



SC MEALONICERA SRL

Str.Mică, nr 25, sc E, ap 17, Braşov

Telefon: 0766-366399

e-mail: mealonicera@yahoo.com

**STUDIU DE EVALUAREA ADECVATĂ A EFECTELOR
POTENŢIALE ASUPRA ARIILOR NATURALE
PROTEJATE DE INTERES COMUNITAR DIN CADRUL**

**AMENAJAMENTUL
FONDULUI FORESTIER PROPRIETATE PRIVATĂ
APARTINÂND PERSOANELOR FIZICE CĂLINESCU
ADRIANA, CĂLINESCU I RENA, GEORGER FRÉDÉRIC
DAVID SYLVAIN, GEORGER CHRISTINE MARINA ŞI
IORDACHE IULIA, JUDEŢUL MEHEDINŢI**

U.P. I BURILEANU DUMITRU

Autor:

**ing.Cătană Cătălina – specialist Managementul Ecosistemelor Forestiere (persoană fizică
înscrişă in Lista Expertilor care elaborează studii de mediu)**

2024

**STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ
UP I BURILEANU DUMITRU**

STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ UP I BURILEANU DUMITRU

Cuprins

	Pagina
A . DESCRIEREA SI ANALIZA PLANULUI SUPUS APROBARII	7
1. <i>Prezentarea planului</i>	7
1.1. Informatii generale privind planul	7
1.1. 1.Denumirea planului	7
1.1.2. titular	7
1.1.3. Scopul	7
1.1.4.Obiective	8
1.2. <i>Localizarea geografică și administrativă</i>	9
1.2.1 Coordonatele Stereo 70	33
1.3. <i>Justificarea necesitatii planului</i>	34
1.4. Descrierea ciclului de viata al planului si a interventiilor si si activitatilor asociate fiecarei etape, precum si durata constructiei, functionarii, dezafectarii si esalonarea perioadei de implementare a planului	35
1.5. <i>Resurse naturale ce vor fi exploatare din cadrul ariilor naturale protejate de interes comunitar pentru a fi utilizate la implementarea planului</i>	38
1.6.Informatii privind productia care se va realiza	40
1.6.1. Informații despre materiile prime, substanțele sau preparatele chimice utilizate	46
1.7. Emisii de poluanți fizici, chimici și biologici generați de intervențiile și activitățile PP	47
1.8.Deșeurii generate de PP și modalitatea de gestionare a acestora	48
1.9.Cerințele legate de utilizarea terenului, necesare pentru execuția PP	53
1.10. Serviciile suplimentare solicitate de implementarea planului	54
1.11.Activități care vor fi generate ca rezultat al implementării planului	55
1.12. Descrierea proceselor tehnologice ale planului	55
1.13. Caracteristicile proiectelor existente, propuse sau aprobate, ce pot genera impact cumulativ cu planul care este în procedura de evaluare și care poate afecta aria naturală protejată de interes comunitar	61
1.14. Alte informații solicitate de către autoritatea competentă pentru protecția mediului	62
1.15. Sumarul efectelor generate de implementarea Pp	62
1.16. Hărți de sinteză a tuturor intervențiilor ce au potențialul de a afecta ANPIC	63
1.17. Identificarea și evaluarea impactului implementării planului asupra patrimoniului mondial UNESCO	64
2. Efecte generate de intervențiile PP	64
3.Alte PP cu care PP analizat poate genera impact cumulativ	67
B.INFORMAȚII PRIVIND ARIILE NATURALE PROTEJATE DE INTERES COMUNITAR AFECTATE DE IMPLEMENTAREA	69

**STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ
UP I BURILEANU DUMITRU**

AMENAJAMENTULUI SILVIC	
<i>1.Date privind ariile naturale protejate de interes comunitar:suprafața, tipuri de ecosisteme, tipuri de habitate și speciile care pot fi afectate prin implementarea planului</i>	69
1.1. Aria de protecție	70
1.1.1. Suprafața sitului	70
2. Date despre prezența, localizarea, populația și ecologia speciilor și/sau habitatelor de interes comunitar prezente pe suprafața planului, menționate în formularul standard al ariei naturale de interes comunitar	79
2.1.1.Habitatate de interes comunitar la nivelul în zona de implementare a proiectului	103
2.1. 2.Speciile de interes conservativ din zona proiectului, pentru care a fost desemnat situl de importanță comunitară	125
3. Relațiile structurale și funcționale care creează și mențin integritatea ariei naturale protejate de interes comunitar	144
<i>4.Obiectivele de conservare a ariilor naturale protejate de interes comunitar,acolo unde au fost stabilite prin planuri de management</i>	153
5.Analiza măsurilor de conservare din planul de management/ regulamentul ANPICcare pot limita/ influența intervențiile și activitățile propuse de PP	168
6.Alte informații relevante privind conservarea ariei naturale protejate de interes comunitar, inclusiv posibile schimbări în evoluția naturală a ariilor naturale protejate de interes comunitar	170
C.PREZENTAREA REZULTATELOR ACTIVITĂȚILOR DE TEREN	173
D.ANALIZA PRESIUNILOR ȘI AMENINȚĂRILOR	174
E.EVALUAREA IMPACTULUI	179
1. Identificarea si evaluarea impactului	179
1.2.Impactul direct si indirect	209
1.2.1.Metodologia de cuantificare și evaluare a semnificației impactului	212
1.2.2.Cuantificare și semnificația impactului, fără a lua în considerare măsurile de reducere a impactului	215
1.3.Impactul pe termen scurt si lung	216
1.4.Impactul din faza de aplicare a activităților generate de lucrările silvice	216
1.5.Impactul rezidual	216
1.6. Impactul cumulativ	216
2.Evaluarea semnificației impactului	217
<i>2.1.Procentul din suprafața habitatului ce va fi pierdut prin implementarea planului</i>	217
2.2. Procentul ce va fi pierdut din suprafața habitatelor folosite pentru necesitățile de hrană, odihnă și reproducere ale speciilor de interes comunitar	217
2.3.Fragmentarea habitatelor de interes comunitar	218
2.4.Durata sau persistența fragmentării	218
2.5.Durata sau persistența perturbării speciilor de interes comunitar	218
2.6.Schimbari in densitatea populatiei	218
2.7.Scara de timp pentru inlocuirea speciilor/habitatelor afectate de	218

**STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ
UP I BURILEANU DUMITRU**

implementarea planului	
F.MĂSURI DE EVITARE ȘI REDUCERE A IMPACTULUI	220
1. Măsurile necesare a se implementa în cazul calamităților	227
2. Protejarea împotriva doborâturilor și rupturilor produse de vânt și zăpadă	229
2.1. Măsurile de protejare împotriva doborâturilor și rupturilor produse de vânt și zăpadă	229
2.2. Protecția împotriva incendiilor	230
2.3. Protecția împotriva dăunătorilor și bolilor	230
2.4. Protejarea împotriva uscărilor anormale a arborilor pe picior	231
2.5. Măsurile propuse pentru a preveni, reduce și compensa orice efect advers asupra mediului al implementării amenajamentului silvic	233
2.6. Măsurile de reducere a impactului asupra biodiversității	233
2.7. Măsurile de reducere a impactului produs de zgomot și vibrații	234
2.8. Măsurile de diminuare a impactului asupra factorului de mediu apă	235
2.9. Măsurile de diminuare a impactului asupra solului	235
2.10. Măsurile de diminuare a impactului asupra aerului	236
2.11. Măsurile de diminuare a impactului asupra factorului de mediu sănătatea umană	236
2.12. Măsurile de diminuare a impactului asupra factorului social – economic (populația)	236
2.13. Măsurile de diminuare a impactului asupra mediului produs de zgomot și vibrații	236
2.14. Măsurile de diminuare a impactului asupra peisajului	236
G. Monitorizarea măsurilor de evitare și reducere a impactului	237
<i>H. EVALUAREA IMPACTULUI REZIDUAL CARE VA RAMANE DUPA IMPLEMENTAREA MASURILOR DE REDUCERE A IMPACTULUI</i>	249
II. SOLUTIILE ALTERNATIVE	249
III. MASURI COMPENSATORII	254
IV. METODELE UTILIZATE PENTRU CULEGEREA INFORMATIILOR PRIVIND SPECIILE SI HABITATELE DE INTERES COMUNITAR AFECTATE	254
V. CONCLUZII	259
INDEX DE TERMENI TEHNICI	261
I. BIBLIOGRAFIE	268

**STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ
UP I BURILEANU DUMITRU**

STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ UP I BURILEANU DUMITRU

A . DESCRIEREA SI ANALIZA PLANULUI SUPUS APROBARII

1.Prezentarea planului

1.1. Informatii generale privind planul

1.1.1. Denumirea planului

Amenajamentul Silvic proprietate privata **aparținând persoanelor fizice CĂLINESCU ADRIANA, CĂLINESCU I RENA, GEORGER FRÉDÉRIC DAVID SYLVAIN, GEORGER CHRISTINE MARINA ȘI IORDACHE IULIA, JUDEȚUL MEHEDINȚI, U.P. I BURILEANU DUMITRU**, din cadrul Ocolului Silvic Renasterea Padurii, a intrat în vigoare la 01.01.2017 având valabilitate până la 31.12.2026.

