14 iunie 2023 pentru aprobarea Ghidului metodologic specific privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor/proiectelor din domeniile de interes

* Planul de management pentru situl Natura 2000 ROSCI0087 Grădiștea Muncelului – Cioclovina și ROSPA0045 Grădiștea Muncelului – Cioclovina (H.G.. nr. 1049/2013);

* Obiective de conservare specifice sitului ROSCI0087 Grădiștea Muncelului – Cioclovina (Decizia ANANP nr. 697/6.10.2021);

*I.N.C.D.S. "Marin Drăcea". „Amenajamentele O.S. Grădiște”, 2015.

16. ANEXE

Denumirea planului:

„AMENAJAMENTUL SILVIC AL OCOLULUI SILVIC GRĂDIȘTE, U.P. IV CETATE, U.P. V ANINEȘ ȘI U.P. VI COSTEȘTI”

Beneficiar:

OCOLUL SILVIC GRĂDIȘTE

| |
|--|
| <p>Titularul proiectului confirmă și își asumă întreaga răspundere pentru datele de bază puse la dispoziția elaboratorului.</p> |
|--|

Elaborator: ing. Ionel Naidin - Expert de mediu ARM,
certificat Seria RGX nr. 064/11.11.2021
ing. Oana Tudose - Expert de mediu ARM,
certificat Seria RGX nr. 421/02.11.2022
ing. Aurora Cocă – Specialist GIS.

**Anexa 1 – Certificat de atestare, CV-uri colectiv elaborare
CERTIFICAT 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> | | |



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. 064/11.11.2021

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

Se atestă domnul **Ionel NAIDIN** cu domiciliul în Brașov, str. Privighetorii, nr. 5, bl. D17, sc. B, ap. 3, CNP 1600509080087 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: **RM-1; EA----**

Președintele Comisiei de atestare

Ioan GHERHEȘ



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

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

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. 421/02.11.2022

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

Se atestă doamna **Oana Nicoleta TUDOSE** cu domiciliul în Brașov, str. Sarmisegetuza, nr. 6, bl. 42, sc. B, ap. 10, jud. Brașov, CNP 2801206204091, 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 STUDII: (RIM) Raport privind impactul asupra mediului; (RA) Raport de amplasament; (RM) Raport de mediu; (RS) Raport de securitate; (BM) Bilant 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

CV-URI COLECTIV ELABORARE.



Curriculum vitae Europass

Informații personale

Nume / Prenume **Naidin Ionel**
Adresă(e) Brașov, Str. Privighetorii, Nr.5, Sc.B, Ap.3.
Telefon(oane) Mobil: 0751211721
Adresa(e) Web
E-mail(uri) proiectstar@yahoo.com
Naționalitate(-ități) Romană
Data nașterii 09/05/1960
Sex Masculin

Locul de muncă vizat / Domeniul ocupațional

I.N.C.D.S. "Marin Drăcea" – Stațiunea Brașov, Str. Cloșca nr.13, Brașov

Experiența Profesională Perioada

2010 - Prezent I.N.C.D.S. "Marin Drăcea" – Stațiunea Brașov, secția proiectare (Inginer Silvic, IDT II);
2003 - 2010 SC Proiect Star S.R.L. (Șef proiect Amenajarea Pădurilor);
2002 - 2003 SC Pădurea S.R.L. (Șef proiect Amenajarea Pădurilor);
1990 - 2002 I.C.A.S Stațiunea Brașov secția proiectare (Inginer Silvic Amenajarea Pădurilor);
1987 - 1990 U.F.E.T. Poiana Teiului, I.F.E.T. Piatra Neamț (Inginer Silvic Exploatare Forestiere).

Funcția sau postul ocupat Inginer proiectant
Activități și responsabilități principale studii de evaluare adecvată (studii de mediu)

Numele și adresa angajatorului I.N.C.D.S. "Marin Drăcea" – Stațiunea Brașov, Str. Cloșca nr.13, Brașov
Educație și formare
Perioada 1987 - Facultatea de Silvicultură și Exploatare Forestiere;
1979 - Liceul Silvic Brănești.

Calificarea / diploma obținută Inginer
Profil: forestier
Specializare: Silvicultură și Exploatare Forestiere

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite

- botanică
- topografie
- meteorologie forestieră
- dendrologie
- ecologie
- pedologie
- împăduriri și reconstrucții ecologice
- dendrometrie
- silvicultură
- tehnologia exploatare lemnului
- drumuri forestiere
- amenajarea pădurilor

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Universitatea "Transilvania" din Brașov - Facultatea de Silvicultură și Exploatare Forestiere - Brașov, România

Aptitudini și competențe personale

| | |
|--|---|
| Limba(i) maternă(e) | Română |
| Limba(i) străină(e) cunoscută(e) | Franceza – mediu, Engleza - începător |
| Competențe și abilități sociale | - aptitudini pedagogice și o bună capacitate de comunicare (am participat și absolvit cursurile facultative de pedagogie și psihologia muncii, din cadrul Universității Transilvania” din Brașov). |
| Competențe și aptitudini organizatorice | Capacitatea de a lucra în echipă, flexibilitate, adaptare rapidă la mediul de lucru profesional, punctualitate. |
| Competențe și aptitudini tehnice | Folosesc cu ușurință instrumentele cu specific forestier |
| Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului | - Cunoștințe medii despre aplicațiile Microsoft Office™ (Word™, Excel™) - Cunoștințe de bază despre AutoCAD™ |
| Experiența relevantă pentru tipurile de studii pentru protecția mediului solicitate | SEA a Amenajamentului Ocolului Silvic Teregova, I.N.C.D.S. "Marin Drăcea"; 2015, SEA a Amenajamentului Ocolului Silvic Bozovici, I.N.C.D.S. "Marin Drăcea"; 2018, SEA a Amenajamentului Ocolului Silvic Anina, I.N.C.D.S. "Marin Drăcea"; 2018, SEA a Amenajamentului Ocolului Silvic Crucea, I.N.C.D.S. "Marin Drăcea"; 2020, RM pentru SEA a Amenajamentului Ocolului Silvic Crucea, I.N.C.D.S. "Marin Drăcea"; 2020, SEA a Amenajamentului Ocolului Silvic Miercurea Sibiului, I.N.C.D.S. "Marin Drăcea"; 2020, RM pentru SEA a Amenajamentului Ocolului Silvic Miercurea Sibiului, I.N.C.D.S. "Marin Drăcea"; 2020, SEA a Amenajamentului Ocolului Silvic Penteleu, I.N.C.D.S. "Marin Drăcea"; 2020, RM pentru SEA a Amenajamentului Ocolului Silvic Penteleu, I.N.C.D.S. "Marin Drăcea"; 2020, |
| Permis(e) de conducere | Categoria B. |
| Alte competențe și aptitudini | Hobby : călătoriile, muzica, lectura. |
| Informații suplimentare | - căsătorit - un copil - îmi place să cunosc oameni și locuri noi - referințe pot fi furnizate la cerere |



Curriculum vitae
Europass

Informații personale

Nume / Prenume **Tudose Oana Nicoleta**

Adresă Str. Sarmizegetusa, nr.6, Bl.42, Sc.B, Ap.10, Loc. Brașov, jud. Brașov

Telefon 0723311370

Fax(uri)

E-mail ooanatodoni@yahoo.com

Naționalitate Română

Data nașterii 06.12.1980

Sex Feminin

Locul de muncă / Domeniul ocupațional **INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE ÎN SILVICULTURĂ "MARIN DRĂCEA,,**

Perioada **Din 24 Noiembrie 2018 - prezent**

Funcția sau postul ocupat *Inginer Dezvoltare Tehnologică*

Numele și adresa angajatorului INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE ÎN SILVICULTURĂ "MARIN DRĂCEA,,

Tipul activității sau sectorul de activitate Proiectare, efectuarea studiilor de teren și elaborarea documentațiilor tehnico-economice privind lucrările de îmbunătățiri funciare din domeniul silvic. Studii de mediu

Experiența profesională

Perioada **Din 1 noiembrie 2004 – 23 noiembrie 2018**

Funcția sau postul ocupat Inginer proiectant

Numele și adresa angajatorului SC TEHNOSILV SRL BRAȘOV

Tipul activității sau sectorul de activitate Proiectare, efectuarea studiilor de teren și elaborarea proiectelor de amenajarea pădurilor și a documentațiilor tehnico-economice pentru lucrările de îmbunătățiri funciare din domeniul silvic

Educație și formare

Perioada **Din 27 martie 2012**

Calificarea / diploma obținută *Certificat de atestare Nr. 118 / 27-03-2012*

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Șef de proiect pentru lucrări de amenajarea pădurilor

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare MINISTERUL MEDIULUI ȘI PĂDURILOR

Nivelul în clasificarea națională sau internațională Învățământ Superior

Perioada **Din 18 decembrie 2009**

Calificarea / diploma obținută *Certificat de atestare Nr. 1180 / 18.12.2009*

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Proiectarea, efectuarea studiilor de teren și elaborarea documentațiilor tehnico-economice pentru lucrările de îmbunătățiri funciare din domeniul silvic

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare MINISTERUL AGRICULTURII, PĂDURILOR ȘI DEZVOLTĂRII RURALE

Nivelul în clasificarea națională sau internațională Învățământ Superior

| | |
|--|--|
| Perioada | Din octombrie 2008 pana în octombrie 2009 |
| Calificarea / diploma obținută | <i>Protecția mediului (Audit intern de mediu)</i> |
| Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite | Poluarea, protecția și managementul mediului |
| Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare | FACULTATEA DE ȘTIINȚA ȘI INGINERIA MATERIALELOR BRAȘOV |
| Nivelul în clasificarea națională sau internațională | Cursuri postuniversitare |

| | |
|--|--|
| Perioada | Din octombrie 1999 pana în octombrie 2004 |
| Calificarea / diploma obținută | Diplomă de inginer silvic |
| Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite | <i>Amenajarea bazinelor hidrografice torențiale, ameliorații silvice, drumuri forestiere, amenajarea pădurilor, silvicultură, pedologie, stațiuni forestiere, ecologie forestieră etc.</i> |
| Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare | FACULTATEA DE SILVICULTURĂ ȘI EXPLOATĂRI FORESTIERE |
| Nivelul în clasificarea națională sau internațională | Învățământ Superior |

Aptitudini și competențe personale

Limba maternă **Romana**

| Limbi străine cunoscute | Autoevaluare | | | | Autoevaluare | | | |
|-------------------------|--------------------|-----------------|--------------------|----------------|--------------------|-----------------|--------------------|-----------------|
| | Înțelegere | | Ascultare | | Înțelegere | | Ascultare | |
| | Nivel european (*) | | Nivel european (*) | | Nivel european (*) | | Nivel european (*) | |
| Engleză | B1 | Engleză | B1 | Engleză | B1 | Engleză | B1 | Engleză |
| Franceza | A2 | Franceza | A2 | Franceza | A2 | Franceza | A2 | Franceza |

Competențe și abilități sociale Spirit de lucru în echipă și capacitatea de a comunica constructiv în situații sociale diferite.

Competențe și aptitudini organizatorice Capacitatea de a elabora și implementa proiecte, capacitatea de inițiativă și capacitatea de a răspunde pozitiv în situații de criză, de a gestiona diferențe interindividuale în acțiunile de muncă

Competențe și aptitudini tehnice Măsurători în Sistem GPS și Busolă Topografică (cu softurile aferente)

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului Utilizarea aplicațiilor GIS (QGIS), AutoCad, MapSource, GlobalMapper, Microsoft Office

Permis de conducere Categoria B



Curriculum vitae Europass

Informații personale

Nume / Prenume **COCĂ ANA AURORA**
Adresă(e) Mun. București, Sect. 2, Aleea Ilia, nr. 4, bl. 58C, sc. 1, et. 8, ap. 50, țara România
Telefon(oane) Mobil: 0731/693051
Fax(uri)
E-mail(uri) auroracoca@yahoo.com
Naționalitate(-ități) Română
Data nașterii 12.09.1976
Sex feminin

Locul de muncă vizat / inginer

Domeniul ocupațional

Experiența profesională

INGINER

Perioada 2021-PRESENT – INGINER SILVIC
2017-2021 – TEHNICIAN
2013-2017 – INGINER SC THEOTOP BUCURESTI
2008-2009 – INGINER SC GELEP SRL
1999-2008 – INGINER SC THEOTOP BUCURESTI

Funcția sau postul ocupat INGINER SILVIC

Activități și responsabilități principale Inginer proiectant la lucrările de:
Proiectare drumuri forestiere,
Lucrări de cadastru, geodezie, cartografie, carte funciară
Amenajări cursuri de apă și captări pâraie (inclusiv studiu hidrologic de bază),
Proiectare construcții silvice (pepinieri silvice),
Estimarea și analiza costurilor, și proiectarea elementelor structurale în domeniile amintite,
Studiu privind Amenajamentul Silvic cu privire la accesibilizarea fondului forestier,
Participarea la achiziționarea și prelucrarea datelor pentru realizarea proiectelor de amenajări silvice, drumuri forestiere și corectarea torenților,
Consultanță în domeniul accesării de fonduri europene.
Colaborator teme de cercetare.
Inginer cu cunoștințe detaliate în domeniul utilizării softurilor specializate, în general aplicații AutoCAD și ArcGIS.

Numele și adresa angajatorului INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE ÎN SILVICULTURĂ “MARIN DRĂCEA”
– Stațiunea de Cercetare, dezvoltare și experimentare Brașov - Str. Cloșca nr. 13, Mun. Brașov

Tipul activității sau sectorul de activitate Cercetare – dezvoltare
Proiectare

Educație și formare

Perioada 1990 – 1994 LICEUL TEORETIC „SIMION STOLNICU” COMARNIC PRAHOVA
1994-1999 FACULTATEA MECANICA UNIVERSITATEA TRANSILVANIA BRASOV SECTIA AUTOVEHICULE RUTIERE
2008 – 2009 CURS DE TOPOGRAFIE SI CARTE FUNCARA –UNIV. POLITEHNICA BUCURESTI
2020 – 2022 MASTER „MANAGEMENTUL ECOSISTEMELOR FORESTIERE” In CADRUL FACULTĂȚII DE SILVICULTURĂ ȘI EXPLOATĂRI FORESTIERE, BRAȘOV

Calificarea / diploma obținută 1. DIPLOMA DE INGINER MECANIC
2. TEHNICIAN CARTE FUNCARA
3. DIPLOMA DE MASTER „MANAGEMENTUL ECOSISTEMELOR FORESTIERE”

| | |
|--|---|
| Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite | 1. Mecanică, Motoare, Rezistența materialelor, Termodinamica 2. Aplicarea în teren a proiectului, Urmărirea comportării în timp a construcțiilor, Administrarea informațiilor cu ajutorul tehnicii de calcul, Executarea măsurătorilor specifice, Efectuarea calculelor și planurilor topografice, Intocmirea schitei și desenelor la scară 3. Amenajarea complexă a bazinelor hidrografice, Etica și integritate academică, Modificări climatice globale și consecințele acestora. |
| Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare | Universitatea Transilvania Brașov Facultatea de Mecanică - Secția Autovehicule Rutiere - Specializare - Motoare Facultatea de Silvicultură și Exploatare Forestieră |
| Nivelul în clasificarea națională sau internațională | Studii superioare Cursuri postuniversitare |

Aptitudini și competențe personale

| | |
|----------------------------------|---------------|
| Limba(i) maternă(e) | ROMÂNĂ |
| Limba(i) străină(e) cunoscută(e) | ENGLEZA, RUSA |

| Autoevaluare Nivel european (*) | Înțelegere | | Vorbire | | Scriere | |
|------------------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|---------------------------|---------------------------|--|
| | Ascultare | Citire | Participare la conversație | Discurs oral | Exprimare scrisă | |
| Engleză | C1 utilizator experimentat | C1 utilizator experimentat | B1 utilizator independent | B1 utilizator independent | B1 utilizator independent | |
| Rusă | C1 utilizator experimentat | B2 utilizator independent | C1 utilizator experimentat | B2 utilizator independent | B1 utilizator independent | |

(*) [Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine](#)

| | |
|--|--|
| Competențe și abilități sociale | Sociabilitate; Deschidere la sugestii și opinii diferite; Spirit de echipă – colaborare în numeroase proiecte integrate cu finanțare europeană, proiecte în care sunt abordate diverse domenii de activitate, ceea ce implică lucrul cu foarte mulți specialiști; Capacitate de comunicare ridicată – dobândită prin lunga experiență de muncă în diferite colective de proiectare. |
| Competențe și aptitudini organizatorice | Disponibilitate la realizarea sarcinilor, Capacitate de coordonare activitate Experiență în conducere proiecte |
| Competențe și aptitudini tehnice | Cunoașterea etapelor de urmărire a lucrărilor în perioada execuției construcțiilor silvice (asistența tehnică din partea proiectantului); Cunoașterea modului de comportare a drumurilor forestiere în exploatare. |
| Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului | Competențe în operarea pe calculator Autocad, Ms –Office, ArcGIS |
| Competențe și aptitudini artistice | - |
| Alte competențe și aptitudini | - |
| Permis(e) de conducere | - |
| Informații suplimentare | - |
| Anexe | Lista proiectelor |

Identificarea speciilor și habitatelor de importanță comunitară, a fost realizată de o întreagă echipă, formată din mai mulți specialiști din diverse domenii, cu implicarea tuturor factorilor interesați și anume:

| Institutul/Organizația | Reprezentant |
|--|--|
| Autoritatea publică centrală pentru protecția mediului | |
| Autoritatea publică centrală pentru silvicultură | |
| Autoritatea publică centrală pentru ape | |
| Agencia Națională pentru Arie Naturale Protejate | |
| Regia Națională a Pădurilor-Romsilva | |
| Direcția Silvică Hunedoara, Ocolul Silvic Grădiște | ing. Victor COANDĂ ing. Radu CRISAN |
| Garda Națională de Mediu-Comisariatul Județean Hunedoara | |
| Garda forestieră | |
| Administrația Bazinală de Apă | |
| Agencia de Plăți și Intervenție pentru Agricultură | |
| Inspectoratul Județean de Poliție | |
| Jandarmerie | |
| Agencia Națională de Îmbunătățiri Funciare | |
| Direcția pentru Agricultură și Dezvoltare Rurală Hunedoara | |
| Consiliul Județean Hunedoara | |
| Instituția Prefectului Județul Hunedoara | |
| Primăria Orăștioara de Sus | |
| Primăria Boșorod | |
| Primăria Beriu | |
| Primăria Pui | |
| Primăria Mărtinești | |
| Primăria Orăștie | |
| Primăria Cugir | |
| Firme de exploatare forestiere | |
| Inspectoratul Școlar Hunedoara | |
| Biserici, grupuri religioase | |
| Universitatea Transilvania Brașov | |
| Reprezentanți mass media | |
| Direcția Regională de Drumuri și Poduri Hunedoara | |
| CFR S.A. | |
| Transelectrica S.A. Compania Națională de Transport a Energiei Electrice | |
| Transgaz S.A. -Societatea Națională de Transport Gaze Naturale | |
| Asociația Județeană a Vânătorilor și Pescarilor Sportivi | |
| I.N.C.D.S. „Marin Drăcea” Stațiunea Brașov | dr. ing. Nicu Constantin TUDOSE ing. Ioan GIURGIU ing. Gabriel LAZĂR ing. Cristian CĂTĂLIN ing. Ionel NAIDIN ing. Oana TUDOSE ing. Aurora COCĂ ing. Marco ALGASOVSCI ing. Paul JITARU ing. Vlad ZAHARESCU tehn. Florin CORĂIU ing. Simona COMAN tehn. Emanuela SAVA tehn. Maria TODAȘCĂ sing. Alexandru CHIRCĂ |

Evaluarea impactului asupra habitatelor din ROSCI0087 Grădiștea Muncelului – Cioclovina și ROSPA0045 Grădiștea Muncelului – Cioclovina de către AS U.P. IV Cetate

| Cod și nume ANPIC | Compo-nență Natura 2000 | Cod Natura 2000 | Denumire științifică habitat/ specie | Tip prezență (doar pentru păsări) | Localizare față de proiect (în metri) | Anexa I (doar pentru păsări) | Sursa datelor spațiale | Sursa informațiilor | Starea de conservare | Obiective de conservare | Parametru | Unitatea de măsură parametru | Actual (Minim) | Actual (Maxim) | Valoare țintă | Posibil să fie afectat de PP | Explicație cu privire la posibilitatea de afectare | Cuantificarea impacturilor (u.m.) | Impactul potențial (fără măsuri) | Motivarea impac-tului estimat |
|--|-------------------------|-----------------|---|-----------------------------------|---|------------------------------|------------------------|---------------------|----------------------|---------------------------------|--|---|----------------|----------------|-------------------|---------------------------------------|--|-----------------------------------|--|---|
| ROSCI0087 Grădiștea Muncelului – Cioclovina și ROSPA0045 Grădiștea Muncelului – Cioclovina | Habitate | 9110 | Păduri de fag (Luzulo-Fagetum) | - | Habitatul se suprapune parțial cu AS (U.P. IV Cetate) | - | PM | PM/OCS | Favorabilă | Menținerea stării de conservare | Suprafața habitatului | ha | 1415,11 | - | Cel puțin 1415,11 | DA pe termen scurt, Nu pe termen lung | Anumite lucrări silvotecnice ce se desfășoară în zona habitatului pot cauza modificări semnificative pe termen scurt până la închiderea stării de masiv (tăieri rase) și ne semnificative pentru celelalte tipuri de lucrări | - | Semnificativ pe termen scurt, ne semnificativ pe termen lung | Parametrii și valorile țintă nu suferă modificări în urma aplicării Amenajametului. Obiectivele de conservare pot fi atinse |
| | | | | | | | | | | | Caracteristici specii de arbori specifici | Procentaj acoperire / 1000 m ² | - | - | Minim 70 | | | | | |
| | | | | | | | | | | | Caracteristici specii de plante | Număr specii / 1000 mp | - | - | Minim 3 | | | | | |
| | | | | | | | | | | | Specii invazive și alohtone inclusiv ecotipurile necorespunzătoare | Grad de acoperire / 1000 m ² | - | - | Mai puțin 20 | | | | | |
| | | | | | | | | | | | Lemn mort | m ³ / ha | - | - | Minim 20 | | | | | |
| | | | | | | | | | | | Arbori de biodiversitate | număr / ha | - | - | Minim 7 | | | | | |
| | | 9130 | Păduri de fag (Asperulo-Fagetum)) | - | Habitatul se suprapune parțial cu AS (U.P. IV Cetate) | - | PM | PM/OCS | Favorabilă | Menținerea stării de conservare | Suprafața habitatului | ha | 241,43 | - | Cel puțin 241,43 | DA pe termen scurt, Nu pe termen lung | Anumite lucrări silvotecnice ce se desfășoară în zona habitatului pot cauza modificări semnificative pe termen scurt până la închiderea stării de masiv (tăieri definitive) și ne semnificative pentru celelalte tipuri de lucrări | - | Semnificativ pe termen scurt, ne semnificativ pe termen lung | Parametrii și valorile țintă nu suferă modificări în urma aplicării Amenajametului. Obiectivele de conservare pot fi atinse |
| | | | | | | | | | | | Caracteristici specii de arbori specifici | Procentaj acoperire / 1000 m ² | - | - | Minim 70 | | | | | |
| | | | | | | | | | | | Caracteristici specii de plante | Număr specii / 1000 mp | - | - | Minim 3 | | | | | |
| | | | | | | | | | | | Specii invazive și alohtone inclusiv ecotipurile necorespunzătoare | Grad de acoperire / 1000 m ² | - | - | Mai puțin 20 | | | | | |
| | | | | | | | | | | | Lemn mort | m ³ / ha | - | - | Minim 20 | | | | | |
| | | | | | | | | | | | Arbori de biodiversitate | număr / ha | - | - | Minim 7 | | | | | |
| | | 91E0* | Păduri aluviale de <i>Alnus glutinosa</i> și <i>Fraxinus excelsior</i> (<i>Alno – Padion, Alnion incanae, Salicion albae</i>) | - | Habitatul se suprapune parțial cu AS (U.P. IV Cetate) | - | PM | PM/OCS | Favorabilă | Menținerea stării de conservare | Suprafața habitatului | ha | 0,65 | - | Cel puțin 0,65 | DA pe termen scurt, Nu pe termen lung | Anumite lucrări silvotecnice ce se desfășoară în zona habitatului pot cauza modificări semnificative pe termen scurt până la închiderea stării de masiv (tăieri definitive) și ne semnificative pentru celelalte tipuri de lucrări | - | Semnificativ pe termen scurt, ne semnificativ pe termen lung | Parametrii și valorile țintă nu suferă modificări în urma aplicării Amenajametului. Obiectivele de conservare pot fi atinse |
| | | | | | | | | | | | Caracteristici specii de arbori specifici | Procentaj acoperire / 1000 m ² | - | - | Minim 70 | | | | | |
| | | | | | | | | | | | Caracteristici specii de plante | Număr specii / 1000 mp | - | - | Minim 3 | | | | | |
| | | | | | | | | | | | Specii invazive și alohtone inclusiv ecotipurile necorespunzătoare | Grad de acoperire / 1000 m ² | - | - | Mai puțin 20 | | | | | |
| | | | | | | | | | | | Lemn mort | m ³ / ha | - | - | Minim 20 | | | | | |
| | | | | | | | | | | | Arbori de biodiversitate | număr / ha | - | - | Minim 7 | | | | | |
| | | 91V0 | Păduri dacice de fag (<i>Symphyto – Fagion</i>) | - | Habitatul se suprapune parțial cu AS (U.P. IV Cetate) | - | PM | PM/OCS | Favorabilă | Menținerea stării de conservare | Suprafața habitatului | ha | 3188,87 | - | Cel puțin 3188,87 | DA pe termen scurt, Nu pe termen lung | Anumite lucrări silvotecnice ce se desfășoară în zona habitatului pot cauza modificări semnificative pe termen scurt până la închiderea stării de masiv (tăieri definitive) și ne semnificative pentru celelalte tipuri de lucrări | - | Semnificativ pe termen scurt, ne semnificativ pe termen lung | Parametrii și valorile țintă nu suferă modificări în urma aplicării Amenajametului. Obiectivele de conservare pot fi atinse |
| | | | | | | | | | | | Caracteristici specii de arbori specifici | Procentaj acoperire / 1000 m ² | - | - | Minim 70 | | | | | |
| | | | | | | | | | | | Caracteristici specii de plante | Număr specii / 1000 mp | - | - | Minim 3 | | | | | |
| | | | | | | | | | | | Specii invazive și alohtone inclusiv ecotipurile necorespunzătoare | Grad de acoperire / 1000 m ² | - | - | Mai puțin 20 | | | | | |
| | | | | | | | | | | | Lemn mort | m ³ / ha | - | - | Minim 20 | | | | | |
| | | | | | | | | | | | Arbori de biodiversitate | număr / ha | - | - | Minim 7 | | | | | |
| | | 9410 | Păduri acidofile de <i>Picea abies</i> , din regiunea montană (<i>Vaccinio – Piceetea</i>) | - | Habitatul se suprapune parțial cu AS (U.P. IV Cetate) | - | PM | PM/OCS | Favorabilă | Menținerea stării de conservare | Suprafața habitatului | ha | 603,24 | - | Cel puțin 603,24 | DA pe termen scurt, Nu pe termen lung | Anumite lucrări silvotecnice ce se desfășoară în zona habitatului pot cauza modificări semnificative pe termen scurt până la închiderea stării de masiv (tăieri definitive) și ne semnificative pentru celelalte tipuri de lucrări | - | Semnificativ pe termen scurt, ne semnificativ pe termen lung | Parametrii și valorile țintă nu suferă modificări în urma aplicării Amenajametului. Obiectivele de conservare pot fi atinse |
| | | | | | | | | | | | Caracteristici specii de arbori specifici | Procentaj acoperire / 1000 m ² | - | - | Minim 70 | | | | | |
| | | | | | | | | | | | Caracteristici specii de plante | Număr specii / 1000 mp | - | - | Minim 3 | | | | | |
| | | | | | | | | | | | Specii invazive și alohtone inclusiv ecotipurile necorespunzătoare | Grad de acoperire / 1000 m ² | - | - | Mai puțin 20 | | | | | |
| | | | | | | | | | | | Lemn mort | m ³ / ha | - | - | Minim 20 | | | | | |
| | | | | | | | | | | | Arbori de biodiversitate | număr / ha | - | - | Minim 7 | | | | | |