1.1.2. Titular

persoanele fizice **CĂLINESCU ADRIANA, CĂLINESCU I RENA, GEORGER FRÉDÉRIC DAVID SYLVAIN, GEORGER CHRISTINE MARINA ȘI IORDACHE IULIA, JUDEȚUL MEHEDINȚI**

1.1.3. Scop

Prezentul studiu de evaluare adecvată pentru Amenajamentul Silvic proprietate privata **aparținând persoanelor fizice CĂLINESCU ADRIANA, CĂLINESCU I RENA, GEORGER FRÉDÉRIC DAVID SYLVAIN, GEORGER CHRISTINE MARINA ȘI IORDACHE IULIA, JUDEȚUL MEHEDINȚI, U.P. I BURILEANU DUMITRU**, din cadrul Ocolului Silvic Renasterea Padurii, a fost solicitat de către Agenția pentru Protecția Mediului Mehedinți prin Adresa nr.7541/04.06.2024.

Motivul elaborării studiului de evaluare adecvată constă în faptul că amplasamentul planului se află inclus integral în perimetrul siturilor Natura 2000:

- **ROSCI0306 Jiana, ROSPA0011 Blahnița, ROSCI0299 Dunărea la Gârla Mare - Maglavid, ROSPA0046 Gruia - Gârla Mare (100%)**

În acest sens, planul propus intră sub incidența art. 28 din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011. Studiul de evaluare adecvată a fost elaborat în conformitate cu prevederile Ordinului ministrului mediului, apelor și pădurilor nr.1862/2023, pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar

Descrierea planului (proiectului)

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

STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ UP I BURILEANU DUMITRU

a. Principiul continuității

Potrivit acestui principiu, prin amenajament se asigură condiții necesare pentru **ogestionare durabilă a pădurilor** (adică administrarea și utilizarea ecosistemelor forestiere, astfel încât să li se mențină și să îmbunătățească biodiversitatea, productivitatea, capacitatea de regenerare, vitalitatea, sănătatea și să li se asigure pentru prezent și viitor capacitatea de a exercita funcții multiple ecologice, economice și sociale la nivel local, regional și mondial, fără a genera prejudicii altor sisteme), astfel încât acestea să ofere societății, permanent produse lemnoase și de altă natură, precum și servicii de protecție și sociale cât mai mari și de calitate superioară.

Acest principiu se referă, atât la continuitatea în sens progresiv a funcțiilor de producție, cât și la permanența și ameliorarea funcțiilor de protecție și sociale vizând nu numai interesele generației actuale, dar și pe cele de perspectivă ale societății.

În condițiile amenajării pădurilor ca sisteme cibernetice, în care fiecare componentă depinde de toate celelalte, iar acestea de întregul sistem, și invers, principiul continuității primește o interpretare teoretică și practică în viziune sistemică, izvorâtă din principiul de funcționare a sistemelor cu conexiune inversă.

Ideea de continuitate este inclusă în însăși noțiunea de sistem cibernetic, care, odată creat, nu numai că se menține, din principiu, permanent în funcțiune, dar este și într-o continuă adaptare, tinzând prin conexiunea inversă spre starea optimă. Astfel, principiul continuității capătă mobilitatea necesară pentru a putea corespunde oricăror împrejurări. El implică, așadar, atât păstrarea neștirbită a pădurii ca întreg, cât și cultivarea, organizarea, modelarea și conducerea ei într-o perspectivă a dezvoltării durabile și fiabile.

b. Principiul eficacității funcționale

Acest principiu exprimă preocuparea permanentă pentru creșterea capacității de producție și protecție a pădurilor, precum și pentru valorificarea optimă a produselor acestora. Se urmărește creșterea productivității pădurilor și a calității produselor, ameliorarea funcțiilor de protecție ale arboretelor, vizând realizarea unei eficiențe economice a gospodăririi pădurilor, precum și asigurarea unui echilibru corespunzător între aspectele de ordin ecologic, economic și social, cu cele mai mici costuri.

c. Principiul conservării și ameliorării biodiversității

Prin acest principiu se urmărește conservarea și ameliorarea biodiversității la cele patru niveluri ale acesteia (intraspecifică, interspecifică, ecosistemică și a peisajelor) în scopul maximizării stabilității și a potențialului polifuncțional al pădurilor.

1.1.4. Obiectivele planului

În amenajament problemele se tratează în concepție sistemică, **urmărindu-se integrarea amenajării pădurilor în acțiunile mai cuprinzătoare de amenajarea mediului**, cu luarea în considerare a condițiilor ecologice, economice și sociale din zonă.

Pădurea, prin natura ei, este un sistem organizat, dar nu în scopuri social economice, ci în vederea **autoconservării**. Aceasta trebuie să fie reorganizată și adaptată, sub aspect structural, la funcția sau funcțiile economice ori sociale ce i s-au atribuit. Schimbarea structurii unei păduri nu se poate face decât în procesul gospodăririi ei, prin tăieri și regenerări sistematice și consecvente.

Caracterul sistematic al acestora este asigurat prin amenajament (proiect), care stabilește obiectivele de atins și structura de realizat, planifică lucrările de exploatare și cultură ce se impun, cât și prin studii de evaluare a impactului asupra biodiversității generat de aplicarea lucrărilor silvotehnice.

STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ UP I BURILEANU DUMITRU

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

Obiectivele social - economice și ecologice ale pădurilor din cadrul U.P. I Burileanu Dumitru

1. Conservarea biodiversității

- asigurarea stării favorabile de conservare a speciilor și habitatelor din siturile de importanță comunitară **ROSCI0306 Jiana, ROSPA0011 Blahnița, ROSCI0299 Dunărea la Gârla Mare - Maglavid, ROSPA0046 Gruia - Gârla Mare.**

Obiectivele social - economice avute în vedere la elaborarea amenajamentului sunt prezentate tabelar :

Tabelul. Obiective- economice

Nr. crt.	Grupa de obiective si servicii	Denumirea obiectivului de protejat sau a serviciilor de realizat
1	Ecologice: protejarea mediului	Mentinerea starii favorabile pentru speciile de interes comunitar din Situl Natura2000
		Protectia terenurilor contra eroziunii
2	Sociale: realizarea cadrului natural	Recreere, destindere, valorificarea fortei de munca locala
3	Economice: optimizarea productiei padurilor	Productia de lemn gros si foarte gros necesar nevoilor proprietarilor

2. Obiectivele social - economice

- apărarea, conservarea și dezvoltarea fondului forestier;
- asigurarea echilibrului ecologic pe zone geografice;
- valorificarea rațională a resurselor forestiere;
- promovarea în cultura a speciilor autohtone valoroase;
- evitarea dezgolirii solului și aplicarea de tratamente corespunzătoare;
- respectarea riguroasă a principiului continuității progresive a producției de lemn și a efectelor de protecție;
- îmbinarea armonioasă a funcțiilor economice ale pădurii cu cele de protecție a mediului înconjurător

1.2. Localizarea geografica si administrativa

U.P. Burileanu dimitru are o suprafață de 1997,32 ha și face parte din Ocolul Silvic Renasterea Padurii.

Din punct de vedere fizico – geografic pădurea este situată în:

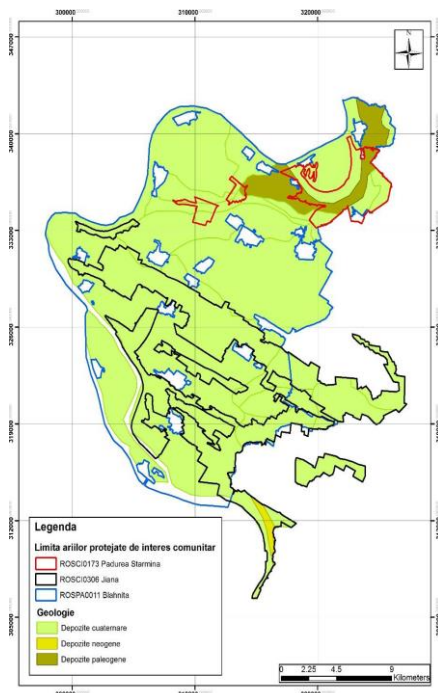
- Subunitatea de pădure a Câmpiei Române de Vest și Centrale (I), Câmpia Olteniei (A), Câmpia Blahniței (c), mai exact în Câmpia Punghinei și Câmpia Jianei;
- Lunca și Bălțile Dunării (III), Sectorul Drobeta Turnu Severin - Călărași (C), mai exact în Lunca Salciei și Culoarul Drobeta - Bala.

Din punct de vedere hidrologic, este prezentă o rețea minimă hidrografică, formată din Fluviul Dunărea la vest, cu brațul sau Dunărea Mică închizând un teritoriu ce formează Ostrovul Mare, în care se varsă pârâul Blahnița al cărui debit de apă este influențat de existența în zonă a unor luciuri de apă: Balta Mare și Balta lui Căpățână.

STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ UP I BURILEANU DUMITRU

Accesul în zonă este asigurat de două drumuri publice DP001 - DN 56C Devesel - Salcia (parcelele 88-116) și DP002 - DN 56B Porțile de Fier 2 - Devesel (parcelele 117-120) și de drumul forestier FE001 - 123D (parcelele 1-87, 122).

Geologie



Din punct de vedere geologic, fondul forestier ce face obiectul prezentului studiu, aparține mării unități structurale Platforma Moesică, care la nord de Dunăre întâlnește Câmpia Olteniei, din Câmpia Română.