Evaluarea impactului asupra habitatelor din ROSCI0087 Grădiștea Muncelului – Cioclovina și ROSPA0045 Grădiștea Muncelului – Cioclovina de către AS U.P. V Anineș

| Cod și nume ANPIC | Compo- nentă Natura 2000 | Cod Natura 2000 | Denumire științifică habitat/ specie | Tip prezență (doar pentru păsări) | Localizare față de proiect (în metri) | Anexa I (doar pentru păsări) | Sursa datelor spatiale | Sursa informațiilor | Starea de conservare | Obiective de conservare | Parametru | Unitatea de măsură parametru | Actual (Minim) | Actual (Maxim) | Valoare țintă | Posibil să fie afectat de PP | Explicație cu privire la posibilitatea de afectare | Cuantificarea impacturilor (u.m.) | Impactul potențial (fără măsuri) | Motivarea impac- tului estimat |
|---|-----------------------------------|-----------------------|--|---|--|---------------------------------------|------------------------------|------------------------|-------------------------|---------------------------------------|---|--|-------------------|-------------------|-------------------|--|---|---|--|---|
| ROSCI0087 Grădiștea Muncelului – Cioclovina și ROSPA0045 Grădiștea Muncelului – Cioclovina | Habitat | 9110 | Păduri de fag (Luzulo-Fagetum) | - | Habitatul se suprapune parțial cu AS (U.P. V Anineș) | - | PM | PM/ OCS | Favorabilă | Menținerea stării de conservare | Suprafața habitatului | ha | 1318,49 | - | Cel puțin 1318,49 | DA pe termen scurt, Nu pe termen lung | Anumite lucrări silvotecnice ce se desfășoară în zona habitatului pot cauza modificări seminificative pe termen scurt până la închiderea stării de masiv (tăieri rase) și nesemnificative pentru celelalte tipuri de lucrări | - | Semnificativ pe termen scurt, nesemnificativ pe termen lung | Parametrii și valorile țintă nu suferă modificări în urma aplicării Amenajametului U.P. V Anineș. Obiectivele de conservare pot fi atínse |
| | | | | | | | | | | | Caracteristici specii de arbori specifici | Procentaj acoperire / 1000 m ² | - | - | Minim 70 | | | | | |
| | | | | | | | | | | | Caracteristici specii de plante | Număr specii / 1000 mp | - | - | Minim 3 | | | | | |
| | | | | | | | | | | | Specii invazive și alohtone inclusiv ecotipurile necorespunzătoare | Grad de acoperire / 1000 m ² | - | - | Mai puțin 20 | | | | | |
| | | | | | | | | | | | Lemn mort | m ³ / ha | - | - | Minim 20 | | | | | |
| | | | | | | | | | | | Arbori de biodiversitate | număr / ha | - | - | Minim 7 | | | | | |
| | | 9130 | Păduri de fag (Asperulo- Fagetum)) | - | Habitatul se suprapune parțial cu AS (U.P. V Anineș) | - | PM | PM/OCS | Favorabilă | Menținerea stării de conservare | Suprafața habitatului | ha | 68,26 | - | Cel puțin 68,26 | DA pe termen scurt, Nu pe termen lung | Anumite lucrări silvotecnice ce se desfășoară în zona habitatului pot cauza modificări seminificative pe termen scurt până la închiderea stării de masiv (tăieri definitive) și nesemnificative pentru celelalte tipuri de lucrări | - | Semnificativ pe termen scurt, nesemnificativ pe termen lung | Parametrii și valorile țintă nu suferă modificări în urma aplicării Amenajametului U.P. V Anineș. Obiectivele de conservare pot fi atínse |
| | | | | | | | | | | | Caracteristici specii de arbori specifici | Procentaj acoperire / 1000 m ² | - | - | Minim 70 | | | | | |
| | | | | | | | | | | | Caracteristici specii de plante | Număr specii / 1000 mp | - | - | Minim 3 | | | | | |
| | | | | | | | | | | | Specii invazive și alohtone inclusiv ecotipurile necorespunzătoare | Grad de acoperire / 1000 m ² | - | - | Mai puțin 20 | | | | | |
| | | | | | | | | | | | Lemn mort | m ³ / ha | - | - | Minim 20 | | | | | |
| | | | | | | | | | | | Arbori de biodiversitate | număr / ha | - | - | Minim 7 | | | | | |
| | | 9150 | Păduri medio- europene de fag, din Cephalanthero – Fagion | - | Habitatul se suprapune parțial cu AS (U.P. V Anineș) | - | PM | PM/OCS | Favorabilă | Menținerea stării de conservare | Suprafața habitatului | ha | 135,23 | - | Cel puțin 135,23 | DA pe termen scurt, Nu pe termen lung | Anumite lucrări silvotecnice ce se desfășoară în zona habitatului pot cauza modificări seminificative pe termen scurt până la închiderea stării de masiv (tăieri definitive) și nesemnificative pentru celelalte tipuri de lucrări | - | Semnificativ pe termen scurt, nesemnificativ pe termen lung | Parametrii și valorile țintă nu suferă modificări în urma aplicării Amenajametului U.P. V Anineș. Obiectivele de conservare pot fi atínse |
| | | | | | | | | | | | Caracteristici specii de arbori specifici | Procentaj acoperire / 1000 m ² | - | - | Minim 70 | | | | | |
| | | | | | | | | | | | Caracteristici specii de plante | Număr specii / 1000 mp | - | - | Minim 3 | | | | | |
| | | | | | | | | | | | Specii invazive și alohtone inclusiv ecotipurile necorespunzătoare | Grad de acoperire / 1000 m ² | - | - | Mai puțin 20 | | | | | |
| | | | | | | | | | | | Lemn mort | m ³ / ha | - | - | Minim 20 | | | | | |
| | | | | | | | | | | | Arbori de biodiversitate | număr / ha | - | - | Minim 7 | | | | | |
| | | 91V0 | Păduri dacice de fag (<i>Symphyto – Fagion</i>) | - | Habitatul se suprapune parțial cu AS (U.P. V Anineș) | - | PM | PM/OCS | Favorabilă | Menținerea stării de conservare | Suprafața habitatului | ha | 864,92 | - | Cel puțin 864,92 | DA pe termen scurt, Nu pe termen lung | Anumite lucrări silvotecnice ce se desfășoară în zona habitatului pot cauza modificări seminificative pe termen scurt până la închiderea stării de masiv (tăieri definitive) și nesemnificative pentru celelalte tipuri de lucrări | - | Semnificativ pe termen scurt, nesemnificativ pe termen lung | Parametrii și valorile țintă nu suferă modificări în urma aplicării Amenajametului U.P. V Anineș. Obiectivele de conservare pot fi atínse |
| | | | | | | | | | | | Caracteristici specii de arbori specifici | Procentaj acoperire / 1000 m ² | - | - | Minim 70 | | | | | |
| | | | | | | | | | | | Caracteristici specii de plante | Număr specii / 1000 mp | - | - | Minim 3 | | | | | |
| | | | | | | | | | | | Specii invazive și alohtone inclusiv ecotipurile necorespunzătoare | Grad de acoperire / 1000 m ² | - | - | Mai puțin 20 | | | | | |
| | | | | | | | | | | | Lemn mort | m ³ / ha | - | - | Minim 20 | | | | | |
| | | | | | | | | | | | Arbori de biodiversitate | număr / ha | - | - | Minim 7 | | | | | |
| | | 9410 | Păduri acidofile de <i>Picea abies</i> , din regiunea montană (<i>Vaccinio – Piceetea</i>) | - | Habitatul se suprapune parțial cu AS (U.P. V Anineș) | - | PM | PM/OCS | Necunoscută | Menținerea stării de conservare | Suprafața habitatului | ha | 15,40 | - | Cel puțin 15,40 | DA pe termen scurt, Nu pe termen lung | Anumite lucrări silvotecnice ce se desfășoară în zona habitatului pot cauza modificări seminificative pe termen scurt până la închiderea stării de masiv (tăieri definitive) și nesemnificative pentru celelalte tipuri de lucrări | - | Semnificativ pe termen scurt, nesemnificativ pe termen lung | Parametrii și valorile țintă nu suferă modificări în urma aplicării Amenajametului U.P. V Anineș. Obiectivele de conservare pot fi atínse |
| | | | | | | | | | | | Caracteristici specii de arbori specifici | Procentaj acoperire / 1000 m ² | - | - | Minim 70 | | | | | |
| | | | | | | | | | | | Caracteristici specii de plante | Număr specii / 1000 mp | - | - | Minim 3 | | | | | |
| | | | | | | | | | | | Specii invazive și alohtone inclusiv ecotipurile necorespunzătoare | Grad de acoperire / 1000 m ² | - | - | Mai puțin 20 | | | | | |
| | | | | | | | | | | | Lemn mort | m ³ / ha | - | - | Minim 20 | | | | | |
| | | | | | | | | | | | Arbori de biodiversitate | număr / ha | - | - | Minim 7 | | | | | |

Evaluarea impactului asupra habitatelor din ROSCI0087 Grădiștea Muncelului – Cioclovina și ROSPA0045 Grădiștea Muncelului – Cioclovina de către AS U.P. VI Costești

| Cod și nume ANPIC | Compo-nență Natura 2000 | Cod Natura 2000 | Denumire științifică habitat/ specie | Tip prezență (doar pentru păsări) | Localizare față de proiect (în metri) | Anexa I (doar pentru păsări) | Sursa datelor spațiale | Sursa informațiilor | Starea de conservare | Obiective de conservare | Parametru | Unitatea de măsură parametru | Actual (Minim) | Actual (Maxim) | Valoare țintă | Posibil să fie afectat de PP | Explicație cu privire la posibilitatea de afectare | Cuantificarea impacturilor (u.m.) | Impactul potențial (fără măsuri) | Motivarea impac-tului estimat |
|--|-------------------------|-----------------|---|-----------------------------------|---|------------------------------|------------------------|---------------------|----------------------|---------------------------------|--|---|----------------|----------------|------------------|---------------------------------------|--|-----------------------------------|--|--|
| ROSCI0087 Grădiștea Muncelului – Cioclovina și ROSPA0045 Grădiștea Muncelului – Cioclovina | Habitare | 9110 | Păduri de fag (Luzulo-Fagetum) | - | Habitatul se suprapune parțial cu AS (U.P. VI Costești) | - | PM | PM/OCS | Favorabilă | Menținerea stării de conservare | Suprafața habitatului | ha | 742,88 | - | Cel puțin 742,88 | DA pe termen scurt, Nu pe termen lung | Anumite lucrări silvotecnice ce se desfășoară în zona habitatului pot cauza modificări semnificative pe termen scurt până la închiderea stării de masiv (tăieri rase) și ne semnificative pentru celelalte tipuri de lucrări | - | Semnificativ pe termen scurt, ne semnificativ pe termen lung | Parametrii și valorile țintă nu suferă modificări în urma aplicării Amenajametului U.P. VI Costești. Obiectivele de conservare pot fi atinse |
| | | | | | | | | | | | Caracteristici specii de arbori specifici | Procentaj acoperire / 1000 m ² | - | - | Minim 70 | | | | | |
| | | | | | | | | | | | Caracteristici specii de plante | Număr specii / 1000 mp | - | - | Minim 3 | | | | | |
| | | | | | | | | | | | Specii invazive și alohtone inclusiv ecotipurile necorespunzătoare | Grad de acoperire / 1000 m ² | - | - | Mai puțin 20 | | | | | |
| | | | | | | | | | | | Lemn mort | m ³ / ha | - | - | Minim 20 | | | | | |
| | | | | | | | | | | | Arbori de biodiversitate | număr / ha | - | - | Minim 7 | | | | | |
| | | 9130 | Păduri de fag (Asperulo-Fagetum)) | - | Habitatul se suprapune parțial cu AS (U.P. VI Costești) | - | PM | PM/OCS | Favorabilă | Menținerea stării de conservare | Suprafața habitatului | ha | 601,05 | - | Cel puțin 601,05 | DA pe termen scurt, Nu pe termen lung | Anumite lucrări silvotecnice ce se desfășoară în zona habitatului pot cauza modificări semnificative pe termen scurt până la închiderea stării de masiv (tăieri definitive) și ne semnificative pentru celelalte tipuri de lucrări | - | Semnificativ pe termen scurt, ne semnificativ pe termen lung | Parametrii și valorile țintă nu suferă modificări în urma aplicării Amenajametului U.P. VI Costești. Obiectivele de conservare pot fi atinse |
| | | | | | | | | | | | Caracteristici specii de arbori specifici | Procentaj acoperire / 1000 m ² | - | - | Minim 70 | | | | | |
| | | | | | | | | | | | Caracteristici specii de plante | Număr specii / 1000 mp | - | - | Minim 3 | | | | | |
| | | | | | | | | | | | Specii invazive și alohtone inclusiv ecotipurile necorespunzătoare | Grad de acoperire / 1000 m ² | - | - | Mai puțin 20 | | | | | |
| | | | | | | | | | | | Lemn mort | m ³ / ha | - | - | Minim 20 | | | | | |
| | | | | | | | | | | | Arbori de biodiversitate | număr / ha | - | - | Minim 7 | | | | | |
| | | 9150 | Păduri medio-europene de fag, din Cephalanthero – Fagion | - | Habitatul se suprapune parțial cu AS (U.P. VI Costești) | - | PM | PM/OCS | Favorabilă | Menținerea stării de conservare | Suprafața habitatului | ha | 139,68 | - | Cel puțin 139,68 | DA pe termen scurt, Nu pe termen lung | Anumite lucrări silvotecnice ce se desfășoară în zona habitatului pot cauza modificări semnificative pe termen scurt până la închiderea stării de masiv (tăieri definitive) și ne semnificative pentru celelalte tipuri de lucrări | - | Semnificativ pe termen scurt, ne semnificativ pe termen lung | Parametrii și valorile țintă nu suferă modificări în urma aplicării Amenajametului U.P. VI Costești. Obiectivele de conservare pot fi atinse |
| | | | | | | | | | | | Caracteristici specii de arbori specifici | Procentaj acoperire / 1000 m ² | - | - | Minim 70 | | | | | |
| | | | | | | | | | | | Caracteristici specii de plante | Număr specii / 1000 mp | - | - | Minim 3 | | | | | |
| | | | | | | | | | | | Specii invazive și alohtone inclusiv ecotipurile necorespunzătoare | Grad de acoperire / 1000 m ² | - | - | Mai puțin 20 | | | | | |
| | | | | | | | | | | | Lemn mort | m ³ / ha | - | - | Minim 20 | | | | | |
| | | | | | | | | | | | Arbori de biodiversitate | număr / ha | - | - | Minim 7 | | | | | |
| | | 9180* | - Păduri din <i>Tilio – Acerion</i> pe versanți, grohotișuri și ravene | - | Habitatul se suprapune parțial cu AS (U.P. VI Costești) | - | PM | PM/OCS | Favorabilă | Menținerea stării de conservare | Suprafața habitatului | ha | 5,64 | - | Cel puțin 5,64 | DA pe termen scurt, Nu pe termen lung | Anumite lucrări silvotecnice ce se desfășoară în zona habitatului pot cauza modificări semnificative pe termen scurt până la închiderea stării de masiv (tăieri definitive) și ne semnificative pentru celelalte tipuri de lucrări | - | Semnificativ pe termen scurt, ne semnificativ pe termen lung | Parametrii și valorile țintă nu suferă modificări în urma aplicării Amenajametului U.P. VI Costești. Obiectivele de conservare pot fi atinse |
| | | | | | | | | | | | Caracteristici specii de arbori specifici | Procentaj acoperire / 1000 m ² | - | - | Minim 70 | | | | | |
| | | | | | | | | | | | Caracteristici specii de plante | Număr specii / 1000 mp | - | - | Minim 3 | | | | | |
| | | | | | | | | | | | Specii invazive și alohtone inclusiv ecotipurile necorespunzătoare | Grad de acoperire / 1000 m ² | - | - | Mai puțin 20 | | | | | |
| | | | | | | | | | | | Lemn mort | m ³ / ha | - | - | Minim 20 | | | | | |
| | | | | | | | | | | | Arbori de biodiversitate | număr / ha | - | - | Minim 7 | | | | | |
| | | 91E0* | Păduri aluviale de <i>Alnus glutinosa</i> și <i>Fraxinus excelsior</i> (<i>Alno – Padion, Alnion incanae, Salicion albae</i>) | - | Habitatul se suprapune parțial cu AS (U.P. VI Costești) | - | PM | PM/OCS | Favorabilă | Menținerea stării de conservare | Suprafața habitatului | ha | 6,44 | - | Cel puțin 6,44 | DA pe termen scurt, Nu pe termen lung | Anumite lucrări silvotecnice ce se desfășoară în zona habitatului pot cauza modificări semnificative pe termen scurt până la închiderea stării de masiv (tăieri definitive) și ne semnificative pentru celelalte tipuri de lucrări | - | Semnificativ pe termen scurt, ne semnificativ pe termen lung | Parametrii și valorile țintă nu suferă modificări în urma aplicării Amenajametului U.P. VI Costești. Obiectivele de conservare pot fi atinse |
| | | | | | | | | | | | Caracteristici specii de arbori specifici | Procentaj acoperire / 1000 m ² | - | - | Minim 70 | | | | | |
| | | | | | | | | | | | Caracteristici specii de plante | Număr specii / 1000 mp | - | - | Minim 3 | | | | | |
| | | | | | | | | | | | Specii invazive și alohtone inclusiv ecotipurile necorespunzătoare | Grad de acoperire / 1000 m ² | - | - | Mai puțin 20 | | | | | |
| | | | | | | | | | | | Lemn mort | m ³ / ha | - | - | Minim 20 | | | | | |
| | | | | | | | | | | | Arbori de biodiversitate | număr / ha | - | - | Minim 7 | | | | | |
| | | 91V0 | Păduri dacice de fag (<i>Symphyto – Fagion</i>) | - | Habitatul se suprapune parțial cu AS (U.P. VI Costești) | - | PM | PM/OCS | Favorabilă | Menținerea stării de conservare | Suprafața habitatului | ha | 521,93 | - | Cel puțin 521,93 | DA pe termen scurt, Nu pe termen lung | Anumite lucrări silvotecnice ce se desfășoară în zona habitatului pot cauza modificări semnificative pe termen scurt până la închiderea stării de masiv (tăieri definitive) și ne semnificative pentru celelalte tipuri de lucrări | - | Semnificativ pe termen scurt, ne semnificativ pe termen lung | Parametrii și valorile țintă nu suferă modificări în urma aplicării Amenajametului U.P. VI Costești. Obiectivele de conservare pot fi atinse |
| | | | | | | | | | | | Caracteristici specii de arbori specifici | Procentaj acoperire / 1000 m ² | - | - | Minim 70 | | | | | |
| | | | | | | | | | | | Caracteristici specii de plante | Număr specii / 1000 mp | - | - | Minim 3 | | | | | |
| | | | | | | | | | | | Specii invazive și alohtone inclusiv ecotipurile necorespunzătoare | Grad de acoperire / 1000 m ² | - | - | Mai puțin 20 | | | | | |
| | | | | | | | | | | | Lemn mort | m ³ / ha | - | - | Minim 20 | | | | | |
| | | | | | | | | | | | Arbori de biodiversitate | număr / ha | - | - | Minim 7 | | | | | |

Evaluarea impactului asupra speciilor din ROSCI0087 Grădiștea Muncelului – Cioclovina și ROSPA0045 Grădiștea Muncelului – Cioclovina de către AS U.P. IV Cetate, U.P. V Anineș și U.P. VI Costești

| Cod și nume ANPIC | Compo- nentă Natura 2000 | Cod Natura 2000 | Denumire științifică habitat/ specie | Tip prezență (doar pentru păsări) | Localizare față de proiect (în metri) | Anexa I (doar pentru păsări) | Sursa datelor spațiale | Sursa informa- țiilor | Starea de conser- vare | Obiective de conservare | Parametru | Unitatea de măsură parametru | Actual (Minim) | Actual (Maxim) | Valoare țintă | Posibil să fie afectat de PP | Explicație cu privire la posibilitatea de afectare | Cuantificarea impacturilor (u.m.) | Impactul potențial (fără măsuri) | Motivarea impac- tului estimat |
|---|-----------------------------------|-----------------------|---|---|---|--|------------------------------|-----------------------------|------------------------------|---------------------------------|--|--|-------------------|-------------------|-------------------------------------|---------------------------------------|---|---|---|--|
| ROSCI0087 Grădiștea Muncelului – Cioclovina și ROSPA0045 Grădiștea Muncelului – Cioclovina | Mamifere | 1352* | Canis lupus | - | Habitatul potențial al speciei se regăsește la intersectarea/suprapunerea planului) | - | PM | PM/OCS | Favorabilă | Menținerea stării de conservare | Mărimea populației | Număr indivizi Număr haite | 10 | - | Cel puțin 10 Cel puțin 8 | DA pe termen scurt, Nu pe termen lung | Anumite lucrări silvotehnice se desfășoară în zona habitatului speciei dar lucrările nu cauzează modificări permanente si semnificative la nivelul întregii suprafețe de pădure, astfel că indivizii speciei se dispersează în habitatele învecinate neafectate de lucrări, astfel riscul pierderilor prin mortalitate poate fi doar accidental | Conform specificului AS, modificările structurale asupra habitatelor sunt temporare, de scurtă durată și diseminate în fondul forestier | Semnificativ pe termen scurt, nesemnificativ pe termen lung | Parametrii și valorile țintă nu suferă modificări în urma aplicării Amenajametului. Lucrările se desfășoară etapizat pe suprafețe mici de teren care nu vor întrerupe continuitatea pădurii și a habitatelor speciilor, raportat la aria planului și a ANPIC |
| | | | | | | | | | | | Tendința mărimii populației | Tendința unităților de reproducere | - | - | Stabilă sau în creștere | | | | | |
| | | | | | | | | | | | Suprafața habitatului | Ha | - | - | Cel puțin 10120,78 | | | | | |
| | | | | | | | | | | | Densitatea populației de pradă | Număr indivizi / km2 | - | - | Trebuie definită în termen de 2 ani | | | | | |
| | | | | | | | | | | | Proporția și suprafața pădurilor bătrâne (peste 80 de ani) | Procent din suprafața totală Ha | - | - | Cel puțin 60% Cel puțin 66072,47 | | | | | |
| | | | | | | | | | | | Proporția și suprafața habitatelor cu arbori tineri și pajiști cu ierburi înalte | Procent din suprafața totală Ha | - | - | Trebuie definită în termen de 2 ani | | | | | |
| | | | | | | | | | | | Suprafața habitatelor de pajiști bogate în specii cu vegetație arborescentă răsfirată | Ha | - | - | Trebuie definită în termen de 2 ani | | | | | |
| | | 1361 | Lynx lynx | - | Habitatul potențial al speciei se regăsește la intersectarea/suprapunerea planului) | - | PM | PM/OCS | Favorabilă | Menținerea stării de conservare | Mărimea populației | Număr indivizi | 8 | - | Cel puțin 8 | DA pe termen scurt, Nu pe termen lung | Anumite lucrări silvotehnice se desfășoară în zona habitatului speciei dar lucrările nu cauzează modificări permanente si semnificative la nivelul întregii suprafețe de pădure, astfel că indivizii speciei se dispersează în habitatele învecinate neafectate de lucrări, astfel riscul pierderilor prin mortalitate poate fi doar accidental | Conform specificului AS, modificările structurale asupra habitatelor sunt temporare, de scurtă durată și diseminate în fondul forestier | Semnificativ pe termen scurt, nesemnificativ pe termen lung | Parametrii și valorile țintă nu suferă modificări în urma aplicării Amenajametului. . Lucrările se desfășoară etapizat pe suprafețe mici de teren care nu vor întrerupe continuitatea pădurii și a habitatelor speciilor, raportat la aria planului și a ANPIC |
| | | | | | | | | | | | Tendința populației | Tendința unităților de reproducere | - | - | Stabilă sau în creștere | | | | | |
| | | | | | | | | | | | Suprafața habitatului | Ha | - | - | Cel puțin 10120,78 | | | | | |
| | | | | | | | | | | | Densitatea populației de pradă | Număr indivizi / km2 | - | - | Trebuie definită în termen de 2 ani | | | | | |
| | | | | | | | | | | | Proporția și suprafața pădurilor bătrâne (peste 80 de ani) | Procent din suprafața totală Ha | - | - | Cel puțin 60% Cel puțin 6072,47 | | | | | |
| | | | | | | | | | | | Proporția suprafețelor cu arbori tineri și pajiști cu ierburi înalte pentru adăpost și reproducere în fondul forestier | Procent din suprafața totală Ha | - | - | Trebuie definită în termen de 2 ani | | | | | |
| | | | | | | | | | | | Suprafața habitatelor de pajiști bogate în specii cu vegetație arborescentă răsfirată | Ha | - | - | Trebuie definită în termen de 2 ani | | | | | |
| | | 1354 | Ursus arctos | - | Habitatul potențial al speciei se regăsește la intersectarea/suprapunerea planului) | - | PM | PM/OCS | Favorabilă | Menținerea stării de conservare | Mărimea populației | Număr indivizi | 10 | - | Cel puțin 10 | DA pe termen scurt, Nu pe termen lung | Anumite lucrări silvotehnice se desfășoară în zona habitatului speciei dar lucrările nu cauzează modificări permanente si semnificative la nivelul întregii suprafețe de pădure, astfel că indivizii speciei se dispersează în habitatele învecinate neafectate de lucrări, astfel riscul pierderilor prin mortalitate poate fi doar accidental | Conform specificului AS, modificările structurale asupra habitatelor sunt temporare, de scurtă durată și diseminate în fondul forestier | Semnificativ pe termen scurt, nesemnificativ pe termen lung | Parametrii și valorile țintă nu suferă modificări în urma aplicării Amenajametului. . Lucrările se desfășoară etapizat pe suprafețe mici de teren care nu vor întrerupe continuitatea pădurii și a habitatelor speciilor, raportat la aria planului și a ANPIC |
| | | | | | | | | | | | Tendința mărimii populației | Tendința unităților de reproducere (ursoaice cu pui) | - | - | Stabilă sau în creștere | | | | | |
| | | | | | | | | | | | Suprafața habitatului | Ha | - | - | Cel puțin 10120,78 | | | | | |
| | | | | | | | | | | | Densitatea populației de pradă | Număr indivizi / km2 | - | - | Trebuie definită în termen de 2 ani | | | | | |
| | | | | | | | | | | | Proporția și suprafața pădurilor bătrâne (peste 80 de ani) | Procent din suprafața totală Ha | - | - | Cel puțin 60% Cel puțin 6072,47 | | | | | |
| | | | | | | | | | | | Proporția arboretelor tineri și pajiști cu ierburi înalte în fondul forestier | Procent din suprafața totală Ha | - | - | Trebuie definită în termen de 2 ani | | | | | |
| | | | | | | | | | | | Suprafața habitatelor de pajiști bogate în specii cu vegetație arborescentă răsfirată | Ha | - | - | Trebuie definită în termen de 2 ani | | | | | |

| Cod și nume ANPIC | Compo- nentă Natura 2000 | Cod Natura 2000 | Denumire științifică habitat/ specie | Tip prezență (doar pentru păsări) | Localizare față de proiect (în metri) | Anexa I (doar pentru păsări) | Sursa datelor spațiale | Sursa informațiilor | Starea de conservare | Obiective de conservare | Parametru | Unitatea de măsură parametru | Actual (Minim) | Actual (Maxim) | Valoare țintă | Posibil să fie afectat de PP | Explicație cu privire la posibilitatea de afectare | Cuantificarea impacturilor (u.m.) | Impactul potențial (fără măsuri) | Motivarea impac- tului estimat |
|---|-----------------------------------|-----------------------|--|---|---|--|------------------------------|------------------------|------------------------------|--|---|--|-------------------|-------------------|---|---|--|--|--|---|
| ROSCI0087 Grădiștea Muncelului – Cioclovina și ROSPA0045 Grădiștea Muncelului – Cioclovina | Mamifere | 1304 | Rhinolophus ferrumequinum | - | Habitatul se suprapune parțial cu AS (U.P. IV Cetate, U.P. V Anineș și U.P. VI Costești) | - | PM | PM/OCS | Favorabilă | Menținerea stării de conservare | Elemente de fragmentare pentru speciile de pești – principală bază trofică a vidrei (atât în interiorul sitului cât și în afara limitelor sitului) | Numărul elementelor de fragmentare | 750 | - | Cel puțin 750 | DA pe termen scurt, Nu pe termen lung | Anumite lucrări silvotecnice se desfășoară în zona habitatului speciei dar lucrările nu cauzează modificări permanente și semnificative la nivelul întregii suprafețe de pădure, astfel că indivizii speciei se dispersează în habitatele învecinate neafectate de lucrări, astfel riscul pierderilor prin mortalitate poate fi doar accidental | Conform specificului AS, modificările structurale asupra habitatelor sunt temporare, de scurtă durată și diseminate în fondul forestier | Semnificativ pe termen scurt, ne semnificativ pe termen lung | Parametrii și valorile țintă nu suferă modificări în urma aplicării Amenajamentului. Lucrările se desfășoară etapizat pe suprafețe mici de teren care nu vor întrerupe continuitatea pădurii și a habitatelor speciilor, raportat la aria planului și a ANPIC |
| | | | | | | | | | | | Elemente de fragmentare pentru vidră (atât în interiorul sitului cât și în afara limitelor sitului) | Numărul elementelor de fragmentare | - | - | 0 | | | | | |
| | | | | | | | | | | | Poluare provenită de la balastiere Turbiditatea apei | Numărul balastierelor care elimină apă nedecantată suficient Nivelul turbidității | - | - | 0 Nivel natural | | | | | |
| | | 1308 | Barbastella barbastellus0 | - | Habitatul se suprapune parțial cu AS (U.P. IV Cetate, U.P. V Anineș și U.P. VI Costești) | - | PM | PM/OCS | Nefavorabilă | Îmbunătățirea stării de conservare | Mărirea populației | indivizi | - | - | - | DA pe termen scurt, Nu pe termen lung | Anumite lucrări silvotecnice se desfășoară în zona habitatului speciei dar lucrările nu cauzează modificări permanente și semnificative la nivelul întregii suprafețe de pădure, astfel că indivizii speciei se dispersează în habitatele învecinate neafectate de lucrări, astfel riscul pierderilor prin mortalitate poate fi doar accidental | Conform specificului AS, modificările structurale asupra habitatelor sunt temporare, de scurtă durată și diseminate în fondul forestier | Semnificativ pe termen scurt, ne semnificativ pe termen lung | Parametrii și valorile țintă nu suferă modificări în urma aplicării Amenajamentului. Lucrările se desfășoară etapizat pe suprafețe mici de teren care nu vor întrerupe continuitatea pădurii și a habitatelor speciilor, raportat la aria planului și a ANPIC |
| | | | | | | | | | | | Distribuția speciei în aria naturală | Un cvadrat de 1 km ² în care specia este prezentă | - | - | Cel puțin 40 | | | | | |
| | | | | | | | | | | | Păduri mature de foioase sau mixte, cu substrat semideschis în jurul habitatelor de hănire | ha | - | - | Cel puțin 1600 ha | | | | | |
| | | | | | | | | | | | Lungimea vegetației liniare care leagă pădurile de zonele de hrănire / km ² | m / km ² | - | - | Cel puțin 500 m | | | | | |
| | | | | | | | | | | | Volum lemn mort în picioare și la sol | m ³ / ha | - | - | Cel puțin 15 | | | | | |
| | | 1324 | Myotis myotis | - | Habitatul se suprapune parțial cu AS (U.P. IV Cetate, U.P. V Anineș și U.P. VI Costești) | - | PM | PM/OCS | Nefavorabilă – proastă | Îmbunătățirea stării de conservare | Mărirea populației | Număr indivizi | 850 | - | Cel puțin 850 | DA pe termen scurt, Nu pe termen lung | Anumite lucrări silvotecnice se desfășoară în zona habitatului speciei dar lucrările nu cauzează modificări permanente și semnificative la nivelul întregii suprafețe de pădure, astfel că indivizii speciei se dispersează în habitatele învecinate neafectate de lucrări, astfel riscul pierderilor prin mortalitate poate fi doar accidental | Conform specificului AS, modificările structurale asupra habitatelor sunt temporare, de scurtă durată și diseminate în fondul forestier | Semnificativ pe termen scurt, ne semnificativ pe termen lung | Parametrii și valorile țintă nu suferă modificări în urma aplicării Amenajamentului. Lucrările se desfășoară etapizat pe suprafețe mici de teren care nu vor întrerupe continuitatea pădurii și a habitatelor speciilor, raportat la aria planului și a ANPIC |
| | | | | | | | | | | | Distribuția speciei în aria naturală | Număr puncte de distribuție cu prezența confirmată a speciei | - | - | Cel puțin 4 | | | | | |
| | | | | | | | | | | | Suprafața habitatului speciei în aria protejată | ha | - | - | Cel puțin 720 | | | | | |
| | | | | | | | | | | | Lungimea vegetației liniare care leagă pădurile de zonele de hrănire / km ² | m / km ² | - | - | Cel puțin 500 | | | | | |
| | | | | | | | | | | | Volum lemn mort | m ³ / ha | | | Cel puțin 20 | | | | | |
| | | | | | | | | | | | Nr. adăposturi de vară / împerechere / hibernare cu parametru optim | Număr adăposturi | - | - | Cel puțin 1 | | | | | |
| | | | | | | | | | | | Număr total de exemplare din adăposturile de vară / împerechere / hibernare | Număr indivizi | - | - | Trebuie definită în termen de 3 ani | | | | | |

| Cod și nume ANPIC | Compo- nentă Natura 2000 | Cod Natura 2000 | Denumire științifică habitat/ specie | Tip prezență (doar pentru păsări) | Localizare față de proiect (în metri) | Anexa I (doar pentru păsări) | Sursa datelor spațiale | Sursa informațiilor | Starea de conservare | Obiective de conservare | Parametru | Unitatea de măsură parametru | Actual (Minim) | Actual (Maxim) | Valoare țintă | Posibil să fie afectat de PP | Explicație cu privire la posibilitatea de afectare | Cuantificarea impacturilor (u.m.) | Impactul potențial (fără măsuri) | Motivarea impac- tului estimat | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|-----------------------------------|-----------------------|---|--|---|---------------------------------------|------------------------------|------------------------|--|---|--|---|-------------------|----------------------------------|--|---|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| ROSCI0087 Grădiștea Muncelului – Cioclovina și ROSPA0045 Grădiștea Muncelului – Cioclovina | Mamifere | 1303 | Rhinolophus hipposideros | - | Habitatul se suprapune parțial cu AS (U.P. IV Cetate, U.P. V Anineș și U.P. VI Costești) | - | PM | PM/OCS | Favorabilă | Menținerea stării de conservare | Mărimea populației | indivizi | 740 | - | Cel puțin 740 | DA pe termen scurt, Nu pe termen lung | Anumite lucrări silvotecnice se desfășoară în zona habitatului speciei dar lucrările nu cauzează modificări permanente și semnificative la nivelul întregii suprafețe de pădure, astfel că indivizii speciei se dispersează în habitatele învecinate neafectate de lucrări, astfel riscul pierderilor prin mortalitate poate fi doar accidental | Conform specificului AS, modificările structurale asupra habitatelor sunt temporare, de scurtă durată și diseminate în fondul forestier | Semnificativ pe termen scurt, nesemnificativ pe termen lung | Parametrii și valorile țintă nu suferă modificări în urma aplicării Amenajametului. Lucrările se desfășoară etapizat pe suprafețe mici de teren care nu vor întrerupe continuitatea pădurii și a habitatelor speciilor, raportat la aria planului și a ANPIC | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | Distribuția speciei în aria naturală | Un cvadrat de 1 km ² în care specia este prezentă | - | - | Cel puțin un cvadrat | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | Habitate de adăpostire și reproducere | Numărul de adăposturi / colonii | - | - | Valoarea trebuie evaluată în termen de 1 an | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | Suprafața habitatului de hrănire | ha | - | - | Cel puțin 1500 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | Suprafața pășunilor împădurite sau a livezilor bătrâne din împrejurimi habitate de adăpostire / reproducere | Ha pe o suprafață de 4 km de habitate de adăpostire / reproducere | - | - | Cel puțin 195 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | Lungimea vegetației liniare care leagă pădurile de zonele de hrănire / km ² | m / km ² | - | - | Cel puțin 500 m | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | Volum lemn mort în picioare și la sol | m ³ / ha | - | - | Cel puțin 15 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | Nr. adăposturi de hibernare cu parametru optim | Număr adăposturi | - | - | Cel puțin 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | Nr. total de exemplare din adăposturile de hibernare | Număr exemplare | - | - | Cel puțin 15 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Amfibieni | 1193 | Bombina variegata | - | Habitatul potențial al speciei se regăsește la intersectarea/suprapunerea planului) | - | PM | PM/OCS | Favorabilă | Menținerea stării de conservare | Mărimea populației | Număr indivizi | - | - | - | DA pe termen scurt, Nu pe termen lung | Anumite lucrări silvotecnice se desfășoară în zona habitatului speciei dar lucrările nu cauzează modificări permanente și semnificative la nivelul întregii suprafețe de pădure, astfel că indivizii speciei se dispersează în habitatele învecinate neafectate de lucrări, astfel riscul pierderilor prin mortalitate poate fi doar accidental | Conform specificului AS, modificările structurale asupra habitatelor sunt temporare, de scurtă durată și diseminate în fondul forestier | Semnificativ pe termen scurt, nesemnificativ pe termen lung | Parametrii și valorile țintă nu suferă modificări în urma aplicării Amenajametului. Lucrările se desfășoară etapizat pe suprafețe mici de teren care nu vor întrerupe continuitatea pădurii și a habitatelor speciilor, raportat la aria planului și a ANPIC | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | Suprafața habitatului | Ha | - | - | Cel puțin 1250 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | Densitatea habitatelor de reproducere | Număr habitate / km2 | - | - | Cel puțin 4 / km ² | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Vegetație naturală terestră în împrejurimile habitatelor de reproducere | | | | | | | | | | | Acoperire % într-o rază de 500 m față de habitatele de reproducere | - | - | Cel puțin 75% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4008 | | Triturus vulgaris | - | Habitatul potențial al speciei se regăsește la intersectarea/suprapunerea planului) | - | PM | PM/OCS | necunoscută | Îmbunătățirea stării de conservare | Mărimea populației | Număr indivizi | 100 | - | Cel puțin 100 | DA pe termen scurt, Nu pe termen lung | Anumite lucrări silvotecnice se desfășoară în zona habitatului speciei dar lucrările nu cauzează modificări permanente și semnificative la nivelul întregii suprafețe de pădure, astfel că indivizii speciei se dispersează în habitatele învecinate neafectate de lucrări, astfel riscul pierderilor prin mortalitate poate fi doar accidental | Conform specificului AS, modificările structurale asupra habitatelor sunt temporare, de scurtă durată și diseminate în fondul forestier | Semnificativ pe termen scurt, nesemnificativ pe termen lung | Parametrii și valorile țintă nu suferă modificări în urma aplicării Amenajametului. Lucrările se desfășoară etapizat pe suprafețe mici de teren care nu vor întrerupe continuitatea pădurii și a habitatelor speciilor, raportat la aria planului și a ANPIC | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | Suprafața habitatului | Ha | - | - | Cel puțin 1250 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | Densitatea habitatelor de reproducere | Număr habitate / km2 | - | - | Cel puțin 4 / km ² | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| Cod și nume ANPIC | Compo- nentă Natura 2000 | Cod Natura 2000 | Denumire științifică habitat/ specie | Tip prezență (doar pentru păsări) | Localizare față de proiect (în metri) | Anexa I (doar pentru păsări) | Sursa datelor spațiale | Sursa informațiilor | Starea de conservare | Obiective de conservare | Parametru | Unitatea de măsură parametru | Actual (Minim) | Actual (Maxim) | Valoare țintă | Posibil să fie afectat de PP | Explicație cu privire la posibilitatea de afectare | Cuantificarea impacturilor (u.m.) | Impactul potențial (fără măsuri) | Motivarea impac- tului estimat |
|---|-----------------------------------|-----------------------|---|---|---|---------------------------------------|------------------------------|------------------------|-------------------------|------------------------------------|---|--|-------------------|-------------------|-------------------------------|--|---|---|--|--|
| ROSCI0087 Grădiștea Muncelului – Cioclovina și ROSPA0045 Grădiștea Muncelului – Cioclovina | Nevertebrate | 1087 | Rosalia alpina | - | Habitatul potențial al speciei se regăsește la intersectarea/suprapunerea planului) | - | PM | PM/OCS | necunoscută | Îmbunătățirea stării de conservare | Menținerea stării de conservare | Număr indivizi | - | - | - | DA pe termen scurt, Nu pe termen lung | Anumite lucrări silvotehnice se desfășoară în zona habitatului speciei dar lucrările nu cauzează modificări permanente si semnificative la nivelul întregii suprafețe de pădure, astfel că indivizii speciei se dispersează în habitatele învecinate neafectate de lucrări, astfel riscul pierderilor prin mortalitate poate fi doar accidental | Conform specificului AS, modificările structurale asupra habitatelor sunt temporare, de scurtă durată și diseminate în fondul forestier | Semnificativ pe termen scurt, nesemnificativ pe termen lung | Parametrii și valorile țintă nu suferă modificări în urma aplicării Amenajametului. Lucrările se desfășoară etapizat pe suprafețe mici de teren care nu vor întrerupe continuitatea pădurii și a habitatelor speciilor, raportat la aria planului și a ANPIC |
| | | | | | | | | | | | Suprafața habitatului | Ha | - | - | Cel puțin 1250 | | | | | |
| | | | | | | | | | | | Densitatea habitatelor de reproducere | Număr habitate / km2 | - | - | Cel puțin 4 / km ² | | | | | |
| | | | | | | | | | | | Vegetație naturală terestră în împrejurimile habitatelor de reproducere | Acoperire % într-o rază de 500 m față de habitatele de reproducere | - | - | Cel puțin 75% | | | | | |
| | | 1078 | Callimorpha quadripunctaria | - | Habitatul potențial al speciei se regăsește la intersectarea/suprapunerea planului) | - | PM | PM/OCS | necunoscută | Îmbunătățirea stării de conservare | Mărirea populației | Număr indivizi | - | - | - | DA pe termen scurt, Nu pe termen lung | Anumite lucrări silvotehnice se desfășoară în zona habitatului speciei dar lucrările nu cauzează modificări permanente si semnificative la nivelul întregii suprafețe de pădure, astfel că indivizii speciei se dispersează în habitatele învecinate neafectate de lucrări, astfel riscul pierderilor prin mortalitate poate fi doar accidental | Conform specificului AS, modificările structurale asupra habitatelor sunt temporare, de scurtă durată și diseminate în fondul forestier | Semnificativ pe termen scurt, nesemnificativ pe termen lung | Parametrii și valorile țintă nu suferă modificări în urma aplicării Amenajametului. Lucrările se desfășoară etapizat pe suprafețe mici de teren care nu vor întrerupe continuitatea pădurii și a habitatelor speciilor, raportat la aria planului și a ANPIC |
| | | | | | | | | | | | Suprafața habitatului | Ha | - | - | Cel puțin 1250 | | | | | |
| | | | | | | | | | | | Densitatea habitatelor de reproducere | Număr habitate / km2 | - | - | Cel puțin 4 / km ² | | | | | |
| | | | | | | | | | | | Vegetație naturală terestră în împrejurimile habitatelor de reproducere | Acoperire % într-o rază de 500 m față de habitatele de reproducere | - | - | Cel puțin 75% | | | | | |
| | | 1060 | Lycaena dispar | - | Habitatul potențial al speciei se regăsește la intersectarea/suprapunerea planului) | - | PM | PM/OCS | necunoscută | Îmbunătățirea stării de conservare | Mărirea populației | Număr indivizi | - | - | - | DA pe termen scurt, Nu pe termen lung | Anumite lucrări silvotehnice se desfășoară în zona habitatului speciei dar lucrările nu cauzează modificări permanente si semnificative la nivelul întregii suprafețe de pădure, astfel că indivizii speciei se dispersează în habitatele învecinate neafectate de lucrări, astfel riscul pierderilor prin mortalitate poate fi doar accidental | Conform specificului AS, modificările structurale asupra habitatelor sunt temporare, de scurtă durată și diseminate în fondul forestier | Semnificativ pe termen scurt, nesemnificativ pe termen lung | Parametrii și valorile țintă nu suferă modificări în urma aplicării Amenajametului. Lucrările se desfășoară etapizat pe suprafețe mici de teren care nu vor întrerupe continuitatea pădurii și a habitatelor speciilor, raportat la aria planului și a ANPIC |
| | | | | | | | | | | | Suprafața habitatului | Ha | - | - | Cel puțin 1250 | | | | | |
| | | | | | | | | | | | Densitatea habitatelor de reproducere | Număr habitate / km2 | - | - | Cel puțin 4 / km ² | | | | | |
| | | | | | | | | | | | Vegetație naturală terestră în împrejurimile habitatelor de reproducere | Acoperire % într-o rază de 500 m față de habitatele de reproducere | - | - | Cel puțin 75% | | | | | |
| | | 1084 | Osmoderma eremita | - | Habitatul potențial al speciei se regăsește la intersectarea/suprapunerea planului) | - | PM | PM/OCS | necunoscută | Îmbunătățirea stării de conservare | Mărirea populației | Număr indivizi | - | - | - | DA pe termen scurt, Nu pe termen lung | Anumite lucrări silvotehnice se desfășoară în zona habitatului speciei dar lucrările nu cauzează modificări permanente si semnificative la nivelul întregii suprafețe de pădure, astfel că indivizii speciei se dispersează în habitatele învecinate neafectate de lucrări, astfel riscul pierderilor prin mortalitate poate fi doar accidental | Conform specificului AS, modificările structurale asupra habitatelor sunt temporare, de scurtă durată și diseminate în fondul forestier | Semnificativ pe termen scurt, nesemnificativ pe termen lung | Parametrii și valorile țintă nu suferă modificări în urma aplicării Amenajametului. Lucrările se desfășoară etapizat pe suprafețe mici de teren care nu vor întrerupe continuitatea pădurii și a habitatelor speciilor, raportat la aria planului și a ANPIC |
| | | | | | | | | | | | Suprafața habitatului | Ha | - | - | Cel puțin 1250 | | | | | |
| | | | | | | | | | | | Densitatea habitatelor de reproducere | Număr habitate / km2 | - | - | Cel puțin 4 / km ² | | | | | |
| | | | | | | | | | | | Vegetație naturală terestră în împrejurimile habitatelor de reproducere | Acoperire % într-o rază de 500 m față de habitatele de reproducere | - | - | Cel puțin 75% | | | | | |

| Cod și nume ANPIC | Componentă Natura 2000 | Cod Natura 2000 | Denumire științifică habitat/specie | Tip prezență (doar pentru păsări) | Localizare față de proiect (în metri) | Anexa I (doar pentru păsări) | Sursa datelor spațiale | Sursa informațiilor | Starea de conservare | Obiective de conservare | Parametru | Unitatea de măsură parametru | Actual (Minim) | Actual (Maxim) | Valoare țintă | Posibil să fie afectat de PP | Explicație cu privire la posibilitatea de afectare | Cuantificarea impacturilor (u.m.) | Impactul potențial (fără măsuri) | Motivarea impactului estimat |
|--|------------------------|-----------------|-------------------------------------|-----------------------------------|---|------------------------------|------------------------|---------------------|----------------------|------------------------------------|---|---|----------------|----------------|---|------------------------------|---|-----------------------------------|----------------------------------|--|
| ROSCI0087 Grădiștea Muncelului – Cioclovina și ROSPA0045 Grădiștea Muncelului – Cioclovina | Pești | 5266 | Barbus pentenyi | - | Specia are distribuția în afara planului în cursurile de apă din aria protejată | - | PM | PM/OCS | necunoscută | Îmbunătățirea stării de conservare | Mărime populație | Indivizi/clase de mărimi ai populației | - | - | Trebuie definită în 3 ani | NU | Parametrii speciei nu sunt afectați. Nu există risc de mortalitate și risc de afectare a resursei de hrană pentru specie Activitățile NU se desfășoară în zone ce au conectivitate cu habitatul specific speciei, respectiv distribuția acestora | - | Nesemnificativ | Parametrii și valorile țintă nu suferă modificări în urma aplicării Amenajamentului U.P. IV Cetate, U.P. V Anineș și U.P. VI Costești (distribuția speciei este în afara AS) Obiectivele de conservare pot fi atinse |
| | | | | | | | | | | | Densitatea populației | Număr indivizi/m ² | - | - | Trebuie definită în 3 ani | | | | | |
| | | | | | | | | | | | Suprafață habitat | ha | - | - | Cel puțin 454,91 ha | | | | | |
| | | | | | | | | | | | Lungimea rețelei de ape curgătoare adecvată speciei – distribuția habitatului potențial | km | - | - | Trebuie definită în termen de 3 ani | | | | | |
| | | | | | | | | | | | Lungimea vegetației ripariene arborescentă pe ambele maluri ale apei | km | - | - | Cel puțin 108 | | | | | |
| | | | | | | | | | | | Gradul de fragmentare longitudinală | Numărul elementelor de fragmentare (atât în interiorul sitului cât și în amonte și aval cu minim 30 km de limitele sitului) | - | - | 0 | | | | | |
| | | | | | | | | | | | Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro-poluanti organici și inorganici) | Clasa de calitate a apei | - | - | Cel puțin clasa de calitate II pentru toți parametrii | | | | | |
| | | | | | | | | | | | Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici | Clasa de calitate a apei | | | Cel puțin clasa de calitate II pentru toți parametrii | | | | | |
| | | 1163 | Cottus gobio | - | Specia are distribuția în afara planului în cursurile de apă din aria protejată | - | PM | PM/OCS | Favorabilă | Menținerea stării de conservare | Mărime populație | Indivizi/clase de mărimi ai populației | - | - | Trebuie definită în 3 ani | NU | Parametrii speciei nu sunt afectați. Nu există risc de mortalitate și risc de afectare a resursei de hrană pentru specie Activitățile NU se desfășoară în zone ce au conectivitate cu habitatul specific speciei, respectiv distribuția acestora | - | Nesemnificativ | Parametrii și valorile țintă nu suferă modificări în urma aplicării Amenajamentului U.P. IV Cetate, U.P. V Anineș și U.P. VI Costești (distribuția speciei este în afara AS) Obiectivele de conservare pot fi atinse |
| | | | | | | | | | | | Densitatea populației | Număr indivizi/m ² | - | - | Trebuie definită în 3 ani | | | | | |
| | | | | | | | | | | | Suprafață habitat | ha | - | - | Cel puțin 454,91 ha | | | | | |
| | | | | | | | | | | | Lungimea rețelei de ape curgătoare adecvată speciei – distribuția habitatului potențial | km | - | - | Trebuie definită în termen de 3 ani | | | | | |
| | | | | | | | | | | | Lungimea vegetației ripariene arborescentă pe ambele maluri ale apei | km | - | - | Cel puțin 108 | | | | | |
| | | | | | | | | | | | Gradul de fragmentare longitudinală | Numărul elementelor de fragmentare (atât în interiorul sitului cât și în amonte și aval cu minim 30 km de limitele sitului) | - | - | 0 | | | | | |
| | | | | | | | | | | | Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro-poluanti organici și inorganici) | Clasa de calitate a apei | - | - | Cel puțin clasa de calitate II pentru toți parametrii | | | | | |
| | | | | | | | | | | | Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici | Clasa de calitate a apei | | | Cel puțin clasa de calitate II pentru toți parametrii | | | | | |