Teritoriul este acoperit cu formații sedimentare care își au originea în Holocenul inferior și superior, constituite din depozite aluviale, modelate eolian, cum sunt dunele de nisip, și formațiuni sedimentare formate din argile, luturi și loess, aparținând terasei superioare a Dunării și zonei de câmpie, constituind materialul parental pentru cernoziomuri, pe care s-a instalat vegetația de cvercinee: cer, gârnița, stejar brumăriu sau stejar pedunculat.

Suprafața ocupată de pădure ocupă în cea mai mare parte câmpurile Punghinei și Jianeii din Câmpia Blahniței (74%), cu dune și interdune ușor ondulate pe care s-au format psamosoluri tipice, molice și gleizate, și unde vegetează bine salcâmul introdus în această zonă începând cu jumătatea a II-a a secolului XIX, precum și terenuri plane sau versanți cu soluri de tip brunroșcat tipice sau pseudogleizate pe care vegetează arborete de cvercinee: cerete, cereto-gârnițete.

O mică parte din suprafață aparține luncii de silvostepă a Dunării, cu soluri aluviale tipice și molice, pe care s-au instalat zăvoaiele de plopi indigeni și sălcii, înlocuite mai târziu cu plop euroamerican, precum și terase noi, mai ridicate, din lunca Dunării, cu soluri de tipul cernoziomuri cambice nisipoase, pe care vegetează arborete de cvercinee.

Depozitele mlaștinilor sunt reprezentate prin mături nisipoase cenușiu - negricioase.

Geomorfologie

Din punct de vedere geomorfologic, teritoriul pe care se întinde pădurea acestei unități este situat în:

- Câmpia Română (XIV), Câmpia Olteniei (A), Câmpia Blahniței (1), mai exact Câmpia Punghinei (1.0.2) - parcelele 1-87, 117-122 și 123D;
- Câmpia Română (XIV), Câmpia Olteniei (A), Câmpia Blahniței (1), mai exact Câmpia Jianeii (1.0.1) - parcelele 93-100, 115 și 116;
- Câmpia Română (XIV), Lunca Dunării (F), Lunca Drobeta - Călărași (a), Lunca Salciei (a.1) - parcelele 88-90, 101-103;
- Piemontul Getic (Podișul Getic) (XI), Piemontul Motrului (Podișul Motrului) (1), Culoarul Drobeta - Bala (1.3) - parcelele 104-114.

Unitățile geomorfologice predominante sunt dunele și interdunele, urmate de versant, câmpie medie și ostrov, configurația terenului fiind ușor ondulată în zona dunelor de nisip și plană în zona de luncă și interdune.

STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ UP I BURILEANU DUMITRU

Dunele au în general direcția NV-SE. Împăduririle cu salcâm începute cu peste 130 de ani în urmă au fixat cea mai mare parte a nisipurilor din zona analizată. Au rămas suprafețe neconsolidate sau slab consolidate unde împăduririle nu au dat rezultatele urmărite, chiar și acolo unde dunele au fost fixate se mai întâlnesc porțiuni ocupate de dune active. Acestea se caracterizează printr-un grad redus de consolidare, eroziune mică a stratului de sol, prin rezistență scăzută față de acțiunea vânturilor puternice care pun în mișcare mari cantități de nisip.

Depresiunile din interdune ocupă zonele cele mai joase ale terenului și unde pe alocuri se întâlnesc gropi de întinderi mici în care apa din inundații și precipitații stagnează timp îndelungat (datorită inundațiilor din 2006 majoritatea arboretelor situate pe aceste terenuri s-au uscat, în special salcâmetele).

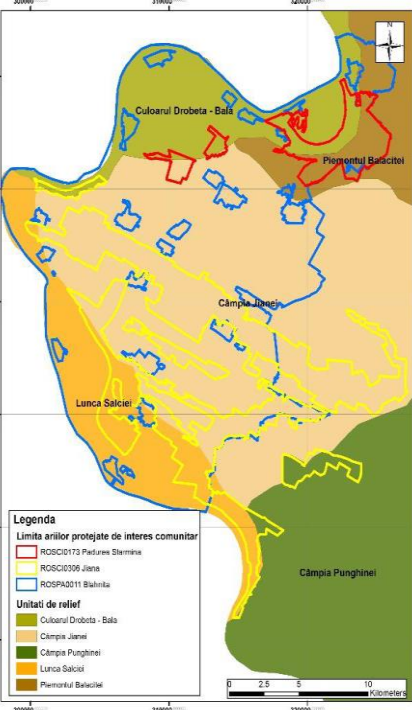
În zonele de interdune există arborete de plop euramerican și plop alb care vegetează destul de bine în anii cu precipitații suficiente și uniform repartizate pe tot timpul anului.