| Cod și nume ANPIC | Compo- nentă Natura 2000 | Cod Natura 2000 | Denumire științifică habitat/ specie | Tip prezență (doar pentru păsări) | Localizare față de proiect (în metri) | Anexa I (doar pentru păsări) | Sursa datelor spațiale | Sursa informațiilor | Starea de conservare | Obiective de conservare | Parametru | Unitatea de măsură parametru | Actual (Minim) | Actual (Maxim) | Valoare țintă | Posibil să fie afectat de PP | Explicație cu privire la posibilitatea de afectare | Cuantificarea impacturilor (u.m.) | Impactul potențial (fără măsuri) | Motivarea impac- tului estimat |
|---|---|-----------------------------|---|---|--|--|------------------------------|------------------------|-------------------------|---|---|---|-------------------|-------------------|---|--|---|--|--|--|
| ROSCI0087 Grădiștea Muncelului – Cioclovina și ROSPA0045 Grădiștea Muncelului – Cioclovina | Pești | 4123 | Eudontomyzon danfordi | - | Specia are distribuția în afara planului în cursurile de apă din aria protejată | - | PM | PM/ OCS | Favorabilă | Menținerea stării de conservare | Mărime populație | Indivizi/clase de mărimi ai populației | - | - | Trebuie definită în 3 ani | NU | Parametrii speciei nu sunt afecțați. Nu există risc de mortalitate și risc de afectare a resursei de hrană pentru specie Activitățile NU se desfășoară în zone ce au conectivitate cu habitatul specific speciei, respectiv distributia acesteia | - | Nesemnificativ | Parametrii și valorile țintă nu suferă modificări în urma aplicării Amenajametului U.P. IV Cetate, U.P. V Anineș și U.P. VI Costești (distribuția speciei este in afara AS) Obiectivele de conservare pot fi atinse |
| | | | | | | | | | | | Densitatea populației | Număr indivizi/m ² | - | - | Trebuie definită în 3 ani | | | | | |
| | | | | | | | | | | | Suprafață habitat | ha | - | - | Cel puțin 454,91 ha | | | | | |
| | | | | | | | | | | | Lungimea rețelei de ape curgătoare adecvată speciei – distribuția habitatului potențial | km | - | - | Trebuie definită în termen de 3 ani | | | | | |
| | | | | | | | | | | | Lungimea vegetației ripariene arborescentă pe ambele maluri ale apei | km | - | - | Cel puțin 108 | | | | | |
| | | | | | | | | | | | Gradul de fragmentare longitudinală | Numărul elemntelor de fragmentare (atât în interiorul sitului cît și în amonte și aval cu minim 30 km de limitele sitului) | - | - | 0 | | | | | |
| | | | | | | | | | | | Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro-poluuanți organici și inorganici) | Clasa de calitate a apei | - | - | Cel puțin clasa de calitate II pentru toți parametrii | | | | | |
| | Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici | Clasa de calitate a apei | | | Cel puțin clasa de calitate II pentru toți parametrii | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Plante | 4070 | Campanula serrata | - | Specia are distribuția în afara planului | - | PM | PM/ OCS | Favorabilă | Menținerea stării de conservare | Suprafața habitatului speiei | ha | - | - | Trebuie definită în 3 ani | NU | Nu a fost identificată în timpul studiilor de fundamentare | - | Nesemnificativ | Parametrii și valorile țintă nu suferă modificări în urma aplicării Amenajametului U.P. IV Cetate, U.P. V Anineș și U.P. VI Costești |
| | | | | | | | | | | | Compoziția speciilor din asociațiile vegetale caracteristice | Acoperire / 25 m ² | - | - | Cel puțin 25% | | | | | |
| | | 1381 | Dicranum viride | - | Specia are distribuția în afara planului | - | PM | PM/ OCS | Necunoscută | Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare | Suprafața habitatului speiei | ha | - | - | Trebuie definită în 3 ani | NU | Nu a fost identificată în timpul studiilor de fundamentare | - | Nesemnificativ | Parametrii și valorile țintă nu suferă modificări în urma aplicării Amenajametului U.P. IV Cetate, U.P. V Anineș și U.P. VI Costești |
| | | | | | | | | | | | Compoziția speciilor din asociațiile vegetale caracteristice | Acoperire / 25 m ² | - | - | Cel puțin 25% | | | | | |
| | Păsări | A223 | Aegolius funereus | Permanent | Habitatul potențial al speciei se regăsește la intersectarea/suprapunerea planului) | - | PM | PM/OCS | Favorabilă | Menținerea stării de conservare | Mărimea populației cuibăritoare | Număr perechi | - | - | Trebuie definită în 3 ani | DA pe termen scurt, Nu pe termen lung | Anumite lucrări silvotehnice se desfășoară în zona habitatului speciei dar lucrările nu cauzează modificări permanente si semnificative la nivelul întregii suprafețe de pădure, astfel că indivizii speciei se dispersează în habitatele învecinate neafectate de lucrări, riscul pierderilor prin mortalitate poate fi doar accidental și doar în perioada de cuibărire. | Conform specificului AS, modificările structurale asupra habitatelor sunt temporare, de scurtă durată și diseminate în fondul forestier | Semnificativ pe termen scurt, nesemnificativ pe termen lung | Parametrii și valorile țintă nu suferă modificări în urma aplicării Amenajametului. . Lucrările se desfășoară etapizat pe suprafețe mici de teren care nu vor întrerupe continuitatea pădurii și a habitatelor speciilor, raportat la aria planului și a ANPIC |
| | | | | | | | | | | | Tendința mărimii populației | Schimbare % | - | - | Stabilă sau în creștere | | | | | |
| | | | | | | | | | | | Suprafața habitatului potențial de hrănire și cuibărit | ha | - | - | Cel puțin 10120,78 | | | | | |
| | | | | | | | | | | | Tipar de distribuție | Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor | - | - | Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale | | | | | |
| Abundența subarboretului | | | | | | | | | | | % | - | - | Cel puțin 40 | | | | | | |

| Cod și nume ANPIC | Componentă Natura 2000 | Cod Natura 2000 | Denumire științifică habitat/ specie | Tip prezență (doar pentru păsări) | Localizare față de proiect (în metri) | Anexa I (doar pentru păsări) | Sursa datelor spațiale | Sursa informațiilor | Starea de conservare | Obiective de conservare | Parametru | Unitatea de măsură parametru | Actual (Minim) | Actual (Maxim) | Valoare țintă | Posibil să fie afectat de PP | Explicație cu privire la posibilitatea de afectare | Cuantificarea impacturilor (u.m.) | Impactul potențial (fără măsuri) | Motivarea impactului estimat |
|--|------------------------|-----------------|--------------------------------------|-----------------------------------|---|------------------------------|------------------------|---------------------|----------------------|---|--|--|----------------|----------------|--|---------------------------------------|--|---|---|--|
| ROSCI0087 Grădiștea Muncelului – Cioclovina și ROSPA0045 Grădiștea Muncelului – Cioclovina | Păsări | A104 | Bonasia bonasia | Permanent | Habitatul potențial al speciei se regăsește la intersectarea/suprapunerea planului) | - | PM | PM/OCS | Necunoscută | Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare | Mărimea populației cuibăritoare | Număr perechi | - | - | Trebuie definită în 3 ani | DA pe termen scurt, Nu pe termen lung | Anumite lucrări silvotecnice se desfășoară în zona habitatului speciei dar lucrările nu cauzează modificări permanente și semnificative la nivelul întregii suprafețe de pădure, astfel că indivizii speciei se dispersează în habitatele învecinate neafectate de lucrări, riscul pierderilor prin mortalitate poate fi doar accidental și doar în perioada de cuibărire. | Conform specificului AS, modificările structurale asupra habitatelor sunt temporare, de scurtă durată și diseminate în fondul forestier | Semnificativ pe termen scurt, nesemnificativ pe termen lung | Parametrii și valorile țintă nu suferă modificări în urma aplicării Amenajametului. . Lucrările se desfășoară etapizat pe suprafețe mici de teren care nu vor întrerupe continuitatea pădurii și a habitatelor speciilor, raportat la aria planului și a ANPIC |
| | | | | | | | | | | | Tendința mărimii populației | Schimbare % | - | - | Stabilă sau în creștere | | | | | |
| | | | | | | | | | | | Suprafața habitatului potențial de hrănire și cuibărit | ha | - | - | Cel puțin 10120,78 | | | | | |
| | | | | | | | | | | | Tipar de distribuție | Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor | - | - | Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale | | | | | |
| | | | | | | | | | | | Abundența subarboretului | % | - | - | Cel puțin 40 | | | | | |
| | | A215 | Bubo bubo | Permanent | Habitatul potențial al speciei se regăsește la intersectarea/suprapunerea planului) | - | PM | PM/OCS | Necunoscută | Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare | Mărimea populației cuibăritoare | Număr perechi | - | - | Trebuie definită în 3 ani | DA pe termen scurt, Nu pe termen lung | Anumite lucrări silvotecnice se desfășoară în zona habitatului speciei dar lucrările nu cauzează modificări permanente și semnificative la nivelul întregii suprafețe de pădure, astfel că indivizii speciei se dispersează în habitatele învecinate neafectate de lucrări, riscul pierderilor prin mortalitate poate fi doar accidental și doar în perioada de cuibărire. | Conform specificului AS, modificările structurale asupra habitatelor sunt temporare, de scurtă durată și diseminate în fondul forestier | Semnificativ pe termen scurt, nesemnificativ pe termen lung | Parametrii și valorile țintă nu suferă modificări în urma aplicării Amenajametului. . Lucrările se desfășoară etapizat pe suprafețe mici de teren care nu vor întrerupe continuitatea pădurii și a habitatelor speciilor, raportat la aria planului și a ANPIC |
| | | | | | | | | | | | Tendința mărimii populației | Schimbare % | - | - | Stabilă sau în creștere | | | | | |
| | | | | | | | | | | | Suprafața habitatului potențial de hrănire și cuibărit | ha | - | - | Cel puțin 10120,78 | | | | | |
| | | | | | | | | | | | Tipar de distribuție | Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor | - | - | Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale | | | | | |
| | | | | | | | | | | | Abundența subarboretului | % | - | - | Cel puțin 40 | | | | | |
| | | A224 | Caprimulgus europaeus | Permanent | Habitatul potențial al speciei se regăsește la intersectarea/suprapunerea planului) | - | PM | PM/OCS | Necunoscută | Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare | Mărimea populației cuibăritoare | Număr perechi | - | - | Trebuie definită în 3 ani | DA pe termen scurt, Nu pe termen lung | Anumite lucrări silvotecnice se desfășoară în zona habitatului speciei dar lucrările nu cauzează modificări permanente și semnificative la nivelul întregii suprafețe de pădure, astfel că indivizii speciei se dispersează în habitatele învecinate neafectate de lucrări, riscul pierderilor prin mortalitate poate fi doar accidental și doar în perioada de cuibărire. | Conform specificului AS, modificările structurale asupra habitatelor sunt temporare, de scurtă durată și diseminate în fondul forestier | Semnificativ pe termen scurt, nesemnificativ pe termen lung | Parametrii și valorile țintă nu suferă modificări în urma aplicării Amenajametului. . Lucrările se desfășoară etapizat pe suprafețe mici de teren care nu vor întrerupe continuitatea pădurii și a habitatelor speciilor, raportat la aria planului și a ANPIC |
| | | | | | | | | | | | Tendința mărimii populației | Schimbare % | - | - | Stabilă sau în creștere | | | | | |
| | | | | | | | | | | | Suprafața habitatului potențial de hrănire și cuibărit | ha | - | - | Cel puțin 10120,78 | | | | | |
| | | | | | | | | | | | Tipar de distribuție | Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor | - | - | Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale | | | | | |
| | | | | | | | | | | | Abundența subarboretului | % | - | - | Cel puțin 40 | | | | | |
| | | A239 | Dendrocopos leucotos | Permanent | Habitatul potențial al speciei se regăsește la intersectarea/suprapunerea planului) | - | PM | PM/OCS | Nefavorabilă | Îmbunătățirea stării de conservare | Mărimea populației cuibăritoare | Număr perechi | 140 | - | Cel puțin 140 | DA pe termen scurt, Nu pe termen lung | Anumite lucrări silvotecnice se desfășoară în zona habitatului speciei dar lucrările nu cauzează modificări permanente și semnificative la nivelul întregii suprafețe de pădure, astfel că indivizii speciei se dispersează în habitatele învecinate neafectate de lucrări, riscul pierderilor prin mortalitate poate fi doar accidental și doar în perioada de cuibărire. | Conform specificului AS, modificările structurale asupra habitatelor sunt temporare, de scurtă durată și diseminate în fondul forestier | Semnificativ pe termen scurt, nesemnificativ pe termen lung | Parametrii și valorile țintă nu suferă modificări în urma aplicării Amenajametului. . Lucrările se desfășoară etapizat pe suprafețe mici de teren care nu vor întrerupe continuitatea pădurii și a habitatelor speciilor, raportat la aria planului și a ANPIC |
| | | | | | | | | | | | Tendința mărimii populației | Schimbare % | - | - | Stabilă sau în creștere | | | | | |
| | | | | | | | | | | | Suprafața habitatului potențial de hrănire și cuibărit | ha | - | - | Cel puțin 10120,78 | | | | | |
| | | | | | | | | | | | Tipar de distribuție | Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor | - | - | Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale | | | | | |
| | | | | | | | | | | | Abundența subarboretului | % | - | - | Cel puțin 40 | | | | | |

| Cod și nume ANPIC | Componentă Natura 2000 | Cod Natura 2000 | Denumire științifică habitat/specie | Tip prezență (doar pentru păsări) | Localizare față de proiect (în metri) | Anexa I (doar pentru păsări) | Sursa datelor spațiale | Sursa informațiilor | Starea de conservare | Obiective de conservare | Parametru | Unitatea de măsură parametru | Actual (Minim) | Actual (Maxim) | Valoare țintă | Posibil să fie afectat de PP | Explicație cu privire la posibilitatea de afectare | Cuantificarea impacturilor (u.m.) | Impactul potențial (fără măsuri) | Motivarea impactului estimat |
|--|------------------------|-----------------|-------------------------------------|-----------------------------------|---|------------------------------|------------------------|---------------------|----------------------|---|--|--|----------------|----------------|--|---------------------------------------|--|---|---|--|
| ROSCI0087 Grădiștea Muncelului – Cioclovina și ROSPA0045 Grădiștea Muncelului – Cioclovina | Păsări | A238 | <i>Dendrocopos medius</i> | Permanent | Habitatul potențial al speciei se regăsește la intersectarea/suprapunerea planului) | - | PM | PM/OCS | Favorabilă | Menținerea stării de conservare | Mărirea populației cuibăritoare | Număr perechi | 11 | - | Cel puțin 11 | DA pe termen scurt, Nu pe termen lung | Anumite lucrări silvotecnice se desfășoară în zona habitatului speciei dar lucrările nu cauzează modificări permanente si semnificative la nivelul întregii suprafețe de pădure, astfel că indivizii speciei se dispersează în habitatele învecinate neafectate de lucrări, riscul pierderilor prin mortalitate poate fi doar accidental și doar în perioada de cuibărire. | Conform specificului AS, modificările structurale asupra habitatelor sunt temporare, de scurtă durată și diseminate în fondul forestier | Semnificativ pe termen scurt, nesemnificativ pe termen lung | Parametrii și valorile țintă nu suferă modificări în urma aplicării Amenajametului. . Lucrările se desfășoară etapizat pe suprafețe mici de teren care nu vor întrerupe continuitatea pădurii și a habitatelor speciilor, raportat la aria planului și a ANPIC |
| | | | | | | | | | | | Tendința mărimii populației | Schimbare % | - | - | Stabilă sau în creștere | | | | | |
| | | | | | | | | | | | Suprafața habitatului potențial de hrănire și cuibărit | ha | - | - | Cel puțin 10120,78 | | | | | |
| | | | | | | | | | | | Tipar de distribuție | Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor | - | - | Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale | | | | | |
| | | | | | | | | | | | Abundența subarboretului | % | - | - | Cel puțin 40 | | | | | |
| | | A236 | <i>Dendrocopos martius</i> | Permanent | Habitatul potențial al speciei se regăsește la intersectarea/suprapunerea planului) | - | PM | PM/OCS | Favorabilă | Menținerea stării de conservare | Mărirea populației cuibăritoare | Număr perechi | 200 | - | Cel puțin 200 | DA pe termen scurt, Nu pe termen lung | Anumite lucrări silvotecnice se desfășoară în zona habitatului speciei dar lucrările nu cauzează modificări permanente si semnificative la nivelul întregii suprafețe de pădure, astfel că indivizii speciei se dispersează în habitatele învecinate neafectate de lucrări, riscul pierderilor prin mortalitate poate fi doar accidental și doar în perioada de cuibărire. | Conform specificului AS, modificările structurale asupra habitatelor sunt temporare, de scurtă durată și diseminate în fondul forestier | Semnificativ pe termen scurt, nesemnificativ pe termen lung | Parametrii și valorile țintă nu suferă modificări în urma aplicării Amenajametului. . Lucrările se desfășoară etapizat pe suprafețe mici de teren care nu vor întrerupe continuitatea pădurii și a habitatelor speciilor, raportat la aria planului și a ANPIC |
| | | | | | | | | | | | Tendința mărimii populației | Schimbare % | - | - | Stabilă sau în creștere | | | | | |
| | | | | | | | | | | | Suprafața habitatului potențial de hrănire și cuibărit | ha | - | - | Cel puțin 10120,78 | | | | | |
| | | | | | | | | | | | Tipar de distribuție | Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor | - | - | Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale | | | | | |
| | | | | | | | | | | | Abundența subarboretului | % | - | - | Cel puțin 40 | | | | | |
| | | A321 | <i>Ficedula albilocollis</i> | Permanent | Habitatul potențial al speciei se regăsește la intersectarea/suprapunerea planului) | - | PM | PM/OCS | Necunoscută | Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare | Mărirea populației cuibăritoare | Număr perechi | - | - | Trebuie definită în 3 ani | DA pe termen scurt, Nu pe termen lung | Anumite lucrări silvotecnice se desfășoară în zona habitatului speciei dar lucrările nu cauzează modificări permanente si semnificative la nivelul întregii suprafețe de pădure, astfel că indivizii speciei se dispersează în habitatele învecinate neafectate de lucrări, riscul pierderilor prin mortalitate poate fi doar accidental și doar în perioada de cuibărire. | Conform specificului AS, modificările structurale asupra habitatelor sunt temporare, de scurtă durată și diseminate în fondul forestier | Semnificativ pe termen scurt, nesemnificativ pe termen lung | Parametrii și valorile țintă nu suferă modificări în urma aplicării Amenajametului. . Lucrările se desfășoară etapizat pe suprafețe mici de teren care nu vor întrerupe continuitatea pădurii și a habitatelor speciilor, raportat la aria planului și a ANPIC |
| | | | | | | | | | | | Tendința mărimii populației | Schimbare % | - | - | Stabilă sau în creștere | | | | | |
| | | | | | | | | | | | Suprafața habitatului potențial de hrănire și cuibărit | ha | - | - | Cel puțin 10120,78 | | | | | |
| | | | | | | | | | | | Tipar de distribuție | Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor | - | - | Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale | | | | | |
| | | | | | | | | | | | Abundența subarboretului | % | - | - | Cel puțin 40 | | | | | |
| | | A320 | <i>Ficedula parva</i> | Permanent | Habitatul potențial al speciei se regăsește la intersectarea/suprapunerea planului) | - | PM | PM/OCS | Nefavorabilă | Îmbunătățirea stării de conservare | Mărirea populației cuibăritoare | Număr perechi | 730 | - | Cel puțin 730 | DA pe termen scurt, Nu pe termen lung | Anumite lucrări silvotecnice se desfășoară în zona habitatului speciei dar lucrările nu cauzează modificări permanente si semnificative la nivelul întregii suprafețe de pădure, astfel că indivizii speciei se dispersează în habitatele învecinate neafectate de lucrări, riscul pierderilor prin mortalitate poate fi doar accidental și doar în perioada de cuibărire. | Conform specificului AS, modificările structurale asupra habitatelor sunt temporare, de scurtă durată și diseminate în fondul forestier | Semnificativ pe termen scurt, nesemnificativ pe termen lung | Parametrii și valorile țintă nu suferă modificări în urma aplicării Amenajametului. . Lucrările se desfășoară etapizat pe suprafețe mici de teren care nu vor întrerupe continuitatea pădurii și a habitatelor speciilor, raportat la aria planului și a ANPIC |
| | | | | | | | | | | | Tendința mărimii populației | Schimbare % | - | - | Stabilă sau în creștere | | | | | |
| | | | | | | | | | | | Suprafața habitatului potențial de hrănire și cuibărit | ha | - | - | Cel puțin 10120,78 | | | | | |
| | | | | | | | | | | | Tipar de distribuție | Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor | - | - | Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale | | | | | |
| | | | | | | | | | | | Abundența subarboretului | % | - | - | Cel puțin 40 | | | | | |

| Cod și nume ANPIC | Compo- nentă Natura 2000 | Cod Natura 2000 | Denumire științifică habitat/ specie | Tip prezență (doar pentru păsări) | Localizare față de proiect (în metri) | Anexa I (doar pentru păsări) | Sursa datelor spațiale | Sursa informațiilor | Starea de conservare | Obiective de conservare | Parametru | Unitatea de măsură parametru | Actual (Minim) | Actual (Maxim) | Valoare țintă | Posibil să fie afectat de PP | Explicație cu privire la posibilitatea de afectare | Cuantificarea impacturilor (u.m.) | Impactul potențial (fără măsuri) | Motivarea impac- tului estimat |
|---|-----------------------------------|-----------------------|---|---|--|--|------------------------------|------------------------|-------------------------|------------------------------------|--|--|-------------------|-------------------|--|--|--|---|---|---|
| ROSCI0087 Grădiștea Muncelului – Cioclovina și ROSPA0045 Grădiștea Muncelului – Cioclovina | Păsări | A246 | | Permanent | Habitatul potențial al speciei se regăsește la intersecția ea/suprapunerea planului) | - | PM | PM/OCS | Favorabilă | Menținerea stării de conservare | Mărirea populației cuibăritoare | Număr perechi | 360 | - | Cel puțin 360 | DA pe termen scurt, Nu pe termen lung | Anumite lucrări silvotecnice se desfășoară în zona habitatului speciei dar lucrările nu cauzează modificări permanente și semnificative la nivelul întregii suprafețe de pădure, astfel că indivizii speciei se dispersează în habitatele învecinate neafectate de lucrări, riscul pierderilor prin mortalitate poate fi doar accidental și doar în perioada de cuibărire. | Conform specificului AS, modificările structurale asupra habitatelor sunt temporare, de scurtă durată și diseminate în fondul forestier | Semnificativ pe termen scurt, nesemnificativ pe termen lung | Parametrii și valorile țintă nu suferă modificări în urma aplicării Amenajamentului. . Lucrările se desfășoară etapizat pe suprafețe mici de teren care nu vor întrerupe continuitatea pădurii și a habitatelor speciilor, raportat la aria planului și a ANPIC |
| | | | | | | | | | | | Tendința mărimii populației | Schimbare % | - | - | Stabilă sau în creștere | | | | | |
| | | | | | | | | | | | Suprafața habitatului potențial de hrănire și cuibărit | ha | - | - | Cel puțin 10120,78 | | | | | |
| | | | | | | | | | | | Tipar de distribuție | Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor | - | - | Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale | | | | | |
| | | | | | | | | | | | Abundența subarboretului | % | - | - | Cel puțin 40 | | | | | |
| | | A072 | Lullula arborea | Permanent | Habitatul potențial al speciei se regăsește la intersecția ea/suprapunerea planului) | - | PM | PM/OCS | Favorabilă | Menținerea stării de conservare | Mărirea populației cuibăritoare | Număr perechi | 30 | - | Cel puțin 30 | DA pe termen scurt, Nu pe termen lung | Anumite lucrări silvotecnice se desfășoară în zona habitatului speciei dar lucrările nu cauzează modificări permanente și semnificative la nivelul întregii suprafețe de pădure, astfel că indivizii speciei se dispersează în habitatele învecinate neafectate de lucrări, riscul pierderilor prin mortalitate poate fi doar accidental și doar în perioada de cuibărire. | Conform specificului AS, modificările structurale asupra habitatelor sunt temporare, de scurtă durată și diseminate în fondul forestier | Semnificativ pe termen scurt, nesemnificativ pe termen lung | Parametrii și valorile țintă nu suferă modificări în urma aplicării Amenajamentului. . Lucrările se desfășoară etapizat pe suprafețe mici de teren care nu vor întrerupe continuitatea pădurii și a habitatelor speciilor, raportat la aria planului și a ANPIC |
| | | | | | | | | | | | Tendința mărimii populației | Schimbare % | - | - | Stabilă sau în creștere | | | | | |
| | | | | | | | | | | | Suprafața habitatului potențial de hrănire și cuibărit | ha | - | - | Cel puțin 10120,78 | | | | | |
| | | | | | | | | | | | Tipar de distribuție | Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor | - | - | Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale | | | | | |
| | | | | | | | | | | | Abundența subarboretului | % | - | - | Cel puțin 40 | | | | | |
| | | A234 | Pernis apivorus | Permanent | Habitatul potențial al speciei se regăsește la intersecția ea/suprapunerea planului) | - | PM | PM/OCS | Favorabilă | Menținerea stării de conservare | Mărirea populației cuibăritoare | Număr perechi | 180 | - | Cel puțin 180 | DA pe termen scurt, Nu pe termen lung | Anumite lucrări silvotecnice se desfășoară în zona habitatului speciei dar lucrările nu cauzează modificări permanente și semnificative la nivelul întregii suprafețe de pădure, astfel că indivizii speciei se dispersează în habitatele învecinate neafectate de lucrări, riscul pierderilor prin mortalitate poate fi doar accidental și doar în perioada de cuibărire. | Conform specificului AS, modificările structurale asupra habitatelor sunt temporare, de scurtă durată și diseminate în fondul forestier | Semnificativ pe termen scurt, nesemnificativ pe termen lung | Parametrii și valorile țintă nu suferă modificări în urma aplicării Amenajamentului. . Lucrările se desfășoară etapizat pe suprafețe mici de teren care nu vor întrerupe continuitatea pădurii și a habitatelor speciilor, raportat la aria planului și a ANPIC |
| | | | | | | | | | | | Tendința mărimii populației | Schimbare % | - | - | Stabilă sau în creștere | | | | | |
| | | | | | | | | | | | Suprafața habitatului potențial de hrănire și cuibărit | ha | - | - | Cel puțin 10120,78 | | | | | |
| | | | | | | | | | | | Tipar de distribuție | Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor | - | - | Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale | | | | | |
| | | | | | | | | | | | Abundența subarboretului | % | - | - | Cel puțin 40 | | | | | |
| | | A220 | Strix uralensis | Permanent | Habitatul potențial al speciei se regăsește la intersecția ea/suprapunerea planului) | - | PM | PM/OCS | Nefavorabilă | Îmbunătățirea stării de conservare | Mărirea populației cuibăritoare | Număr perechi | 14 | - | Cel puțin 14 | DA pe termen scurt, Nu pe termen lung | Anumite lucrări silvotecnice se desfășoară în zona habitatului speciei dar lucrările nu cauzează modificări permanente și semnificative la nivelul întregii suprafețe de pădure, astfel că indivizii speciei se dispersează în habitatele învecinate neafectate de lucrări, riscul pierderilor prin mortalitate poate fi doar accidental și doar în perioada de cuibărire. | Conform specificului AS, modificările structurale asupra habitatelor sunt temporare, de scurtă durată și diseminate în fondul forestier | Semnificativ pe termen scurt, nesemnificativ pe termen lung | Parametrii și valorile țintă nu suferă modificări în urma aplicării Amenajamentului. . Lucrările se desfășoară etapizat pe suprafețe mici de teren care nu vor întrerupe continuitatea pădurii și a habitatelor speciilor, raportat la aria planului și a ANPIC |
| | | | | | | | | | | | Tendința mărimii populației | Schimbare % | - | - | Stabilă sau în creștere | | | | | |
| | | | | | | | | | | | Suprafața habitatului potențial de hrănire și cuibărit | ha | - | - | Cel puțin 10120,78 | | | | | |
| | | | | | | | | | | | Tipar de distribuție | Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor | - | - | Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale | | | | | |
| | | | | | | | | | | | Abundența subarboretului | % | - | - | Cel puțin 40 | | | | | |

Anexa 2 - Evidența unităților amenajistice cuprinse în Situl Natura 2000 din cadrul O.S. GRĂDIȘTE

LEGENDĂ:

Caracterul actual al tipului de pădure:

| Cod | Denumire |
|-----|---|
| 1 | Natural fundamental productivitate superioară |
| 2 | Natural fundamental productivitate mijlocie |
| 3 | Natural fundamental productivitate inferioară |
| 4 | Natural fundamental subproductiv |
| 5 | Parțial derivat |
| 6 | Total derivat de productivitate superioară |
| 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:

| Cod | Denumire |
|-----|--|
| 41 | Degajări |
| 46 | Tăieri igienă |
| 47 | Curățiri |
| 48 | Rărituri |
| 52 | Împăduriri (în suprafețe parcurse cu tăieri de regenerare) |
| 53 | Împăduriri (în suprafețe neparcurse cu tăieri de regenerare) |
| 54 | Completări |
| 55 | Împăduriri (în poieni și goluri) |
| 56 | Îngrijirea culturilor |
| 57 | Îngrijirea culturilor, completări |
| 58 | Îngrijirea semințșului |
| 59 | Îngrijirea semințșului, completări |
| P0 | Tăieri de igienă (T. Progresive dec. II) |
| P1 | Tratamentul tăierilor progresive – însămânțare |
| P2 | Tratamentul tăierilor progresive – punere în lumină |
| P3 | Tratamentul tăierilor progresive – însămânțare, punere în lumină |
| P5 | Tratamentul tăierilor progresive – racordare, împăduriri |
| P7 | Tratamentul tăierilor progresive – punere în lumină, racordare |
| R1 | Tratamentul tăierilor rase (în parchete mici, împăduriri) |
| R4 | Tratamentul tăierilor rase (în benzi alăturate, împăduriri) |
| S4 | Tratamentul tăierilor succesive – margine de masiv |
| CJ | Tratamentul tăierilor în crâng (tăiere de jos) |
| Z0 | Tăieri de igienă (T. Crâng dec. II) |
| TC | Tăieri de conservare |

| U.P. | u.a | | S.U.P. | Supraf. (ha) | Cat. fct. | Tip pădure | Habitat | Caracter | Lucrări propuse |
|------|-----|----|--------|-----------------|-----------|------------|---------|----------|-----------------|
| 4 | 1 | | M | 24,34 | 2A | 4241 | 9110 | 3 | 46 |
| 4 | 2 | | M | 21,80 | 2A | 4241 | 9110 | 3 | 46 |
| 4 | 3 | | M | 19,87 | 2A | 4241 | 9110 | 5 | 46 |
| 4 | 5 | A | M | 16,25 | 2A | 4241 | 9110 | 5 | 46 |
| 4 | 5 | B | M | 16,82 | 2A | 4241 | 9110 | 5 | TC |
| 4 | 5 | C | A | 0,85 | 5B | 5241 | | A | P0 |
| 4 | 5 | A | | 1,20 | | | | | |
| 4 | 6 | A | A | 22,05 | 5B | 4212 | 9130 | 2 | 48 |
| 4 | 6 | A | | 1,21 | | | | | |
| 4 | 7 | N | | 2,23 | | | | | |
| 4 | 8 | B | | 0,73 | 5B | 4114 | 91V0 | | 53 |
| 4 | 8 | A | A | 25,12 | 5B | 4114 | 91V0 | 2 | 48 |
| 4 | 9 | | E | 25,30 | 5C | 4114 | 91V0 | 2 | |
| 4 | 10 | A | E | 7,96 | 5C | 4212 | 9130 | 2 | |
| 4 | 10 | B | E | 24,27 | 5C | 4114 | 91V0 | 2 | |
| 4 | 10 | P1 | | 0,53 | | | | | |
| 4 | 10 | P2 | | 0,27 | | | | | |
| 4 | 10 | C | | 0,07 | | | | | |
| 4 | 10 | A | | 1,71 | | | | | |
| 4 | 10 | M | | 0,81 | | | | | |
| 4 | 11 | | E | 27,93 | 5C | 4114 | 91V0 | 2 | |
| 4 | 12 | | E | 39,46 | 5C | 4114 | 91V0 | A | |
| 4 | 13 | | E | 22,88 | 5C | 4114 | 91V0 | 2 | |
| 4 | 14 | | E | 25,12 | 5C | 4114 | 91V0 | 2 | |
| 4 | 15 | | A | 16,74 | 5B | 4114 | 91V0 | A | 48 |
| 4 | 16 | C | A | 3,29 | 5B | 4114 | 91V0 | A | 48 |
| 4 | 16 | A | A | 17,82 | 5B | 4114 | 91V0 | 2 | 48 |
| 4 | 16 | B | A | 6,41 | 5B | 4114 | 91V0 | 2 | 48 |
| 4 | 17 | B | A | 23,93 | 5B | 4141 | 9110 | 2 | 48 |
| 4 | 17 | A | A | 18,85 | 5B | 4141 | 9110 | 2 | 48 |
| 4 | 17 | C | M | 2,59 | 2C | 4151 | 9110 | 3 | TC |
| 4 | 18 | B | A | 17,68 | 5B | 4141 | 9110 | 2 | 48 |
| 4 | 18 | D | A | 8,40 | 5B | 4141 | 9110 | 2 | 48 |
| 4 | 18 | A | A | 9,77 | 5B | 4141 | 9110 | 2 | 48 |
| 4 | 18 | C | M | 0,49 | 2C | 4151 | 9110 | 3 | TC |
| 4 | 18 | M | | 0,01 | | | | | |
| 4 | 19 | B | A | 6,11 | 5B | 4141 | 9110 | 2 | 48 |
| 4 | 19 | A | M | 4,64 | 2A | 4141 | 9110 | 2 | TC |
| 4 | 19 | C | M | 0,57 | 2C | 4151 | 9110 | 3 | TC |
| 4 | 20 | D | A | 7,39 | 5B | 4141 | 9110 | 2 | 47 |
| 4 | 20 | F | A | 2,01 | 5B | 4141 | 9110 | A | 47 |
| 4 | 20 | B | A | 16,27 | 5B | 4142 | 9110 | 1 | 48 |
| 4 | 20 | E | M | 0,72 | 2C | 4151 | 9110 | 3 | 47 |
| 4 | 20 | A | M | 10,81 | 2A | 4151 | 9110 | 3 | TC |
| 4 | 20 | C | M | 3,29 | 2C | 4151 | 9110 | 3 | TC |
| 4 | 21 | A | E | 7,60 | 5C | 4141 | 9110 | 2 | |
| 4 | 21 | C | E | 7,75 | 5C | 4142 | 9110 | 1 | |
| 4 | 21 | B | E | 8,66 | 5C | 4111 | 91V0 | 9 | |

| U.P. | u.a | | S.U.P. | Supraf. (ha) | Cat. fct. | Tip pădure | Habitat | Caracter | Lucrări propuse |
|------|-----|---|--------|-----------------|-----------|------------|---------|----------|-----------------|
| 4 | 21 | D | E | 6,13 | 5C | 4114 | 91V0 | A | |
| 4 | 22 | B | E | 7,50 | 5C | 4141 | 9110 | A | |
| 4 | 22 | D | E | 14,02 | 5C | 4141 | 9110 | 2 | |
| 4 | 22 | A | E | 1,20 | 5C | 4141 | 9110 | 2 | |
| 4 | 22 | C | E | 2,49 | 5C | 4151 | 9110 | 3 | |
| 4 | 23 | A | E | 5,39 | 5C | 4141 | 9110 | A | |
| 4 | 23 | E | E | 8,02 | 5C | 4141 | 9110 | 2 | |
| 4 | 23 | B | E | 10,94 | 5C | 4141 | 9110 | 2 | |
| 4 | 23 | F | E | 1,39 | 5C | 4141 | 9110 | 2 | |
| 4 | 23 | C | E | 2,08 | 5C | 4151 | 9110 | 3 | |
| 4 | 23 | D | E | 3,57 | 5C | 1142 | 9410 | 3 | |
| 4 | 23 | G | E | 4,65 | 5C | 4114 | 91V0 | A | |
| 4 | 24 | A | M | 3,11 | 2A | 4141 | 9110 | 2 | TC |
| 4 | 24 | B | A | 2,04 | 5B | 4141 | 9110 | 2 | P7 |
| 4 | 24 | D | A | 6,74 | 5B | 4142 | 9110 | 9 | 47 |
| 4 | 24 | C | M | 2,46 | 2C | 1142 | 9410 | 3 | TC |
| 4 | 25 | E | A | 2,49 | 5B | 4141 | 9110 | A | 56 |
| 4 | 25 | A | A | 4,17 | 5B | 4141 | 9110 | 2 | 47 |
| 4 | 25 | B | A | 7,96 | 5B | 4141 | 9110 | 2 | 47 |
| 4 | 25 | D | M | 0,88 | 2C | 4151 | 9110 | 3 | 47 |
| 4 | 25 | C | M | 0,83 | 2C | 4151 | 9110 | 3 | TC |
| 4 | 26 | A | E | 12,88 | 5C | 4141 | 9110 | A | |
| 4 | 26 | C | E | 2,33 | 5C | 4151 | 9110 | 3 | |
| 4 | 26 | B | E | 4,87 | 5C | 4151 | 9110 | 3 | |
| 4 | 26 | D | E | 5,46 | 5C | 4151 | 9110 | 3 | |
| 4 | 27 | | A | 28,69 | 5B | 4141 | 9110 | A | 48 |
| 4 | 28 | B | A | 5,54 | 5B | 4114 | 91V0 | A | 48 |
| 4 | 28 | A | A | 22,37 | 5B | 4114 | 91V0 | 2 | 48 |
| 4 | 29 | | A | 14,22 | 5B | 4212 | 9130 | 5 | 48 |
| 4 | 30 | | A | 28,55 | 5B | 4114 | 91V0 | 2 | 48 |
| 4 | 32 | | A | 30,77 | 5B | 4114 | 91V0 | 2 | 48 |
| 4 | 33 | | A | 35,11 | 5B | 4114 | 91V0 | A | 48 |
| 4 | 34 | B | E | 1,38 | 5C | 4111 | 91V0 | 1 | |
| 4 | 34 | A | E | 33,13 | 5C | 4114 | 91V0 | A | |
| 4 | 35 | D | E | 1,89 | 5C | 4142 | 9110 | 1 | |
| 4 | 35 | B | E | 1,44 | 5C | 4151 | 9110 | B | |
| 4 | 35 | A | E | 3,54 | 5C | 4151 | 9110 | 3 | |
| 4 | 35 | C | E | 34,25 | 5C | 4111 | 91V0 | 1 | |
| 4 | 36 | N | | 0,78 | | | | | |
| 4 | 37 | A | E | 17,34 | 5C | 4141 | 9110 | 2 | |
| 4 | 37 | A | | 1,35 | | | | | |
| 4 | 38 | A | A | 23,27 | 5B | 4141 | 9110 | 2 | 48 |
| 4 | 38 | M | | 0,48 | | | | | |
| 4 | 39 | B | A | 3,18 | 5B | 4141 | 9110 | A | 41 |
| 4 | 39 | C | A | 3,50 | 5B | 4141 | 9110 | 5 | 47 |
| 4 | 39 | D | M | 0,25 | 2C | 4151 | 9110 | 5 | 47 |
| 4 | 39 | A | M | 28,60 | 2A | 4151 | 9110 | 3 | TC |
| 4 | 39 | F | A | 7,81 | 5B | 4114 | 91V0 | 2 | P5 |
| 4 | 39 | E | M | 1,68 | 2C | 1414 | | 3 | TC |

| U.P. | u.a | | S.U.P. | Supraf. (ha) | Cat. fct. | Tip pădure | Habitat | Caracter | Lucrări propuse |
|------|-----|---|--------|-----------------|-----------|------------|---------|----------|-----------------|
| 4 | 39 | M | | 0,02 | | | | | |
| 4 | 40 | A | A | 4,66 | 5B | 4141 | 9110 | 2 | 47 |
| 4 | 40 | E | | 11,41 | 5B | 1141 | 9410 | | 53 |
| 4 | 40 | B | A | 9,65 | 5B | 1141 | 9410 | A | 48 |
| 4 | 40 | D | A | 1,61 | 5B | 1141 | 9410 | A | 46 |
| 4 | 40 | G | | 4,51 | 2C | 1142 | 9410 | | 53 |
| 4 | 40 | F | A | 2,72 | 5B | 1142 | 9410 | B | 54 |
| 4 | 40 | C | M | 4,02 | 2C | 1142 | 9410 | 3 | TC |
| 4 | 41 | B | | 6,72 | 5B | 1141 | 9410 | | 53 |
| 4 | 41 | A | A | 30,19 | 5B | 1141 | 9410 | A | 54 |
| 4 | 41 | D | | 0,71 | 2C | 1142 | 9410 | | 53 |
| 4 | 41 | C | M | 10,47 | 2C | 1142 | 9410 | B | 54 |
| 4 | 42 | E | | 2,11 | 5B | 1341 | 9110 | | 53 |
| 4 | 42 | F | A | 13,63 | 5B | 1341 | 9110 | A | 54 |
| 4 | 42 | D | A | 4,04 | 5B | 1341 | 9110 | 2 | 47 |
| 4 | 42 | B | A | 1,20 | 5B | 1341 | 9110 | 2 | P0 |
| 4 | 42 | H | | 0,27 | 2C | 1142 | 9410 | | 53 |
| 4 | 42 | C | M | 0,80 | 2C | 1142 | 9410 | B | 54 |
| 4 | 42 | G | M | 4,95 | 2A | 1414 | | 3 | 54 |
| 4 | 42 | A | M | 5,96 | 2A | 1414 | | 3 | TC |
| 4 | 43 | B | M | 1,56 | 2A | 1343 | | 5 | 54 |
| 4 | 43 | A | M | 13,27 | 2A | 1343 | | 3 | TC |
| 4 | 44 | B | A | 12,03 | 5B | 4141 | 9110 | 2 | 47 |
| 4 | 44 | A | M | 32,64 | 2A | 4141 | 9110 | 2 | TC |
| 4 | 45 | B | A | 7,34 | 5B | 4141 | 9110 | 2 | 54 |
| 4 | 45 | C | A | 10,45 | 5B | 4141 | 9110 | 2 | 47 |
| 4 | 45 | A | M | 8,22 | 2A | 4141 | 9110 | A | 48 |
| 4 | 45 | E | M | 0,66 | 2C | 4151 | 9110 | 3 | TC |
| 4 | 45 | D | M | 1,26 | 2C | 1153 | 9410 | 3 | TC |
| 4 | 46 | C | A | 7,53 | 5B | 4141 | 9110 | 2 | P5 |
| 4 | 46 | A | M | 13,63 | 2A | 4141 | 9110 | 2 | TC |
| 4 | 46 | B | A | 9,41 | 5B | 4114 | 91V0 | 2 | P1 |
| 4 | 47 | A | M | 1,40 | 2A | 4151 | 9110 | A | 46 |
| 4 | 47 | G | M | 2,42 | 2A | 4151 | 9110 | 3 | TC |
| 4 | 47 | C | M | 1,36 | 2C | 4151 | 9110 | 3 | TC |
| 4 | 47 | H | M | 0,08 | 2C | 1153 | 9410 | B | 56 |
| 4 | 47 | I | M | 0,37 | 2C | 1153 | 9410 | B | 56 |
| 4 | 47 | D | M | 5,11 | 2C | 1153 | 9410 | 3 | TC |
| 4 | 47 | F | A | 5,09 | 5B | 4114 | 91V0 | 2 | 54 |
| 4 | 47 | E | A | 2,98 | 5B | 4114 | 91V0 | 2 | 47 |
| 4 | 47 | B | A | 17,58 | 5B | 4114 | 91V0 | A | 48 |
| 4 | 48 | A | M | 27,33 | 2A | 4141 | 9110 | A | 48 |
| 4 | 48 | B | M | 0,97 | 2C | 1153 | 9410 | 3 | TC |
| 4 | 49 | C | M | 2,55 | 2C | 1153 | 9410 | B | 54 |
| 4 | 49 | D | A | 2,50 | 5B | 1153 | 9410 | B | 46 |
| 4 | 49 | E | M | 0,35 | 2C | 1153 | 9410 | 3 | TC |
| 4 | 49 | B | A | 26,87 | 5B | 4114 | 91V0 | A | 48 |
| 4 | 49 | A | A | 2,09 | 5B | 4114 | 91V0 | 2 | P0 |
| 4 | 50 | B | A | 21,07 | 5B | 1141 | 9410 | A | 48 |

| U.P. | u.a | | S.U.P. | Supraf. (ha) | Cat. fct. | Tip pădure | Habitat | Caracter | Lucrări propuse |
|------|-----|---|--------|-----------------|-----------|------------|---------|----------|-----------------|
| 4 | 50 | E | M | 0,71 | 2C | 1153 | 9410 | B | 54 |
| 4 | 50 | D | A | 0,67 | 5B | 1153 | 9410 | B | 46 |
| 4 | 50 | C | M | 2,78 | 2C | 1153 | 9410 | 3 | TC |
| 4 | 50 | A | A | 17,57 | 5B | 4114 | 91V0 | A | 54 |
| 4 | 51 | A | A | 37,23 | 5B | 1141 | 9410 | A | 48 |
| 4 | 51 | C | M | 0,19 | 2C | 1153 | 9410 | B | 54 |
| 4 | 51 | B | M | 8,04 | 2C | 1153 | 9410 | 3 | TC |
| 4 | 52 | A | A | 31,82 | 5B | 1142 | 9410 | B | 48 |
| 4 | 52 | C | M | 0,49 | 2C | 1153 | 9410 | B | 54 |
| 4 | 52 | B | M | 0,57 | 2C | 1153 | 9410 | 3 | TC |
| 4 | 53 | | A | 24,83 | 5B | 1142 | 9410 | B | 48 |
| 4 | 54 | | A | 23,21 | 5B | 1142 | 9410 | B | 48 |
| 4 | 55 | | A | 18,13 | 5B | 1141 | 9410 | A | 48 |
| 4 | 56 | | A | 20,28 | 5B | 1141 | 9410 | A | 48 |
| 4 | 57 | | A | 20,48 | 5B | 1141 | 9410 | A | 48 |
| 4 | 58 | C | M | 2,14 | 2A | 4151 | 9110 | 3 | TC |
| 4 | 58 | A | A | 30,19 | 5B | 1141 | 9410 | A | 48 |
| 4 | 58 | B | M | 2,06 | 2C | 1153 | 9410 | 3 | TC |
| 4 | 59 | A | A | 19,20 | 5B | 1141 | 9410 | A | 48 |
| 4 | 59 | B | M | 0,30 | 2C | 1153 | 9410 | 3 | TC |
| 4 | 60 | B | A | 17,38 | 5B | 1141 | 9410 | A | 48 |
| 4 | 60 | C | A | 0,88 | 5B | 4114 | 91V0 | 2 | 47 |
| 4 | 60 | A | A | 16,45 | 5B | 4114 | 91V0 | 2 | P2 |
| 4 | 61 | A | M | 24,37 | 2A | 4141 | 9110 | 2 | 47 |
| 4 | 61 | C | A | 4,99 | 5B | 4151 | 9110 | 3 | 54 |
| 4 | 61 | D | A | 8,71 | 5B | 4151 | 9110 | 3 | P7 |
| 4 | 61 | B | A | 1,82 | 5B | 1141 | 9410 | A | 46 |
| 4 | 62 | | M | 44,74 | 2A | 4141 | 9110 | A | 47 |
| 4 | 63 | C | M | 9,36 | 2A | 4141 | 9110 | 2 | TC |
| 4 | 63 | B | A | 14,80 | 5B | 4114 | 91V0 | 2 | 48 |
| 4 | 63 | A | M | 4,87 | 2A | 1343 | | 3 | TC |
| 4 | 64 | A | A | 24,83 | 5B | 4114 | 91V0 | 2 | 47 |
| 4 | 64 | B | A | 4,00 | 5B | 4114 | 91V0 | A | 47 |
| 4 | 64 | C | M | 0,78 | 2A | 1343 | | 3 | 46 |
| 4 | 65 | | A | 20,89 | 5B | 4114 | 91V0 | 2 | 48 |
| 4 | 66 | | A | 24,82 | 5B | 4114 | 91V0 | 2 | 48 |
| 4 | 67 | | A | 47,54 | 5B | 4114 | 91V0 | 2 | 48 |
| 4 | 68 | | A | 34,67 | 5B | 4114 | 91V0 | 2 | 48 |
| 4 | 69 | C | M | 1,49 | 2A | 4151 | 9110 | B | 46 |
| 4 | 69 | B | A | 15,88 | 5B | 4114 | 91V0 | 9 | 48 |
| 4 | 69 | D | A | 1,92 | 5B | 4114 | 91V0 | 9 | 48 |
| 4 | 69 | A | A | 12,55 | 5B | 4114 | 91V0 | 2 | 48 |
| 4 | 69 | A | | 0,26 | | | | | |
| 4 | 69 | M | | 0,02 | | | | | |
| 4 | 70 | A | A | 28,56 | 5B | 4114 | 91V0 | 2 | 48 |
| 4 | 70 | A | | 0,16 | | | | | |
| 4 | 70 | N | | 0,86 | | | | | |
| 4 | 70 | M | | 0,01 | | | | | |
| 4 | 71 | | A | 18,03 | 5B | 4114 | 91V0 | 2 | 48 |