De asemenea, în lunca Dunării, precum și în ostroave (Ostrovul Gârla Mare și Ostrovul Mic) vegetează arboretele de plop euramerican, plop alb, salcie și ulm.

Altitudinea minimă este de 30 m (unitatea amenajistică 121N), iar cea maximă este 100 m (unitatea amenajistică 99A), altitudinea medie fiind de 65 m.

Întreaga suprafață a arboretelor analizate (1997,32 ha) este situată între altitudinea de 30 m și 100 m.

Expoziția generală a unității de producție este cea sudică, însă datorită fragmentării reliefului de către rețeaua hidrografică se întâlnesc și alte tipuri de expoziții. După gradul de insolație s-a



identificat următoarea repartitie pe expoziții:

- expoziții însorite	: 1893,22 ha (95%)
- expoziții parțial însorite	: 46,59 ha (2%)
- <u>expoziții umbrite</u>	: <u>57,51 ha (3%)</u>
TOTAL U.P.	: 1997,32 ha (100%)

Înclinarea terenului înregistrează valori diferite, de la terenuri așezate la 30° pe versanți abrupti. Predomină înclinările ușoare și moderate (97%), iar repartitia lor pe categorii de pantă este următoarea:

- ușoară și moderată (< 16°)	: 1898,58 ha (97%)
- <u>repede (16° - 30°)</u>	: <u>98,74 ha (3%)</u>
TOTAL U.P.	: 1997,32 ha (100%)

Analizând efectul factorilor și determinantilor ecologici prezentați mai sus, constatăm că aceștia au valori ce indică o favorabilitate inferioară la mijlocie pentru vegetația forestieră din etajul de silvostepă (SS – 92%) și etajul de câmpie (FC – 8%).

Hidrologie

Din punct de vedere hidrologic, este prezentă o rețea minimă hidrografică, formată din Fluviul Dunărea la vest, cu brațul sau Dunărea Mică închizând un teritoriu ce formează Ostrovul Mare, în care se varsă pâraul Blahnița al cărui debit de apă este influențat de existența în zonă a unor luciuri de apă: Balta Rotunda și Balta Verde. De-a lungul timpului vegetația forestieră din zonă a găsit resursele necesare de apă pentru o dezvoltare normală. În ultimii 10-15 ani însă, ca urmare a secetelor prelungite, vegetația forestieră a început să sufere din cauza apariției fenomenului de uscare, aducând serioase pagube fondului forestier, fostele plantații de PLZ au început să se usuce, fiind necesară înlocuirea acestora cu salcâm, plop alb și plop negru.

Adâncimea apei freatice variază în funcție de relief și de nivelul apei Dunării și se situează între 0,5 și 1,2 m.

STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ UP I BURILEANU DUMITRU

Climatologie

Alături de factorul geomorfologic, particularitățile climatice influențează în mod deosebit existența și dezvoltarea vegetației forestiere.

Din punct de vedere climatic, după Köppen, fondul forestier analizat se încadrează în tipul de climat temperat-continental cu influențe mediteraneene după cum urmează: sector de clima continentală, ținutul climei de câmpie, districtul climatic de pădure, subdistrictul vestic. Regimul termic este caracterizat prin amplitudini termice mari, consecință a invaziilor de aer arctic în timpul iernii și al aerului tropical vara.

Datele climatice ale zonei în care sunt amplasate pădurile teritoriului luat în studiu sunt preluate de la stația meteorologică Calafat.

Regimul termic

Regimul pluviometric caracterizat prin temperaturi medii lunare și anuale, valori maxime și minime, temperaturi medii pentru perioada bioactivă și de vegetație, precum și datele privind primul și ultimul îngheț, în mod sintetic sunt prezentate în tabelele următoare:

Temperatura medie, lunară

Tabel 4.2.4.1.1

Luna Stația	Temperatura medie, lunară												Anuală	Ampli- tudinea
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII		
Calafat	-1,5	0,5	5,8	11,8	17,2	21,2	23,4	22,7	18,4	12,2	5,7	1,0	11,5	24,9

Temperaturile lunare și anuale medii prezintă variații, astfel că temperatura medie anuală este de 11,5°C, iar luna cea mai rece fiind ianuarie (-1,5°C), luna cea mai caldă este iulie (23,4°C).

Media temperaturilor anuale (11,5°C) indică un bilanț termic relativ ridicat.

Amplitudinea valorilor absolute ale temperaturii indică un grad de continentalism caracteristic Câmpiei Olteniei, mai pronunțat ca în restul Câmpiei Române.

Valorile maxime și minime absolute ale temperaturii aerului

Tabel 4.2.4.1.2

Luna / Stația	Temperatura aerului (valori maxime și minime)													Temp. absolută -data-
	Specifi- cări	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
Calafat	Maximă (M)	17,4	19,0	27,6	33,5	36,5	39,5	41,5	41,3	39,8	31,3	23,5	20,5	41,5
	Anual	1948	1950	1952	1909	1908	1908	1916	1945	1946	1943	1943	1915	05.08. 1916
	Minimă (m)	-29,2	-24,6	-14,8	-1,6	-1,6	9,0	9,0	7,3	0,5	-2,0	-13,5	21,8	-29,2
	Anual	1947	1950	1955	1904	1952	1949	1913	1904	1906	1947	1941	1948	08.01. 1947

STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ UP I BURILEANU DUMITRU

Număr de zile cu temperaturi mai mari de 30° înregistrate la stația meteorologică Calafat

Tabel 4.2.4.1.3

Luna	V	VI	VII	VIII	IX	X	Anual
Nr. de zile	2,3	10,6	18,8	17,6	6,6	0,1	56,0

Temperatura aerului (°C), media zilnică pentru perioadele bioactive și de vegetație

Tabel 4.2.4.1.4

Stația	Temperatura aerului (°C) - medii zilnice							
	Perioada bioactivă $\geq 0^{\circ}\text{C}$				Perioada de vegetație $\geq 10^{\circ}\text{C}$			
	Data trecerii temperaturii medii zilnice prin 0°C		Durata în zile a interv. cu temperaturi peste 0°C	Suma temperaturilor zilnice cu $\geq 0^{\circ}\text{C}$	Data trecerii temperaturii medii zilnice prin 10°C		Durata în zile a interv. cu temperaturi peste 10°C	Suma temperaturilor zilnice cu $\geq 10^{\circ}\text{C}$
	Prima zi	Ultima zi			Prima zi	Ultima zi		
Calafat	12 II	24 XII	316	4282	5 IV	26 X	205	3790

Datele medii și extreme ale înghețului

Tabel 4.2.4.1.5

Stația	Datele climatice pentru:						
	Primul îngheț (toamna)			Ultimul îngheț (primăvara)			Durata medie în zile a intervalului fără îngheț
	Data medie	Cel mai târziu	Cel mai timpuriu	Data medie	Cel mai târziu	Cel mai timpuriu	
Calafat	7 XI	24 XI	12 X	31 III	20 VI	1 III	203

Numărul zilelor cu temperaturi medii diurne egale sau mai mari de 10°C (durata sezonului de vegetație) este de 203 zile, speciile forestiere beneficiind din acest punct de vedere de condiții bune de dezvoltare.

Datele prezentate mai sus caracterizează din punct de vedere termic zona analizată și vor fi utilizate la stabilirea soluțiilor atât în ceea ce privește înființarea noilor arborete, cât și la gospodărire pădurilor existente.

Regimul pluviometric

Regimul pluviometric caracterizat prin precipitațiile atmosferice (mm), medii lunare și anuale, cantitățile maxime în 24 ore, ploi torențiale abundente, evapotranspirație, indici de ariditate (de Martonne), indici de compensare hidrică se prezintă astfel:

Precipitații medii atmosferice lunare și anuale

Tabel 4.2.4.2.1

Luna Stația	Precipitații medii atmosferice lunare și anuale												
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Anual
Calafat	3,2	30,7	36,9	52,4	66,3	63,4	48,4	51,2	44,9	53,4	36,4	46,8	570,0

STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ UP I BURILEANU DUMITRU

Cantitățile de precipitații atmosferice (mm) maxime în 24 ore

Tabel 4.2.4.2.2

Stația	Precipitații (cantități maxime în 24 ore)												
	Luna	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
Calafat	Cantitatea mm	45,1	46,0	43,2	43,2	54,2	348,9	66,3	68,2	85,0	80,3	49,2	42,9
	Anul	1949	1898	1951	1929	1922	1925	1940	1902	1951	1931	1909	1905

Evapotranspirația potențială (mm)

Tabel 4.2.4.2.3

Luna	Evapotranspirația potențială (mm) - valori medii lunare și anuale												
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Anuală
Stația													
Calafat	0	1	18	52	98	129	148	133	86	47	14	2	728

Indici de compensare hidrică

Tabel 4.2.4.2.3

Specificări	Indici de compensare hidrică												
	Formula de calcul a i.c.h = 0,50												
	$I_{ch} = \frac{\sum \Delta P^+}{\sum \Delta P^-}$												
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	$\sum \Delta$
P	38,2	30,7	36,9	52,4	66,3	63,4	48,4	51,2	44,9	53,4	36,4	46,8	570,0
E	0	1	18	52	98	129	148	133	86	47	14	2	728
$\Delta^+ = P - E$	38,2	29,7	18,9	0,4	-	-	-	-	-	6,4	22,4	44,8	160,8
$\Delta^- = P + E$	-	-	-	-	32,3	65,6	99,6	81,8	41,1	-	-	-	320,4

P =precipitații; E =evapotranspirație

În ceea ce privește umiditatea în mediul pădurii, rolul cel mai important îl au ploile urmate de zăpadă.