| U.P. | u.a | | S.U.P. | Supraf. (ha) | Cat. fct. | Tip pădure | Habitat | Caracter | Lucrări propuse |
|------|-----|---|--------|-----------------|-----------|------------|---------|----------|-----------------|
| 4 | 72 | | A | 36,35 | 5B | 4114 | 91V0 | 2 | 48 |
| 4 | 73 | A | A | 47,45 | 5B | 4114 | 91V0 | 2 | 47 |
| 4 | 73 | B | A | 7,27 | 5B | 4114 | 91V0 | A | 48 |
| 4 | 74 | B | A | 4,94 | 5B | 4114 | 91V0 | A | 46 |
| 4 | 74 | A | A | 31,24 | 5B | 4114 | 91V0 | 2 | 47 |
| 4 | 75 | B | A | 7,04 | 5B | 1341 | 9110 | A | 47 |
| 4 | 75 | E | A | 2,03 | 5B | 1341 | 9110 | A | 48 |
| 4 | 75 | D | A | 1,29 | 5B | 1141 | 9410 | A | 56 |
| 4 | 75 | C | A | 5,95 | 5B | 1142 | 9410 | B | 48 |
| 4 | 75 | A | A | 23,26 | 5B | 4114 | 91V0 | 2 | 47 |
| 4 | 75 | V | | 0,23 | | | | | |
| 4 | 76 | A | A | 12,27 | 5B | 1341 | 9110 | A | 47 |
| 4 | 76 | D | A | 1,68 | 5B | 1141 | 9410 | A | 48 |
| 4 | 76 | B | A | 3,59 | 5B | 1142 | 9410 | 3 | 48 |
| 4 | 76 | C | A | 1,45 | 5B | 4114 | 91V0 | 2 | 46 |
| 4 | 77 | A | | 0,95 | 5B | 1341 | 9110 | | 52 |
| 4 | 77 | F | A | 0,59 | 5B | 1341 | 9110 | 2 | 48 |
| 4 | 77 | C | A | 9,54 | 5B | 1341 | 9110 | 2 | P7 |
| 4 | 77 | H | A | 3,03 | 5B | 1141 | 9410 | A | 54 |
| 4 | 77 | I | A | 2,08 | 5B | 1141 | 9410 | A | 41 |
| 4 | 77 | G | A | 0,40 | 5B | 1141 | 9410 | 2 | 48 |
| 4 | 77 | E | A | 4,15 | 5B | 1141 | 9410 | 2 | S4 |
| 4 | 77 | D | A | 9,73 | 5B | 1142 | 9410 | 3 | 46 |
| 4 | 77 | B | M | 0,59 | 2C | 1153 | 9410 | 3 | TC |
| 4 | 78 | D | A | 0,43 | 5B | 1141 | 9410 | A | 54 |
| 4 | 78 | E | A | 3,53 | 5B | 1141 | 9410 | A | 54 |
| 4 | 78 | A | A | 8,90 | 5B | 1141 | 9410 | 2 | S4 |
| 4 | 78 | G | M | 0,32 | 2C | 1153 | 9410 | 3 | 54 |
| 4 | 78 | C | M | 4,39 | 2C | 1153 | 9410 | 3 | 46 |
| 4 | 78 | B | M | 0,69 | 2C | 1153 | 9410 | 3 | TC |
| 4 | 78 | F | M | 0,04 | 2C | 1153 | 9410 | 3 | TC |
| 4 | 79 | C | A | 14,91 | 5B | 1141 | 9410 | A | 54 |
| 4 | 79 | A | A | 9,76 | 5B | 1141 | 9410 | 2 | S4 |
| 4 | 79 | D | M | 5,52 | 2C | 1153 | 9410 | B | 54 |
| 4 | 79 | B | M | 0,82 | 2C | 1153 | 9410 | 3 | TC |
| 4 | 80 | A | A | 17,28 | 5B | 1141 | 9410 | A | 54 |
| 4 | 80 | C | A | 3,62 | 5B | 1141 | 9410 | 2 | S4 |
| 4 | 80 | B | M | 4,04 | 2C | 1153 | 9410 | B | 54 |
| 4 | 81 | A | A | 15,90 | 5B | 1141 | 9410 | A | 56 |
| 4 | 81 | B | M | 2,46 | 2A | 1141 | 9410 | 2 | 46 |
| 4 | 82 | D | A | 0,72 | 5B | 1141 | 9410 | A | 54 |
| 4 | 82 | E | A | 6,08 | 5B | 1141 | 9410 | A | 54 |
| 4 | 82 | C | A | 9,86 | 5B | 1141 | 9410 | 2 | S4 |
| 4 | 82 | B | M | 2,77 | 2C | 1153 | 9410 | B | 56 |
| 4 | 82 | F | A | 0,71 | 5B | 1311 | 91V0 | 1 | 54 |
| 4 | 82 | A | M | 10,62 | 2A | 1311 | 91V0 | 1 | TC |
| 4 | 83 | B | A | 13,32 | 5B | 1141 | 9410 | A | 56 |
| 4 | 83 | C | A | 6,71 | 5B | 1153 | 9410 | 3 | 56 |
| 4 | 83 | A | A | 14,00 | 5B | 1311 | 91V0 | 1 | P7 |

| U.P. | u.a | | S.U.P. | Supraf. (ha) | Cat. fct. | Tip pădure | Habitat | Caracter | Lucrări propuse |
|------|-----|---|--------|-----------------|-----------|------------|---------|----------|-----------------|
| 4 | 84 | C | A | 6,19 | 5B | 1341 | 9110 | 2 | 56 |
| 4 | 84 | A | M | 11,65 | 2A | 1341 | 9110 | 2 | TC |
| 4 | 84 | D | A | 2,79 | 5B | 1141 | 9410 | A | 56 |
| 4 | 84 | B | A | 6,35 | 5B | 1141 | 9410 | 2 | 46 |
| 4 | 85 | A | M | 12,51 | 2A | 4141 | 9110 | 2 | TC |
| 4 | 85 | B | A | 6,61 | 5B | 1141 | 9410 | 2 | 54 |
| 4 | 85 | C | A | 1,14 | 5B | 1141 | 9410 | 2 | 46 |
| 4 | 85 | D | A | 0,37 | 5B | 4114 | 91V0 | 5 | 58 |
| 4 | 86 | A | M | 17,31 | 2A | 4141 | 9110 | 2 | TC |
| 4 | 86 | B | A | 6,79 | 5B | 1141 | 9410 | A | 54 |
| 4 | 87 | A | M | 13,52 | 2A | 4141 | 9110 | 2 | TC |
| 4 | 87 | B | A | 6,00 | 5B | 1141 | 9410 | A | 54 |
| 4 | 87 | E | A | 0,20 | 5B | 1141 | 9410 | 2 | R1 |
| 4 | 87 | C | M | 2,40 | 2C | 1142 | 9410 | 3 | TC |
| 4 | 87 | D | A | 4,12 | 5B | 4114 | 91V0 | 2 | P0 |
| 4 | 88 | D | M | 5,39 | 2A | 4141 | 9110 | A | 41 |
| 4 | 88 | A | M | 11,08 | 2A | 4141 | 9110 | 2 | TC |
| 4 | 88 | B | A | 6,12 | 5B | 1141 | 9410 | A | 56 |
| 4 | 88 | C | M | 2,15 | 2C | 1142 | 9410 | 3 | TC |
| 4 | 89 | B | M | 17,64 | 2A | 4141 | 9110 | A | 56 |
| 4 | 89 | C | M | 3,26 | 2A | 4141 | 9110 | 2 | TC |
| 4 | 89 | A | M | 1,09 | 2A | 4151 | 9110 | 3 | TC |
| 4 | 90 | A | M | 6,01 | 2A | 4141 | 9110 | 2 | TC |
| 4 | 90 | B | M | 2,14 | 2C | 1413 | 91V0 | 2 | TC |
| 4 | 90 | C | A | 18,28 | 5B | 4111 | 91V0 | 1 | 54 |
| 4 | 91 | | A | 26,61 | 5B | 4114 | 91V0 | 2 | 47 |
| 4 | 92 | A | M | 15,19 | 2A | 4141 | 9110 | 2 | 47 |
| 4 | 92 | D | M | 7,14 | 2A | 4141 | 9110 | 2 | TC |
| 4 | 92 | C | M | 2,27 | 2C | 1413 | 91V0 | 2 | TC |
| 4 | 92 | B | A | 4,42 | 5B | 4111 | 91V0 | 1 | 47 |
| 4 | 92 | E | A | 5,29 | 5B | 4114 | 91V0 | 2 | P2 |
| 4 | 93 | A | M | 9,87 | 2A | 4141 | 9110 | 2 | TC |
| 4 | 93 | G | M | 1,67 | 2C | 1141 | 9410 | 2 | 46 |
| 4 | 93 | B | M | 2,25 | 2C | 1413 | 91V0 | 2 | TC |
| 4 | 93 | E | A | 1,41 | 5B | 4111 | 91V0 | 1 | 56 |
| 4 | 93 | D | A | 2,17 | 5B | 4111 | 91V0 | 9 | 47 |
| 4 | 93 | H | A | 5,96 | 5B | 4111 | 91V0 | 1 | P0 |
| 4 | 93 | F | A | 3,67 | 5B | 4111 | 91V0 | 1 | P5 |
| 4 | 93 | C | A | 4,72 | 5B | 4114 | 91V0 | 2 | 41 |
| 4 | 94 | B | M | 4,27 | 2C | 1413 | 91V0 | 2 | TC |
| 4 | 94 | C | A | 16,14 | 5B | 4111 | 91V0 | 9 | 47 |
| 4 | 94 | A | A | 20,61 | 5B | 4111 | 91V0 | 1 | 47 |
| 4 | 94 | N | | 0,17 | | | | | |
| 4 | 95 | B | M | 3,24 | 2C | 1141 | 9410 | 2 | TC |
| 4 | 95 | A | A | 8,90 | 5B | 4111 | 91V0 | 1 | 58 |
| 4 | 95 | D | A | 7,22 | 5B | 4111 | 91V0 | 1 | P5 |
| 4 | 95 | C | A | 4,37 | 5B | 4114 | 91V0 | 2 | P0 |
| 4 | 96 | B | M | 8,26 | 2C | 1141 | 9410 | 2 | TC |
| 4 | 96 | A | E | 21,07 | 5C | 4114 | 91V0 | 2 | |

| U.P. | u.a | | S.U.P. | Supraf. (ha) | Cat. fct. | Tip pădure | Habitat | Caracter | Lucrări propuse |
|------|-----|---|--------|-----------------|-----------|------------|---------|----------|-----------------|
| 4 | 97 | B | M | 1,21 | 2C | 1141 | 9410 | 2 | TC |
| 4 | 97 | A | E | 26,54 | 5C | 4114 | 91V0 | 2 | |
| 4 | 98 | | E | 24,32 | 5C | 4114 | 91V0 | 2 | |
| 4 | 99 | B | M | 2,30 | 2C | 1413 | 91V0 | 2 | TC |
| 4 | 99 | C | E | 0,79 | 5C | 4114 | 91V0 | 2 | |
| 4 | 99 | A | E | 22,41 | 5C | 4114 | 91V0 | 2 | |
| 4 | 100 | B | M | 4,36 | 2C | 1413 | 91V0 | 2 | TC |
| 4 | 100 | C | A | 3,34 | 5B | 4114 | 91V0 | A | 56 |
| 4 | 100 | D | A | 0,59 | 5B | 4114 | 91V0 | 2 | 41 |
| 4 | 100 | A | E | 13,52 | 5O | 4114 | 91V0 | 2 | |
| 4 | 101 | B | M | 5,27 | 2C | 1413 | 91V0 | 2 | TC |
| 4 | 101 | A | E | 21,28 | 5O | 4111 | 91V0 | 1 | |
| 4 | 102 | D | M | 3,75 | 2A | 4141 | 9110 | 2 | TC |
| 4 | 102 | C | A | 29,60 | 5B | 4111 | 91V0 | 1 | 54 |
| 4 | 102 | A | A | 7,60 | 5B | 4111 | 91V0 | 1 | 41 |
| 4 | 102 | B | M | 2,88 | 2C | 4116 | | 3 | TC |
| 4 | 103 | A | M | 4,89 | 2A | 4141 | 9110 | 2 | TC |
| 4 | 103 | B | A | 7,47 | 5B | 4114 | 91V0 | 2 | 54 |
| 4 | 103 | C | A | 13,87 | 5B | 4114 | 91V0 | 2 | 47 |
| 4 | 104 | B | M | 5,37 | 2A | 4141 | 9110 | 2 | TC |
| 4 | 104 | A | A | 13,07 | 5B | 4114 | 91V0 | 2 | 47 |
| 4 | 105 | A | M | 11,11 | 2A | 4141 | 9110 | 2 | 56 |
| 4 | 105 | B | A | 2,69 | 5B | 4114 | 91V0 | 2 | 46 |
| 4 | 105 | C | A | 6,54 | 5B | 4114 | 91V0 | 2 | P2 |
| 4 | 105 | D | A | 7,28 | 5B | 4114 | 91V0 | 2 | P5 |
| 4 | 106 | E | M | 3,60 | 2A | 4141 | 9110 | 2 | TC |
| 4 | 106 | C | A | 0,88 | 5B | 4111 | 91V0 | 1 | 47 |
| 4 | 106 | A | A | 19,71 | 5B | 4111 | 91V0 | 1 | P2 |
| 4 | 106 | B | A | 3,75 | 5B | 4114 | 91V0 | A | 47 |
| 4 | 106 | D | A | 1,02 | 5B | 4114 | 91V0 | 2 | 47 |
| 4 | 107 | C | M | 4,06 | 2A | 4141 | 9110 | 2 | 47 |
| 4 | 107 | A | M | 10,08 | 2A | 4151 | 9110 | 3 | TC |
| 4 | 107 | B | A | 15,05 | 5B | 4114 | 91V0 | 2 | 48 |
| 4 | 108 | | A | 30,93 | 5B | 4114 | 91V0 | 2 | 48 |
| 4 | 109 | | A | 28,17 | 5B | 4114 | 91V0 | 2 | 48 |
| 4 | 110 | | A | 22,95 | 5B | 4114 | 91V0 | 2 | 48 |
| 4 | 111 | E | M | 3,61 | 2A | 4141 | 9110 | 2 | TC |
| 4 | 111 | A | M | 5,58 | 2A | 4151 | 9110 | 3 | TC |
| 4 | 111 | F | A | 1,33 | 5B | 4114 | 91V0 | A | 54 |
| 4 | 111 | C | A | 10,09 | 5B | 4114 | 91V0 | 2 | 47 |
| 4 | 111 | B | A | 3,54 | 5B | 4114 | 91V0 | 2 | 48 |
| 4 | 111 | D | A | 6,72 | 5B | 4114 | 91V0 | 2 | P0 |
| 4 | 112 | A | M | 8,50 | 2A | 4141 | 9110 | 2 | 47 |
| 4 | 112 | B | A | 9,11 | 5B | 4111 | 91V0 | 1 | P0 |
| 4 | 112 | D | A | 1,49 | 5B | 4114 | 91V0 | A | 56 |
| 4 | 112 | C | A | 24,39 | 5B | 4114 | 91V0 | 2 | 47 |
| 4 | 113 | B | M | 5,50 | 2A | 2214 | 91V0 | 3 | TC |
| 4 | 113 | D | A | 9,07 | 5B | 4114 | 91V0 | 2 | 47 |
| 4 | 113 | A | A | 7,03 | 5B | 4114 | 91V0 | A | 48 |

| U.P. | u.a | | S.U.P. | Supraf. (ha) | Cat. fct. | Tip pădure | Habitat | Caracter | Lucrări propuse |
|------|-----|---|--------|-----------------|-----------|------------|---------|----------|-----------------|
| 4 | 113 | C | A | 34,26 | 5B | 4114 | 91V0 | 2 | 48 |
| 4 | 114 | A | A | 22,77 | 5B | 4114 | 91V0 | 2 | 48 |
| 4 | 114 | C | | 0,11 | | | | | |
| 4 | 115 | | A | 23,45 | 5B | 4114 | 91V0 | 2 | 48 |
| 4 | 116 | | A | 48,04 | 5B | 4114 | 91V0 | 2 | 48 |
| 4 | 117 | | A | 25,11 | 5B | 4114 | 91V0 | A | 48 |
| 4 | 118 | | A | 21,85 | 5B | 4114 | 91V0 | A | 48 |
| 4 | 119 | | A | 25,79 | 5B | 4114 | 91V0 | A | 48 |
| 4 | 120 | A | M | 1,52 | 2A | 4151 | 9110 | 3 | TC |
| 4 | 120 | B | A | 34,42 | 5B | 4114 | 91V0 | 2 | 47 |
| 4 | 121 | A | M | 5,93 | 2A | 4151 | 9110 | 3 | TC |
| 4 | 121 | B | A | 4,01 | 5B | 4114 | 91V0 | A | 56 |
| 4 | 121 | C | A | 16,24 | 5B | 4114 | 91V0 | 2 | 47 |
| 4 | 121 | D | A | 1,89 | 5B | 4116 | | 3 | P0 |
| 4 | 121 | N | | 0,57 | | | | | |
| 4 | 122 | | A | 23,40 | 5B | 4114 | 91V0 | 2 | 48 |
| 4 | 123 | | A | 24,44 | 5B | 4114 | 91V0 | 2 | 48 |
| 4 | 124 | B | A | 12,36 | 5B | 4114 | 91V0 | 2 | 48 |
| 4 | 124 | A | A | 20,79 | 5B | 4114 | 91V0 | 2 | 48 |
| 4 | 125 | A | M | 16,88 | 2A | 4141 | 9110 | A | 48 |
| 4 | 125 | C | M | 1,71 | 2A | 4151 | 9110 | 3 | 47 |
| 4 | 125 | D | M | 0,65 | 2I | 9821 | 91E0* | 2 | 46 |
| 4 | 125 | B | A | 7,85 | 5B | 4114 | 91V0 | 2 | P2 |
| 4 | 125 | E | A | 0,87 | 5B | 2321 | | 2 | 58 |
| 4 | 126 | C | A | 6,22 | 5B | 4111 | 91V0 | 1 | P2 |
| 4 | 126 | A | A | 5,39 | 5B | 4114 | 91V0 | 2 | 47 |
| 4 | 126 | B | A | 1,98 | 5B | 2321 | | 2 | 48 |
| 4 | 127 | | M | 16,24 | 2A | 4141 | 9110 | 2 | 47 |
| 4 | 128 | A | A | 32,65 | 5B | 4114 | 91V0 | 2 | 48 |
| 4 | 128 | B | A | 0,95 | 5B | 4114 | 91V0 | 2 | P1 |
| 4 | 128 | N | | 0,35 | | | | | |
| 4 | 129 | A | A | 16,86 | 5B | 4114 | 91V0 | 2 | 48 |
| 4 | 129 | B | A | 15,08 | 5B | 4114 | 91V0 | 2 | 48 |
| 4 | 130 | | A | 38,54 | 5B | 4114 | 91V0 | 2 | 48 |
| 4 | 131 | A | A | 12,97 | 5B | 4114 | 91V0 | 2 | 48 |
| 4 | 131 | B | A | 11,36 | 5B | 4114 | 91V0 | 2 | 48 |
| 4 | 132 | A | A | 28,99 | 5B | 4114 | 91V0 | 2 | 48 |
| 4 | 132 | B | A | 6,55 | 5B | 4114 | 91V0 | 2 | P0 |
| 4 | 133 | | A | 27,47 | 5B | 4114 | 91V0 | 2 | 48 |
| 4 | 134 | A | A | 14,16 | 5B | 4114 | 91V0 | A | 47 |
| 4 | 134 | B | A | 24,65 | 5B | 4114 | 91V0 | 2 | 48 |
| 4 | 135 | | A | 23,89 | 5B | 4114 | 91V0 | 2 | 48 |
| 4 | 136 | B | A | 1,02 | 5B | 4114 | 91V0 | A | 47 |
| 4 | 136 | A | A | 24,88 | 5B | 4114 | 91V0 | 2 | 48 |
| 4 | 137 | | A | 28,26 | 5B | 4114 | 91V0 | 2 | 47 |
| 4 | 138 | | A | 24,60 | 5B | 4114 | 91V0 | 2 | 48 |
| 4 | 139 | B | A | 8,16 | 5B | 4114 | 91V0 | 2 | 48 |
| 4 | 139 | A | A | 11,93 | 5B | 4114 | 91V0 | 2 | P0 |
| 4 | 140 | B | M | 1,29 | 2A | 4141 | 9110 | 9 | 46 |

| U.P. | u.a | | S.U.P. | Supraf. (ha) | Cat. fct. | Tip pădure | Habitat | Caracter | Lucrări propuse |
|------|-----|---|--------|-----------------|-----------|------------|---------|----------|-----------------|
| 4 | 140 | A | M | 22,39 | 2A | 4141 | 9110 | 2 | TC |
| 4 | 140 | C | M | 4,50 | 2A | 4161 | 9110 | 3 | 46 |
| 4 | 140 | D | A | 7,82 | 5B | 4114 | 91V0 | 2 | P0 |
| 4 | 140 | A | | 3,70 | | | | | |
| 4 | 141 | B | M | 21,31 | 2A | 4141 | 9110 | 2 | TC |
| 4 | 141 | D | M | 3,11 | 2A | 4161 | 9110 | 3 | TC |
| 4 | 141 | C | A | 1,59 | 5B | 2321 | | 2 | 47 |
| 4 | 141 | A | M | 4,71 | 2A | 4243 | | 5 | 48 |
| 4 | 142 | | A | 12,98 | 5B | 4114 | 91V0 | 2 | 48 |
| 4 | 143 | | A | 13,47 | 5B | 4114 | 91V0 | 2 | 48 |
| 4 | 144 | A | A | 1,54 | 5B | 4212 | 9130 | 5 | 48 |
| 4 | 144 | B | A | 28,99 | 5B | 4114 | 91V0 | 2 | 48 |
| 4 | 145 | A | A | 5,15 | 5B | 4212 | 9130 | 5 | 48 |
| 4 | 145 | B | A | 26,36 | 5B | 4212 | 9130 | 2 | 48 |
| 4 | 146 | A | M | 0,33 | 2H | 4212 | 9130 | 7 | 47 |
| 4 | 146 | B | A | 28,28 | 5B | 4114 | 91V0 | 2 | 48 |
| 4 | 147 | A | M | 2,88 | 2A | 4241 | 9110 | 3 | 46 |
| 4 | 147 | C | A | 8,20 | 5B | 4114 | 91V0 | 5 | 48 |
| 4 | 147 | B | A | 7,17 | 5B | 4114 | 91V0 | 2 | P0 |
| 4 | 148 | | A | 34,33 | 5B | 4114 | 91V0 | A | 48 |
| 4 | 149 | | A | 15,01 | 5B | 4114 | 91V0 | 2 | 47 |
| 4 | 150 | E | M | 3,10 | 2A | 4141 | 9110 | 5 | 47 |
| 4 | 150 | F | M | 0,57 | 2A | 4141 | 9110 | 2 | TC |
| 4 | 150 | C | A | 0,66 | 5B | 4161 | 9110 | 3 | P0 |
| 4 | 150 | A | A | 25,81 | 5B | 4114 | 91V0 | 2 | 47 |
| 4 | 150 | B | A | 1,53 | 5B | 4114 | 91V0 | 2 | P7 |
| 4 | 150 | D | A | 2,39 | 5B | 4114 | 91V0 | 2 | P5 |
| 4 | 151 | B | A | 2,59 | 5B | 4114 | 91V0 | 2 | 54 |
| 4 | 151 | A | A | 0,83 | 5B | 4114 | 91V0 | 2 | 47 |
| 4 | 151 | C | A | 20,16 | 5B | 4114 | 91V0 | 2 | 47 |
| 4 | 152 | A | M | 4,73 | 2A | 4141 | 9110 | 2 | 47 |
| 4 | 152 | B | A | 1,22 | 5B | 4161 | 9110 | 3 | P5 |
| 4 | 152 | C | M | 3,04 | 2A | 4161 | 9110 | 3 | TC |
| 4 | 152 | E | A | 0,69 | 5B | 4161 | 9110 | 3 | P7 |
| 4 | 152 | D | A | 25,22 | 5B | 4111 | 91V0 | 1 | 47 |
| 4 | 153 | A | M | 1,12 | 2A | 4141 | 9110 | 2 | TC |
| 4 | 153 | C | M | 2,10 | 2A | 4151 | 9110 | 5 | 47 |
| 4 | 153 | B | A | 16,33 | 5B | 4114 | 91V0 | 2 | 47 |
| 4 | 154 | B | M | 3,32 | 2A | 4141 | 9110 | 2 | 47 |
| 4 | 154 | F | A | 3,24 | 5B | 4161 | 9110 | 3 | P5 |
| 4 | 154 | G | A | 1,12 | 5B | 4111 | 91V0 | 1 | 54 |
| 4 | 154 | C | A | 3,96 | 5B | 4111 | 91V0 | 1 | 47 |
| 4 | 154 | D | A | 7,26 | 5B | 4111 | 91V0 | 1 | P0 |
| 4 | 154 | A | A | 2,51 | 5B | 4111 | 91V0 | 1 | P7 |
| 4 | 154 | E | A | 3,12 | 5B | 4114 | 91V0 | 2 | 56 |
| 4 | 155 | C | A | 0,54 | 5B | 4161 | 9110 | B | 47 |
| 4 | 155 | A | A | 5,50 | 5B | 4161 | 9110 | 3 | 54 |
| 4 | 155 | D | A | 3,56 | 5B | 4161 | 9110 | 3 | P0 |
| 4 | 155 | E | A | 2,33 | 5B | 4161 | 9110 | 3 | P7 |

| U.P. | u.a | | S.U.P. | Supraf. (ha) | Cat. fct. | Tip pădure | Habitat | Caracter | Lucrări propuse |
|------|-----|---|--------|-----------------|-----------|------------|---------|----------|-----------------|
| 4 | 155 | B | A | 13,94 | 5B | 4111 | 91V0 | 1 | 47 |
| 4 | 156 | | A | 17,63 | 5B | 4212 | 9130 | 2 | 47 |
| 4 | 157 | | A | 37,41 | 5B | 4212 | 9130 | 2 | 48 |
| 4 | 159 | B | A | 3,31 | 5B | 4212 | 9130 | 9 | 46 |
| 4 | 159 | C | A | 1,55 | 5B | 4114 | 91V0 | 9 | 46 |
| 4 | 159 | D | A | 5,78 | 5B | 2321 | | 2 | P0 |
| 4 | 159 | A | M | 13,93 | 2A | 4243 | | 2 | TC |
| 4 | 160 | C | A | 1,79 | 5B | 4111 | 91V0 | 9 | 46 |
| 4 | 160 | D | A | 9,90 | 5B | 4111 | 91V0 | 1 | P1 |
| 4 | 160 | B | A | 2,88 | 5B | 4114 | 91V0 | 9 | 46 |
| 4 | 160 | E | A | 8,08 | 5B | 2322 | | 1 | 46 |
| 4 | 160 | A | M | 14,25 | 2A | 4243 | | 2 | 48 |
| 4 | 161 | A | M | 6,68 | 2A | 4241 | 9110 | 3 | TC |
| 4 | 161 | C | A | 1,04 | 5B | 4111 | 91V0 | 9 | 48 |
| 4 | 161 | B | A | 6,51 | 5B | 4114 | 91V0 | 2 | P0 |
| 4 | 162 | A | M | 14,33 | 2A | 4241 | 9110 | 3 | 46 |
| 4 | 162 | B | A | 12,85 | 5B | 4114 | 91V0 | 2 | 48 |
| 4 | 163 | A | A | 15,65 | 5B | 4212 | 9130 | 2 | 47 |
| 4 | 163 | B | A | 2,04 | 5B | 2322 | | 1 | 48 |
| 4 | 164 | B | A | 1,03 | 5B | 4212 | 9130 | 9 | 48 |
| 4 | 164 | A | A | 23,88 | 5B | 4212 | 9130 | 5 | 48 |
| 4 | 164 | C | | 0,50 | | | | | |
| 4 | 164 | A | | 0,67 | | | | | |
| 4 | 165 | B | A | 0,94 | 5B | 4212 | 9130 | 2 | 47 |
| 4 | 165 | A | K | 28,72 | 5H | 4243 | | 2 | 46 |
| 4 | 165 | C | | 0,07 | | | | | |
| 4 | 165 | A | | 0,34 | | | | | |
| 4 | 166 | A | A | 27,42 | 5B | 4141 | 9110 | 2 | P0 |
| 4 | 166 | D | M | 0,88 | 2A | 4151 | 9110 | 3 | 46 |
| 4 | 166 | C | M | 2,01 | 2A | 4161 | 9110 | 3 | 46 |
| 4 | 166 | B | A | 0,60 | 5B | 4114 | 91V0 | A | 56 |
| 4 | 166 | E | A | 0,75 | 5B | 4114 | 91V0 | A | 48 |
| 4 | 167 | C | M | 1,34 | 2A | 4161 | 9110 | 3 | TC |
| 4 | 167 | D | M | 9,95 | 2A | 4161 | 9110 | 3 | TC |
| 4 | 167 | B | A | 1,52 | 5B | 4114 | 91V0 | A | 54 |
| 4 | 167 | E | A | 9,81 | 5B | 4114 | 91V0 | 2 | 46 |
| 4 | 167 | A | A | 14,74 | 5B | 4114 | 91V0 | 2 | P1 |
| 4 | 168 | A | A | 4,54 | 5B | 4161 | 9110 | 3 | P0 |
| 4 | 168 | B | A | 1,00 | 5B | 4114 | 91V0 | A | 54 |
| 4 | 168 | C | A | 13,80 | 5B | 4114 | 91V0 | 2 | 46 |
| 4 | 169 | | E | 34,64 | 5O | 4114 | 91V0 | 2 | |
| 4 | 170 | A | E | 8,57 | 5O | 4141 | 9110 | 2 | |
| 4 | 170 | B | E | 3,36 | 5O | 4114 | 91V0 | 2 | |
| 4 | 170 | N | | 0,20 | | | | | |
| 4 | 171 | A | E | 15,77 | 5O | 4141 | 9110 | 2 | |
| 4 | 171 | N | | 0,23 | | | | | |
| 4 | 172 | C | E | 2,71 | 5O | 4161 | 9110 | 3 | |
| 4 | 172 | B | E | 19,76 | 5C | 4111 | 91V0 | 1 | |
| 4 | 172 | A | E | 18,95 | 5O | 4114 | 91V0 | 2 | |

| U.P. | u.a | | S.U.P. | Supraf. (ha) | Cat. fct. | Tip pădure | Habitat | Caracter | Lucrări propuse |
|------|-----|---|--------|-----------------|-----------|------------|---------|----------|-----------------|
| 4 | 172 | V | | 1,28 | | | | | |
| 4 | 173 | | E | 26,23 | 5C | 4111 | 91V0 | 1 | |
| 4 | 174 | B | E | 2,95 | 5O | 4161 | 9110 | 3 | |
| 4 | 174 | A | E | 27,91 | 5C | 4114 | 91V0 | 2 | |
| 4 | 175 | B | E | 11,15 | 5C | 2212 | 91V0 | 2 | |
| 4 | 175 | A | E | 4,39 | 5C | 4114 | 91V0 | 2 | |
| 4 | 175 | C | E | 16,66 | 5C | 4114 | 91V0 | 2 | |
| 4 | 176 | A | M | 3,70 | 2A | 4161 | 9110 | 3 | 46 |
| 4 | 176 | B | A | 17,97 | 5B | 4111 | 91V0 | 1 | P1 |
| 4 | 177 | A | M | 3,57 | 2A | 4141 | 9110 | 2 | TC |
| 4 | 177 | D | M | 0,87 | 2A | 4141 | 9110 | 2 | TC |
| 4 | 177 | B | A | 16,88 | 5B | 4111 | 91V0 | 1 | P1 |
| 4 | 177 | C | A | 1,04 | 5B | 2322 | | 1 | 47 |
| 4 | 178 | A | A | 14,02 | 5B | 4142 | 9110 | 1 | P2 |
| 4 | 178 | C | A | 31,48 | 5B | 4111 | 91V0 | 1 | P1 |
| 4 | 178 | B | A | 1,62 | 5B | 2322 | | 1 | 48 |
| 4 | 178 | N | | 0,44 | | | | | |
| 4 | 179 | B | M | 0,29 | 2A | 4161 | 9110 | 3 | 46 |
| 4 | 179 | C | A | 1,16 | 5B | 4114 | 91V0 | 2 | P7 |
| 4 | 179 | A | E | 28,96 | 5O | 4114 | 91V0 | 2 | |
| 4 | 180 | | E | 28,59 | 5C | 4111 | 91V0 | 1 | |
| 4 | 181 | | E | 29,40 | 5C | 4111 | 91V0 | 1 | |
| 4 | 182 | | E | 30,88 | 5C | 4111 | 91V0 | 1 | |
| 4 | 183 | C | A | 10,93 | 5B | 4141 | 9110 | 2 | P1 |
| 4 | 183 | A | A | 1,12 | 5B | 4161 | 9110 | 3 | 46 |
| 4 | 183 | B | A | 10,81 | 5B | 4111 | 91V0 | 1 | P0 |
| 4 | 184 | B | A | 7,44 | 5B | 4161 | 9110 | 3 | P0 |
| 4 | 184 | C | A | 11,40 | 5B | 4111 | 91V0 | 1 | P1 |
| 4 | 184 | A | A | 9,22 | 5B | 4114 | 91V0 | 2 | P0 |
| 4 | 185 | C | M | 5,52 | 2A | 4141 | 9110 | 2 | TC |
| 4 | 185 | B | A | 8,84 | 5B | 4161 | 9110 | 3 | P0 |
| 4 | 185 | A | A | 34,52 | 5B | 4111 | 91V0 | 1 | P1 |
| 4 | 186 | B | M | 3,33 | 2A | 4141 | 9110 | 2 | TC |
| 4 | 186 | A | A | 12,29 | 5B | 4111 | 91V0 | 1 | P1 |
| 4 | 187 | | A | 22,98 | 5B | 4111 | 91V0 | 1 | P1 |
| 4 | 188 | C | A | 20,14 | 5B | 4141 | 9110 | 2 | P0 |
| 4 | 188 | A | M | 10,13 | 2A | 4161 | 9110 | 3 | 46 |
| 4 | 188 | B | A | 9,99 | 5B | 4161 | 9110 | 3 | P0 |
| 4 | 188 | V | | 2,03 | | | | | |
| 4 | 189 | B | M | 5,47 | 2A | 4141 | 9110 | 2 | TC |
| 4 | 189 | A | A | 20,65 | 5B | 4142 | 9110 | 1 | P0 |
| 4 | 189 | C | M | 3,75 | 2A | 4161 | 9110 | 3 | 46 |
| 4 | 189 | D | M | 1,73 | 2A | 4161 | 9110 | 3 | 46 |
| 4 | 190 | D | M | 1,72 | 2A | 4242 | 9110 | 3 | 46 |
| 4 | 190 | A | A | 5,10 | 5B | 4212 | 9130 | 2 | 56 |
| 4 | 190 | E | A | 0,68 | 5B | 2322 | | 1 | 47 |
| 4 | 190 | C | A | 0,79 | 5B | 4244 | | 1 | 46 |
| 4 | 190 | B | A | 17,37 | 5B | 4244 | | 1 | P1 |
| 4 | 191 | A | A | 29,17 | 5B | 4212 | 9130 | 2 | 46 |

| U.P. | u.a | | S.U.P. | Supraf. (ha) | Cat. fct. | Tip pădure | Habitat | Caracter | Lucrări propuse |
|------|-----|----|--------|-----------------|-----------|------------|---------|----------|-----------------|
| 4 | 191 | B | A | 10,78 | 5B | 4114 | 91V0 | 9 | 48 |
| 4 | 192 | A | A | 21,23 | 5B | 4212 | 9130 | 2 | 46 |
| 4 | 192 | B | A | 1,18 | 5B | 4114 | 91V0 | 9 | 46 |
| 4 | 193 | B | A | 0,73 | 5B | 4114 | 91V0 | 9 | 54 |
| 4 | 193 | C | A | 13,52 | 5B | 4114 | 91V0 | 9 | 46 |
| 4 | 193 | A | A | 20,47 | 5B | 4114 | 91V0 | 2 | 48 |
| 4 | 194 | B | M | 3,76 | 2A | 4241 | 9110 | 3 | 46 |
| 4 | 194 | A | A | 8,47 | 5B | 4212 | 9130 | 2 | 46 |
| 4 | 194 | C | A | 26,04 | 5B | 4114 | 91V0 | 2 | 48 |
| 4 | 194 | V1 | | 4,99 | | | | | |
| 4 | 194 | V2 | | 4,07 | | | | | |
| 4 | 194 | A | | 1,60 | | | | | |
| 4 | 195 | D | | 4,86 | | | | | |
| 4 | 196 | D | | 2,22 | | | | | |
| 4 | 197 | D | | 1,78 | | | | | |
| 4 | 198 | D | | 2,40 | | | | | |
| 4 | 199 | D | | 1,74 | | | | | |
| 4 | 200 | D | | 5,40 | | | | | |
| 4 | 201 | D | | 1,74 | | | | | |
| 4 | 202 | D | | 9,60 | | | | | |
| 4 | 203 | D | | 0,48 | | | | | |
| 5 | 1 | | M | 18,63 | 2A | 4241 | 9110 | 3 | TC |
| 5 | 2 | | M | 10,98 | 2A | 2323 | | 3 | 46 |
| 5 | 3 | | A | 7,67 | 5B | 4212 | 9130 | 2 | 48 |
| 5 | 4 | B | M | 10,99 | 2A | 4241 | 9110 | 5 | TC |
| 5 | 4 | A | A | 2,04 | 5B | 4212 | 9130 | 2 | 48 |
| 5 | 4 | C | A | 1,89 | 5B | 4212 | 9130 | A | R1 |
| 5 | 4 | D | A | 0,51 | 5B | 4212 | 9130 | A | R1 |
| 5 | 4 | E | A | 1,34 | 5B | 4212 | 9130 | A | R1 |
| 5 | 4 | G | A | 4,10 | 5B | 2321 | | 2 | 46 |
| 5 | 4 | F | M | 13,35 | 2A | 4116 | | 3 | TC |
| 5 | 4 | V | | 0,43 | | | | | |
| 5 | 5 | A | M | 4,43 | 2A | 4241 | 9110 | 3 | TC |
| 5 | 5 | B | M | 37,68 | 2A | 4241 | 9110 | 3 | TC |
| 5 | 5 | C | A | 0,33 | 5B | 4212 | 9130 | 9 | R1 |
| 5 | 5 | D | A | 12,52 | 5B | 2321 | | 2 | 48 |
| 5 | 6 | | A | 20,73 | 5B | 4212 | 9130 | 2 | 48 |
| 5 | 7 | A | | 0,31 | | | | | |
| 5 | 8 | B | M | 3,04 | 2A | 4241 | 9110 | 3 | 46 |
| 5 | 8 | C | M | 2,40 | 2A | 4241 | 9110 | 5 | TC |
| 5 | 8 | E | M | 4,17 | 2A | 4241 | 9110 | 3 | TC |
| 5 | 8 | A | M | 2,28 | 2A | 4241 | 9110 | 3 | TC |
| 5 | 8 | D | M | 13,99 | 2A | 4241 | 9110 | 3 | TC |
| 5 | 9 | B | A | 1,38 | 5B | 4243 | | A | 46 |
| 5 | 9 | A | A | 15,56 | 5B | 4243 | | 2 | 48 |
| 5 | 10 | B | A | 13,11 | 5B | 2321 | | 2 | 48 |
| 5 | 10 | A | A | 18,63 | 5B | 4243 | | 2 | 48 |
| 5 | 11 | B | A | 20,53 | 5B | 2321 | | 2 | 46 |
| 5 | 11 | A | A | 9,15 | 5B | 4243 | | 2 | 46 |

| U.P. | u.a | | S.U.P. | Supraf. (ha) | Cat. fct. | Tip pădure | Habitat | Caracter | Lucrări propuse |
|------|-----|---|--------|-----------------|-----------|------------|---------|----------|-----------------|
| 5 | 12 | | A | 29,68 | 5B | 4243 | | 2 | 48 |
| 5 | 13 | B | A | 23,95 | 5B | 4141 | 9110 | 2 | 48 |
| 5 | 13 | C | M | 1,95 | 2A | 4241 | 9110 | 3 | 46 |
| 5 | 13 | A | A | 24,83 | 5B | 4243 | | A | 48 |
| 5 | 14 | B | M | 0,53 | 2A | 4151 | 9110 | 3 | 46 |
| 5 | 14 | A | A | 24,79 | 5B | 4114 | 91V0 | 2 | 46 |
| 5 | 15 | | A | 35,85 | 5B | 4114 | 91V0 | 2 | 48 |
| 5 | 16 | A | A | 29,10 | 5B | 4141 | 9110 | 2 | 48 |
| 5 | 16 | B | A | 1,06 | 5B | 4114 | 91V0 | A | 48 |
| 5 | 17 | A | A | 33,83 | 5B | 4141 | 9110 | A | 48 |
| 5 | 17 | B | A | 4,17 | 5B | 4114 | 91V0 | A | 48 |
| 5 | 18 | | A | 36,08 | 5B | 4114 | 91V0 | 2 | 48 |
| 5 | 19 | A | A | 42,66 | 5B | 4141 | 9110 | 2 | 48 |
| 5 | 19 | B | M | 2,29 | 2A | 4151 | 9110 | 3 | 46 |
| 5 | 20 | A | A | 52,45 | 5B | 4243 | | 2 | 48 |
| 5 | 20 | V | | 0,51 | | | | | |
| 5 | 21 | C | M | 19,73 | 2A | 4241 | 9110 | 5 | 46 |
| 5 | 21 | B | M | 8,36 | 2A | 4241 | 9110 | 3 | 46 |
| 5 | 21 | A | M | 6,07 | 2A | 4243 | | A | 48 |
| 5 | 22 | | A | 1,53 | 5B | 4241 | 9110 | 3 | P0 |
| 5 | 23 | A | A | 33,26 | 5B | 4141 | 9110 | 2 | 48 |
| 5 | 23 | B | A | 6,30 | 5B | 4114 | 91V0 | A | 48 |
| 5 | 24 | B | A | 21,23 | 5B | 4141 | 9110 | A | 47 |
| 5 | 24 | A | M | 7,48 | 2A | 4243 | | 2 | 46 |
| 5 | 25 | C | A | 3,62 | 5B | 4161 | 9110 | 3 | P0 |
| 5 | 25 | A | A | 3,96 | 5B | 4243 | | A | 56 |
| 5 | 25 | B | M | 19,20 | 2A | 4243 | | A | 47 |
| 5 | 25 | C | | 0,12 | | | | | |
| 5 | 26 | A | A | 47,53 | 5B | 4114 | 91V0 | A | 48 |
| 5 | 26 | B | M | 3,43 | 2A | 2323 | | 3 | TC |
| 5 | 27 | | A | 43,80 | 5B | 4141 | 9110 | 2 | 48 |
| 5 | 28 | | A | 46,18 | 5B | 4114 | 91V0 | 2 | 47 |
| 5 | 29 | | A | 34,29 | 5B | 4111 | 91V0 | 1 | 47 |
| 5 | 30 | A | A | 41,51 | 5B | 4111 | 91V0 | 1 | 48 |
| 5 | 30 | V | | 0,38 | | | | | |
| 5 | 30 | N | | 1,32 | | | | | |
| 5 | 31 | A | A | 14,09 | 5B | 4111 | 91V0 | 1 | 48 |
| 5 | 31 | B | A | 19,89 | 5B | 4114 | 91V0 | A | 47 |
| 5 | 31 | C | A | 4,17 | 5B | 4114 | 91V0 | A | 47 |
| 5 | 31 | A | | 0,39 | | | | | |
| 5 | 31 | N | | 1,12 | | | | | |
| 5 | 32 | A | A | 9,73 | 5B | 4141 | 9110 | 9 | R0 |
| 5 | 32 | E | A | 9,63 | 5B | 4141 | 9110 | A | R0 |
| 5 | 32 | F | A | 4,63 | 5B | 4141 | 9110 | A | P2 |
| 5 | 32 | G | A | 0,97 | 5B | 4141 | 9110 | A | R1 |
| 5 | 32 | H | A | 1,39 | 5B | 4141 | 9110 | 9 | R1 |
| 5 | 32 | B | A | 3,46 | 5B | 4161 | 9110 | 3 | P7 |
| 5 | 32 | D | A | 4,97 | 5B | 4161 | 9110 | 3 | P2 |
| 5 | 32 | C | A | 13,57 | 5B | 4114 | 91V0 | 2 | 47 |

| U.P. | u.a | | S.U.P. | Supraf. (ha) | Cat. fct. | Tip pădure | Habitat | Caracter | Lucrări propuse |
|------|-----|---|--------|-----------------|-----------|------------|---------|----------|-----------------|
| 5 | 33 | B | A | 14,89 | 5B | 4141 | 9110 | 2 | 47 |
| 5 | 33 | A | A | 13,52 | 5B | 4114 | 91V0 | 2 | P5 |
| 5 | 34 | A | A | 26,16 | 5B | 4111 | 91V0 | 9 | 47 |
| 5 | 34 | N | | 0,36 | | | | | |
| 5 | 35 | B | A | 0,81 | 5B | 4111 | 91V0 | 1 | 41 |
| 5 | 35 | A | A | 17,45 | 5B | 4111 | 91V0 | 1 | 56 |
| 5 | 35 | C | A | 5,68 | 5B | 4111 | 91V0 | 1 | P5 |
| 5 | 36 | A | A | 27,71 | 5B | 4111 | 91V0 | 1 | 48 |
| 5 | 36 | B | A | 5,41 | 5B | 4114 | 91V0 | A | 47 |
| 5 | 37 | | A | 18,38 | 5B | 4111 | 91V0 | 1 | 48 |
| 5 | 38 | | A | 26,18 | 5B | 4111 | 91V0 | 1 | 48 |
| 5 | 39 | A | M | 2,47 | 2A | 4151 | 9110 | 3 | TC |
| 5 | 39 | C | A | 15,06 | 5B | 4111 | 91V0 | 1 | 48 |
| 5 | 39 | B | A | 22,54 | 5B | 4111 | 91V0 | 1 | P2 |
| 5 | 40 | B | A | 12,52 | 5B | 4151 | 9110 | 3 | P0 |
| 5 | 40 | A | M | 5,72 | 2A | 4161 | 9110 | 3 | TC |
| 5 | 41 | A | M | 6,33 | 2A | 4151 | 9110 | 3 | TC |
| 5 | 41 | C | A | 9,28 | 5B | 4151 | 9110 | 3 | P0 |
| 5 | 41 | B | M | 13,13 | 2A | 4151 | 9110 | 3 | TC |
| 5 | 42 | A | A | 49,10 | 5B | 4141 | 9110 | 2 | 48 |
| 5 | 42 | B | M | 1,26 | 2A | 2323 | | 3 | TC |
| 5 | 43 | A | A | 8,98 | 5B | 4142 | 9110 | 1 | 41 |
| 5 | 43 | C | A | 21,19 | 5B | 4142 | 9110 | 1 | 47 |
| 5 | 43 | E | A | 5,25 | 5B | 4142 | 9110 | 1 | P0 |
| 5 | 43 | D | A | 11,64 | 5B | 4142 | 9110 | 1 | P5 |
| 5 | 43 | B | A | 4,46 | 5B | 4161 | 9110 | 3 | P0 |
| 5 | 44 | A | A | 22,73 | 5B | 4142 | 9110 | 1 | P2 |
| 5 | 44 | B | A | 7,28 | 5B | 4142 | 9110 | 1 | P1 |
| 5 | 45 | | A | 39,35 | 5B | 4111 | 91V0 | 1 | P2 |
| 5 | 46 | B | A | 2,84 | 5B | 4111 | 91V0 | 1 | 47 |
| 5 | 46 | A | A | 21,40 | 5B | 4111 | 91V0 | 1 | P5 |
| 5 | 46 | V | | 0,72 | | | | | |
| 5 | 47 | A | A | 24,37 | 5B | 4111 | 91V0 | 1 | 47 |
| 5 | 47 | C | A | 1,94 | 5B | 4111 | 91V0 | 9 | 48 |
| 5 | 47 | B | A | 9,03 | 5B | 4111 | 91V0 | 1 | P2 |
| 5 | 47 | V | | 1,15 | | | | | |
| 5 | 48 | C | M | 4,97 | 2C | 4141 | 9110 | 2 | TC |
| 5 | 48 | B | A | 2,02 | 5B | 2211 | 91V0 | 1 | P0 |
| 5 | 48 | A | A | 44,92 | 5B | 4111 | 91V0 | 1 | P2 |
| 5 | 49 | B | M | 6,59 | 2C | 4141 | 9110 | 2 | TC |
| 5 | 49 | A | A | 14,26 | 5B | 4142 | 9110 | 1 | P2 |
| 5 | 50 | B | M | 4,85 | 2C | 4141 | 9110 | 2 | 56 |
| 5 | 50 | A | A | 18,16 | 5B | 4142 | 9110 | 1 | 47 |
| 5 | 50 | C | A | 10,24 | 5B | 4142 | 9110 | 1 | P5 |
| 5 | 51 | A | | 18,56 | 2A | 4141 | 9110 | 2 | 48 |
| 5 | 51 | B | A | 10,76 | 5B | 4142 | 9110 | 1 | P7 |
| 5 | 51 | C | M | 7,21 | 2A | 4151 | 9110 | B | 48 |
| 5 | 51 | D | A | 4,72 | 5B | 4111 | 91V0 | 1 | 41 |
| 5 | 52 | | M | 28,50 | 2A | 4141 | 9110 | 2 | 48 |

| U.P. | u.a | | S.U.P. | Supraf. (ha) | Cat. fct. | Tip pădure | Habitat | Caracter | Lucrări propuse |
|------|-----|---|--------|-----------------|-----------|------------|---------|----------|-----------------|
| 5 | 53 | A | A | 25,72 | 5B | 4141 | 9110 | 2 | P0 |
| 5 | 53 | B | A | 1,93 | 5B | 4114 | 91V0 | 2 | 48 |
| 5 | 54 | A | M | 6,22 | 2A | 4141 | 9110 | 2 | TC |
| 5 | 54 | C | M | 22,79 | 2A | 4141 | 9110 | 2 | TC |
| 5 | 54 | B | A | 12,13 | 5B | 4114 | 91V0 | 2 | 48 |
| 5 | 54 | D | A | 3,39 | 5B | 4114 | 91V0 | 2 | P2 |
| 5 | 55 | D | M | 4,14 | 2C | 4141 | 9110 | 2 | 46 |
| 5 | 55 | C | M | 3,61 | 2C | 4141 | 9110 | 2 | TC |
| 5 | 55 | A | A | 29,86 | 5B | 4141 | 9110 | 2 | P1 |
| 5 | 55 | B | M | 5,93 | 2A | 4161 | 9110 | 3 | TC |
| 5 | 56 | A | A | 8,49 | 5B | 4141 | 9110 | 2 | 46 |
| 5 | 56 | C | M | 2,39 | 2A | 4161 | 9110 | 3 | TC |
| 5 | 56 | B | M | 1,33 | 2C | 1141 | 9410 | 2 | 46 |
| 5 | 57 | C | M | 6,38 | 2A | 4141 | 9110 | 2 | TC |
| 5 | 57 | D | M | 0,97 | 2C | 1141 | 9410 | A | 56 |
| 5 | 57 | E | M | 2,74 | 2C | 1141 | 9410 | A | 54 |
| 5 | 57 | B | M | 4,81 | 2C | 1141 | 9410 | 2 | TC |
| 5 | 57 | F | M | 4,13 | 2C | 1141 | 9410 | 2 | TC |
| 5 | 57 | A | A | 27,48 | 5B | 4114 | 91V0 | 2 | P1 |
| 5 | 58 | A | M | 14,58 | 2A | 4141 | 9110 | 2 | TC |
| 5 | 58 | B | A | 2,15 | 5B | 4141 | 9110 | 2 | P5 |
| 5 | 58 | C | M | 0,84 | 2C | 4161 | 9110 | 3 | TC |
| 5 | 58 | D | M | 1,42 | 2C | 1141 | 9410 | 2 | TC |
| 5 | 58 | E | A | 14,90 | 5B | 4111 | 91V0 | 5 | 47 |
| 5 | 59 | B | M | 11,93 | 2A | 4141 | 9110 | 2 | 46 |
| 5 | 59 | D | M | 12,32 | 2A | 4141 | 9110 | 2 | TC |
| 5 | 59 | A | M | 6,86 | 2A | 4151 | 9110 | 3 | 46 |
| 5 | 59 | C | A | 5,95 | 5B | 4114 | 91V0 | 2 | P2 |
| 5 | 60 | | A | 33,99 | 5B | 4111 | 91V0 | 1 | 48 |
| 5 | 61 | | A | 50,70 | 5B | 4142 | 9110 | 1 | 48 |
| 5 | 62 | A | A | 13,03 | 5B | 4332 | 9130 | 1 | 48 |
| 5 | 62 | B | A | 45,12 | 5B | 4111 | 91V0 | 1 | 48 |
| 5 | 63 | | A | 0,70 | 5B | 4212 | 9130 | 8 | 46 |
| 5 | 64 | | A | 42,12 | 5B | 4142 | 9110 | 1 | 48 |
| 5 | 65 | | A | 28,48 | 5B | 4142 | 9110 | 9 | 48 |
| 5 | 66 | C | A | 14,36 | 5B | 4142 | 9110 | 9 | 48 |
| 5 | 66 | A | A | 0,80 | 5B | 4212 | 9130 | A | 48 |
| 5 | 66 | B | K | 6,33 | 5H | 4244 | | 9 | 46 |
| 5 | 66 | A | | 0,39 | | | | | |
| 5 | 67 | | A | 27,38 | 5B | 4141 | 9110 | 2 | 48 |
| 5 | 68 | | A | 38,28 | 5B | 4142 | 9110 | 1 | 48 |
| 5 | 69 | | A | 36,25 | 5B | 4142 | 9110 | 1 | 47 |
| 5 | 70 | A | A | 24,69 | 5B | 4114 | 91V0 | 2 | 47 |
| 5 | 70 | B | A | 11,27 | 5B | 4114 | 91V0 | 2 | 48 |
| 5 | 70 | C | A | 4,83 | 5B | 4114 | 91V0 | 2 | 48 |
| 5 | 71 | | A | 50,95 | 5B | 4114 | 91V0 | 2 | 48 |
| 5 | 72 | C | A | 2,85 | 5B | 4211 | 9130 | 9 | 56 |
| 5 | 72 | A | K | 6,72 | 5H | 4211 | 9130 | 9 | 46 |
| 5 | 72 | B | A | 29,96 | 5B | 4114 | 91V0 | 2 | 48 |

| U.P. | u.a | | S.U.P. | Supraf. (ha) | Cat. fct. | Tip pădure | Habitat | Caracter | Lucrări propuse |
|------|-----|---|--------|-----------------|-----------|------------|---------|----------|-----------------|
| 5 | 73 | | A | 0,94 | 5B | 4212 | 9130 | A | 41 |
| 5 | 74 | | A | 8,71 | 5B | 4212 | 9130 | A | 48 |
| 5 | 79 | D | | 8,22 | | | | | |
| 5 | 80 | D | | 0,54 | | | | | |
| 5 | 81 | D | | 0,84 | | | | | |
| 5 | 82 | D | | 3,78 | | | | | |
| 5 | 83 | D | | 1,62 | | | | | |
| 6 | 43 | | M | 2,61 | 2A | 4243 | | 2 | 46 |
| 6 | 44 | A | E | 6,68 | 5O | 4114 | 91V0 | 2 | |
| 6 | 44 | B | E | 45,25 | 5O | 4243 | | 2 | |
| 6 | 44 | C | E | 2,11 | 5O | 4243 | | 2 | |
| 6 | 45 | | M | 23,42 | 2A | 4243 | | 2 | 46 |
| 6 | 53 | | A | 15,28 | 5B | 4212 | 9130 | 5 | 46 |
| 6 | 54 | | M | 9,48 | 2A | 4241 | 9110 | 8 | 46 |
| 6 | 55 | | M | 11,24 | 2A | 4241 | 9110 | 8 | 46 |
| 6 | 56 | | M | 25,60 | 2A | 4241 | 9110 | B | 46 |
| 6 | 57 | E | M | 0,67 | 2A | 4241 | 9110 | 3 | TC |
| 6 | 57 | B | A | 11,58 | 5B | 4212 | 9130 | 5 | 46 |
| 6 | 57 | C | A | 2,84 | 5B | 4212 | 9130 | 5 | 46 |
| 6 | 57 | F | A | 5,69 | 5B | 4212 | 9130 | 2 | P5 |
| 6 | 57 | A | M | 9,67 | 2A | 4243 | | 2 | TC |
| 6 | 57 | D | M | 0,62 | 2A | 4243 | | 2 | TC |
| 6 | 57 | G | M | 10,78 | 2A | 4243 | | 2 | TC |
| 6 | 58 | A | M | 25,03 | 2A | 4151 | 9110 | 3 | 46 |
| 6 | 58 | B | M | 6,12 | 2A | 4241 | 9110 | B | 46 |
| 6 | 59 | A | M | 4,66 | 2A | 4151 | 9110 | 3 | TC |
| 6 | 59 | C | A | 4,99 | 5B | 4114 | 91V0 | 5 | 47 |
| 6 | 59 | B | A | 32,36 | 5B | 4114 | 91V0 | 2 | 46 |
| 6 | 60 | | A | 39,00 | 5B | 4114 | 91V0 | 2 | 46 |
| 6 | 61 | | A | 24,49 | 5B | 4212 | 9130 | 2 | 46 |
| 6 | 62 | | A | 13,45 | 5B | 5231 | | 2 | 48 |
| 6 | 63 | D | A | 0,76 | 5B | 4212 | 9130 | A | 56 |
| 6 | 63 | A | A | 13,32 | 5B | 4212 | 9130 | A | 48 |
| 6 | 63 | F | A | 2,07 | 5B | 4212 | 9130 | 2 | 48 |
| 6 | 63 | E | M | 1,47 | 2I | 9821 | 91E0* | 2 | 46 |
| 6 | 63 | B | A | 24,45 | 5B | 4114 | 91V0 | 2 | 48 |
| 6 | 63 | C | A | 1,75 | 5B | 4114 | 91V0 | A | 48 |
| 6 | 64 | C | A | 1,26 | 5B | 4114 | 91V0 | A | 48 |
| 6 | 64 | B | A | 2,69 | 5B | 4114 | 91V0 | 2 | 48 |
| 6 | 64 | D | M | 13,72 | 2A | 4243 | | 2 | 46 |
| 6 | 64 | A | M | 25,55 | 2A | 5231 | | 2 | 46 |
| 6 | 65 | A | A | 31,57 | 5B | 5231 | | 2 | 48 |
| 6 | 65 | C | | 0,01 | | | | | |
| 6 | 66 | B | A | 12,90 | 5B | 4114 | 91V0 | 2 | 47 |
| 6 | 66 | A | M | 16,75 | 2A | 4243 | | 2 | 46 |
| 6 | 67 | B | A | 17,48 | 5B | 4114 | 91V0 | 5 | 41 |
| 6 | 67 | A | A | 23,60 | 5B | 4114 | 91V0 | A | 47 |
| 6 | 68 | C | A | 0,61 | 5B | 4114 | 91V0 | 2 | 56 |
| 6 | 68 | B | A | 14,52 | 5B | 4114 | 91V0 | 2 | 41 |

| U.P. | u.a | | S.U.P. | Supraf. (ha) | Cat. fct. | Tip pădure | Habitat | Caracter | Lucrări propuse |
|------|-----|---|--------|-----------------|-----------|------------|---------|----------|-----------------|
| 6 | 68 | A | A | 16,70 | 5B | 4114 | 91V0 | 2 | 48 |
| 6 | 69 | B | M | 0,86 | 2A | 4141 | 9110 | 2 | 46 |
| 6 | 69 | C | A | 1,24 | 5B | 4114 | 91V0 | 2 | 56 |
| 6 | 69 | A | A | 19,26 | 5B | 4114 | 91V0 | 2 | 56 |
| 6 | 70 | A | M | 1,09 | 2A | 4151 | 9110 | B | 46 |
| 6 | 70 | C | M | 1,78 | 2A | 4161 | 9110 | 3 | TC |
| 6 | 70 | B | A | 7,16 | 5B | 4114 | 91V0 | 2 | 47 |
| 6 | 71 | B | M | 2,17 | 2A | 4141 | 9110 | 2 | 46 |
| 6 | 71 | A | A | 32,08 | 5B | 4114 | 91V0 | 2 | 48 |
| 6 | 72 | E | A | 3,79 | 5B | 4114 | 91V0 | A | 41 |
| 6 | 72 | A | A | 5,25 | 5B | 4114 | 91V0 | 2 | 47 |
| 6 | 72 | C | A | 1,08 | 5B | 4114 | 91V0 | A | 48 |
| 6 | 72 | D | A | 9,18 | 5B | 4114 | 91V0 | 2 | P0 |
| 6 | 72 | B | A | 13,11 | 5B | 4114 | 91V0 | 2 | P5 |
| 6 | 73 | B | A | 7,46 | 5B | 4114 | 91V0 | 2 | 46 |
| 6 | 73 | A | A | 13,16 | 5B | 4114 | 91V0 | 2 | P2 |
| 6 | 74 | C | M | 12,17 | 2A | 4141 | 9110 | 2 | 47 |
| 6 | 74 | D | M | 1,84 | 2A | 4141 | 9110 | 2 | TC |
| 6 | 74 | F | M | 0,22 | 2A | 4141 | 9110 | 2 | TC |
| 6 | 74 | B | A | 3,05 | 5B | 4114 | 91V0 | 2 | 46 |
| 6 | 74 | A | A | 11,48 | 5B | 4114 | 91V0 | 2 | 47 |
| 6 | 74 | G | A | 8,58 | 5B | 4114 | 91V0 | 2 | P2 |
| 6 | 74 | E | M | 3,77 | 2A | 4243 | | 2 | 46 |
| 6 | 74 | M | | 0,01 | | | | | |
| 6 | 75 | H | A | 2,05 | 5B | 4141 | 9110 | 2 | 46 |
| 6 | 75 | F | A | 2,25 | 5B | 4141 | 9110 | 2 | P7 |
| 6 | 75 | G | A | 21,06 | 5B | 4212 | 9130 | 2 | 47 |
| 6 | 75 | A | A | 1,40 | 5B | 4212 | 9130 | 5 | 47 |
| 6 | 75 | E | A | 1,25 | 5B | 4114 | 91V0 | 2 | 56 |
| 6 | 75 | B | A | 4,24 | 5B | 4114 | 91V0 | 2 | 46 |
| 6 | 75 | C | A | 0,39 | 5B | 4114 | 91V0 | 9 | R1 |
| 6 | 75 | D | A | 4,40 | 5B | 4114 | 91V0 | 2 | P5 |
| 6 | 76 | D | A | 3,06 | 5B | 4114 | 91V0 | A | 56 |
| 6 | 76 | A | A | 6,02 | 5B | 4114 | 91V0 | 2 | 58 |
| 6 | 76 | B | A | 16,62 | 5B | 4114 | 91V0 | 2 | 46 |
| 6 | 76 | C | A | 1,22 | 5B | 4114 | 91V0 | 9 | R1 |
| 6 | 77 | C | A | 15,34 | 5B | 4111 | 91V0 | 1 | P7 |
| 6 | 77 | B | A | 1,10 | 5B | 4114 | 91V0 | A | 56 |
| 6 | 77 | D | A | 2,00 | 5B | 4114 | 91V0 | A | 56 |
| 6 | 77 | A | A | 24,28 | 5B | 4114 | 91V0 | 2 | 41 |
| 6 | 78 | B | A | 1,12 | 5B | 4114 | 91V0 | A | 41 |
| 6 | 78 | E | A | 19,47 | 5B | 4114 | 91V0 | 2 | 54 |
| 6 | 78 | A | A | 21,40 | 5B | 4114 | 91V0 | 2 | 48 |
| 6 | 78 | D | A | 3,68 | 5B | 4114 | 91V0 | 2 | P1 |
| 6 | 78 | C | A | 2,04 | 5B | 4114 | 91V0 | 2 | P7 |
| 6 | 79 | | A | 22,69 | 5B | 4114 | 91V0 | 2 | 46 |
| 6 | 80 | | A | 57,41 | 5B | 4114 | 91V0 | 2 | 48 |
| 6 | 81 | B | M | 5,64 | 2A | 2323 | | 3 | 46 |
| 6 | 81 | A | M | 41,64 | 2A | 4243 | | 2 | 48 |

| U.P. | u.a | | S.U.P. | Supraf. (ha) | Cat. fct. | Tip pădure | Habitat | Caracter | Lucrări propuse |
|------|-----|---|--------|-----------------|-----------|------------|---------|----------|-----------------|
| 6 | 82 | | A | 28,53 | 5B | 4212 | 9130 | 2 | 48 |
| 6 | 83 | | A | 22,76 | 5B | 2321 | | 2 | 48 |
| 6 | 84 | | A | 38,02 | 5B | 4212 | 9130 | A | 48 |
| 6 | 85 | | A | 28,53 | 5B | 4212 | 9130 | 2 | 48 |
| 6 | 86 | | A | 33,25 | 5B | 4212 | 9130 | A | 48 |
| 6 | 87 | | A | 40,75 | 5B | 4212 | 9130 | 2 | 48 |
| 6 | 88 | B | A | 4,07 | 5B | 4212 | 9130 | 5 | 47 |
| 6 | 88 | A | A | 18,92 | 5B | 4212 | 9130 | 2 | 46 |
| 6 | 89 | A | A | 30,34 | 5B | 4212 | 9130 | 5 | 48 |
| 6 | 89 | B | M | 0,23 | 2I | 9821 | 91E0* | 2 | 46 |
| 6 | 90 | D | M | 0,52 | 2I | 9821 | 91E0* | 2 | 46 |
| 6 | 90 | B | M | 20,11 | 2A | 5241 | | 3 | 47 |
| 6 | 90 | A | M | 7,46 | 2A | 5241 | | 3 | TC |
| 6 | 90 | C | M | 3,87 | 2A | 5241 | | 3 | TC |
| 6 | 91 | F | A | 8,00 | 5B | 5231 | | 2 | 54 |
| 6 | 91 | D | A | 3,18 | 5B | 5231 | | 2 | P7 |
| 6 | 91 | A | A | 3,13 | 5B | 5231 | | 2 | P7 |
| 6 | 91 | E | A | 4,15 | 5B | 5231 | | 2 | P3 |
| 6 | 91 | B | M | 4,21 | 2A | 5231 | | 2 | TC |
| 6 | 91 | G | M | 1,87 | 2A | 5231 | | 2 | TC |
| 6 | 91 | C | M | 3,98 | 2A | 5241 | | 3 | TC |
| 6 | 92 | C | A | 6,21 | 5B | 5231 | | 2 | P1 |
| 6 | 92 | B | M | 4,84 | 2A | 5231 | | 2 | TC |
| 6 | 92 | A | M | 14,08 | 2A | 5241 | | 3 | TC |
| 6 | 92 | D | M | 2,28 | 2A | 5241 | | 3 | TC |
| 6 | 93 | B | A | 3,01 | 5B | 4114 | 91V0 | A | 47 |
| 6 | 93 | C | A | 1,85 | 5B | 5231 | | 2 | 58 |
| 6 | 93 | A | A | 11,11 | 5B | 5231 | | 2 | P2 |
| 6 | 94 | A | A | 38,36 | 5B | 4114 | 91V0 | 2 | 48 |
| 6 | 94 | B | A | 3,95 | 5B | 4114 | 91V0 | 2 | P7 |
| 6 | 95 | | A | 29,11 | 5B | 4212 | 9130 | 5 | 48 |
| 6 | 96 | C | M | 1,06 | 2I | 9821 | 91E0* | 2 | 46 |
| 6 | 96 | D | M | 0,73 | 2I | 9821 | 91E0* | 2 | 46 |
| 6 | 96 | E | M | 0,60 | 2I | 9821 | 91E0* | 2 | 46 |
| 6 | 96 | A | A | 29,03 | 5B | 5231 | | 2 | 47 |
| 6 | 96 | B | M | 17,68 | 2A | 5231 | | 2 | TC |
| 6 | 97 | | A | 26,67 | 5B | 4114 | 91V0 | A | 48 |
| 6 | 98 | | A | 15,42 | 5B | 2321 | | 2 | 48 |
| 6 | 99 | B | M | 0,37 | 2I | 9821 | 91E0* | 2 | 46 |
| 6 | 99 | C | M | 0,46 | 2I | 9821 | 91E0* | 2 | 46 |
| 6 | 99 | A | M | 33,72 | 2A | 4243 | | 2 | 46 |
| 6 | 100 | C | M | 1,50 | 2A | 4241 | 9110 | B | 48 |
| 6 | 100 | A | M | 8,16 | 2A | 4241 | 9110 | 3 | 46 |
| 6 | 100 | B | M | 14,65 | 2A | 4243 | | 2 | TC |
| 6 | 101 | A | M | 14,57 | 2A | 4243 | | 2 | TC |
| 6 | 101 | B | M | 4,89 | 2A | 4243 | | 2 | TC |
| 6 | 102 | C | A | 0,32 | 5B | 4212 | 9130 | 5 | 46 |
| 6 | 102 | A | A | 0,63 | 5B | 9821 | 91E0* | A | 56 |
| 6 | 102 | D | M | 4,42 | 2A | 4243 | | 2 | 58 |

| U.P. | u.a | | S.U.P. | Supraf. (ha) | Cat. fct. | Tip pădure | Habitat | Caracter | Lucrări propuse |
|------|-----|----|--------|-----------------|-----------|------------|---------|----------|-----------------|
| 6 | 102 | B | M | 8,63 | 2A | 4243 | | 2 | TC |
| 6 | 103 | A | A | 3,72 | 5B | 4212 | 9130 | 2 | P2 |
| 6 | 103 | B | M | 5,16 | 2A | 4243 | | 2 | 46 |
| 6 | 104 | C | M | 7,26 | 2A | 4241 | 9110 | 3 | 46 |
| 6 | 104 | B | A | 12,19 | 5B | 4212 | 9130 | 2 | 48 |
| 6 | 104 | A | M | 16,18 | 2A | 4243 | | 2 | 46 |
| 6 | 105 | | M | 21,80 | 2A | 4241 | 9110 | 3 | TC |
| 6 | 106 | B | M | 17,07 | 2A | 4241 | 9110 | 3 | 46 |
| 6 | 106 | A | A | 20,81 | 5B | 4212 | 9130 | 5 | 47 |
| 6 | 106 | C | A | 4,75 | 5B | 4114 | 91V0 | 2 | P1 |
| 6 | 107 | B | M | 4,13 | 2A | 4151 | 9110 | 3 | TC |
| 6 | 107 | C | M | 2,53 | 2A | 4151 | 9110 | 3 | TC |
| 6 | 107 | A | A | 29,59 | 5B | 4212 | 9130 | 2 | 46 |
| 6 | 108 | B | M | 23,23 | 2A | 4151 | 9110 | 3 | TC |
| 6 | 108 | D | M | 2,05 | 2A | 4243 | | 2 | 41 |
| 6 | 108 | A | M | 22,95 | 2A | 4243 | | 2 | 46 |
| 6 | 108 | C | M | 6,78 | 2A | 4243 | | 2 | TC |
| 6 | 109 | B | M | 1,34 | 2A | 4151 | 9110 | 3 | TC |
| 6 | 109 | A | M | 11,13 | 2A | 4241 | 9110 | 3 | 46 |
| 6 | 109 | C | M | 0,88 | 2A | 4241 | 9110 | 3 | TC |
| 6 | 110 | | M | 36,04 | 2A | 4241 | 9110 | 3 | 46 |
| 6 | 111 | A | M | 2,51 | 2A | 4241 | 9110 | 3 | 46 |
| 6 | 111 | C | M | 2,01 | 2A | 4241 | 9110 | 3 | 46 |
| 6 | 111 | D | M | 3,43 | 2A | 4243 | | 2 | 47 |
| 6 | 111 | B | M | 2,68 | 2A | 4243 | | 5 | 48 |
| 6 | 112 | B | M | 0,37 | 2I | 9821 | 91E0* | 2 | 46 |
| 6 | 112 | A | A | 23,25 | 5B | 4243 | | 2 | 46 |
| 6 | 113 | B | M | 5,83 | 2A | 4241 | 9110 | 3 | 46 |
| 6 | 113 | E | A | 2,63 | 5B | 4212 | 9130 | 2 | P1 |
| 6 | 113 | A | A | 7,21 | 5B | 4212 | 9130 | 2 | P1 |
| 6 | 113 | C | M | 0,74 | 2A | 4243 | | 2 | TC |
| 6 | 113 | D | M | 19,57 | 2A | 4243 | | 2 | TC |
| 6 | 114 | A | A | 11,55 | 5B | 4212 | 9130 | 2 | P1 |
| 6 | 114 | B | M | 0,52 | 2A | 4243 | | 2 | 46 |
| 6 | 115 | C | A | 2,27 | 5B | 4212 | 9130 | 2 | 46 |
| 6 | 115 | A | A | 7,80 | 5B | 4212 | 9130 | 2 | P1 |
| 6 | 115 | E | A | 25,47 | 5B | 4212 | 9130 | 2 | P1 |
| 6 | 115 | F | A | 2,15 | 5B | 4212 | 9130 | 2 | P1 |
| 6 | 115 | B | A | 1,86 | 5B | 4212 | 9130 | 2 | P1 |
| 6 | 115 | G | M | 1,22 | 2A | 4243 | | 2 | TC |
| 6 | 115 | D | M | 2,42 | 2A | 5231 | | 2 | TC |
| 6 | 115 | V1 | | 0,46 | | | | | |
| 6 | 115 | V2 | | 0,23 | | | | | |
| 6 | 115 | M | | 1,23 | | | | | |
| 6 | 116 | E | M | 1,33 | 2A | 4241 | 9110 | 3 | 46 |
| 6 | 116 | D | A | 0,53 | 5B | 4212 | 9130 | 2 | 48 |
| 6 | 116 | A | M | 5,64 | 2A | 4243 | | 2 | 46 |
| 6 | 116 | B | A | 28,09 | 5B | 4243 | | 2 | P0 |
| 6 | 116 | C | M | 3,26 | 2A | 5241 | | 3 | 46 |

| U.P. | u.a | | S.U.P. | Supraf. (ha) | Cat. fct. | Tip pădure | Habitat | Caracter | Lucrări propuse |
|------|-----|---|--------|-----------------|-----------|------------|---------|----------|-----------------|
| 6 | 117 | E | M | 4,50 | 2A | 4241 | 9110 | 3 | TC |
| 6 | 117 | A | A | 11,91 | 5B | 4212 | 9130 | 2 | 48 |
| 6 | 117 | B | A | 21,57 | 5B | 4212 | 9130 | 2 | 48 |
| 6 | 117 | D | A | 4,62 | 5B | 4212 | 9130 | 2 | 46 |
| 6 | 117 | C | A | 8,51 | 5B | 4212 | 9130 | 2 | P1 |
| 6 | 118 | | M | 38,30 | 2A | 4241 | 9110 | 3 | 46 |
| 6 | 119 | | M | 6,22 | 2A | 4141 | 9110 | 2 | TC |
| 6 | 120 | | M | 44,60 | 2A | 4243 | | 2 | TC |
| 6 | 121 | | M | 5,33 | 2A | 5241 | | 3 | 46 |
| 6 | 125 | | A | 17,50 | 5B | 4213 | 9150 | 3 | 46 |
| 6 | 126 | | A | 6,87 | 5B | 4212 | 9130 | A | 47 |
| 6 | 127 | A | A | 19,28 | 5B | 4212 | 9130 | A | 47 |
| 6 | 127 | B | M | 15,55 | 2A | 5231 | | 2 | TC |
| 6 | 128 | A | A | 5,69 | 5B | 5231 | | A | 47 |
| 6 | 128 | B | M | 0,85 | 2A | 5241 | | 3 | 46 |
| 6 | 130 | B | A | 1,84 | 5B | 4212 | 9130 | 2 | 47 |
| 6 | 130 | D | A | 6,33 | 5B | 4212 | 9130 | 2 | 47 |
| 6 | 130 | H | A | 0,32 | 5B | 4212 | 9130 | 2 | 46 |
| 6 | 130 | A | A | 1,77 | 5B | 4212 | 9130 | 2 | 46 |
| 6 | 130 | C | A | 2,25 | 5B | 4212 | 9130 | 2 | P2 |
| 6 | 130 | G | A | 1,07 | 5B | 4213 | 9150 | 3 | 46 |
| 6 | 130 | E | A | 2,60 | 5B | 4114 | 91V0 | 2 | 54 |
| 6 | 130 | F | A | 1,49 | 5B | 4114 | 91V0 | 2 | P0 |
| 6 | 131 | | A | 19,10 | 5B | 4212 | 9130 | 2 | 47 |
| 6 | 152 | | M | 1,19 | 2A | 4141 | 9110 | 2 | TC |
| 6 | 158 | A | | 0,31 | | | | | |
| 6 | 159 | C | | 0,40 | | | | | |
| 6 | 159 | A | | 1,63 | | | | | |
| 6 | 199 | | M | 4,61 | 2A | 4141 | 9110 | 2 | TC |
| 6 | 202 | D | | 6,78 | | | | | |
| 6 | 204 | D | | 2,52 | | | | | |
| 6 | 206 | D | | 1,32 | | | | | |