Secetele prelungite din timpul sezonului de vegetație afectează creșterea și dezvoltarea arborilor. Influența nefavorabilă a precipitațiilor reduse se resimte în cazul înființării de noi arborete, când seceta prelungită duce la un raport mic de reușită a plantațiilor.

Regimul eolian

Valorile temperaturilor medii, umidității atmosferice, evapotranspirației, etc., sunt influențate de natura, viteza și intensitatea vânturilor din zonă.

Pe teritoriul unității de producție I Burileanu Dumitru nu sunt stații meteorologice care să înregistreze permanent mișcarea aerului iar distanța la care se află stația Calafat nu permite extrapolarea datelor, în această situație, datele ce vor fi prezentate, referitoare la regimul eolian, au un caracter general și orientativ.

Vânturile frecvent întâlnite pe teritoriul unității analizate sunt cele care bat din direcțiile V, NV, SV și SE.

Date caracteristice privind regimul eolian

Tabel 4.2.4.3.1

Direcția vântului	N	NE	E	SE	S	SV	V	NV
Frecvența media a vântului (%)	1,8	4,8	9,8	20,1	8,9	12,3	14,1	12,5
Intensitatea medie în m/s	1,4	1,4	1,6	1,4	1,2	2,2	4,0	3,8

În cursul anului viteza vântului depășește 11 m/s în 25,3 zile.

STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ UP I BURILEANU DUMITRU

Uscăciunea pronunțată din lunile iunie, iulie conjugată cu acțiunea vântului din direcția V-NV, activează dunele de nisip constituind factori limitativi pentru vegetația forestieră din această zonă. Acțiunea dunelor de nisip în unele cazuri calamitează parțial sau total arboretele derivate.

Influența vântului asupra vegetației forestiere se resimte în special în ceea ce privește evapotranspirația. Atunci când vânturile au viteze mici, iar cantitatea de apă din sol este suficientă efectul vântului este benefic. În cazul în care vânturile au viteze mari și bat în perioadele de uscăciune, efectul asupra vegetației este negativ.

Indicatori sintetici ai datelor climatice

Pe anotimpuri indicatorii sintetici ai datelor climatice se prezintă astfel:

Tabel

Specificări	Indicatori sintetici				
	Temperatura (°C)	Precipitații (mm)	Indici de umiditate $R=P/t$	Indici de ariditate $i=P/t+10$	Indici de compensare hidrică
Media anuală	11,5	570,0	49,5	26,5	0,50
Primăvara	11,6	155,6	13,4	28,8	-
Vara	22,4	163,0	7,2	20,3	-
Toamna	12,1	135,7	11,2	24,6	-
Iarna	0	115,7	-	-	-
Sezon de vegetație	19,1	326,6	17,0	22,4	-

Indicele de ariditate de Martonne reprezintă raportul dintre precipitații și temperaturi. Acești indici dau informații utile asupra caracterului în ceea ce privește gradul de uscăciune.

Regimul precipitațiilor atmosferice, cel al evapotranspirației și raportul dintre acestea au o mare influență asupra vegetației forestiere, depășirea unor anumite praguri ale unora dintre acestea constituindu-se în factori limitativi pentru vegetația forestieră

Deficitul de apă din sol se manifestă în timpul sezonului de vegetație, înregistrându-se un maxim în lunile august, septembrie și octombrie.

Deficitul de umiditate din precipitații este compensat parțial de pânza freatică care este mai la suprafață și accesibilă rădăcinilor și de faptul că stratul de nisip (15-25 cm) constituie un scut izolator care îngreunează evaporarea apei din straturile de la adâncimi mai mari de 30 cm.

Indicele de ariditate de Martonne calculat pentru această zonă, în decursul anului are valoarea de 26,5 indicând un climat de silvostepă. Condițiile termice sunt critice pentru vegetația forestieră în lunile iulie - septembrie, datorită zilelor cu temperaturi tropicale (peste 30°C) când stratul de nisip se încălzește la circa 50-70°C și la o adâncime de 50-60 cm, provocând uscarea puietilor, în special în luna iunie, când indicele de ariditate scade sub 17,3, valoare apropiată de 17 caracteristică regiunilor de stepă.

Speciile forestiere care vegetează în zona analizată sunt specii rezistente la temperaturi ridicate și umiditate atmosferică scăzută, în consecință, la alegerea speciilor ce se vor introduce pe cale artificială se va ține cont de rezistența acestora la factorii climatici existenți în această zonă.

Prezentul amenajament a ținut seama de toți factorii climatici analizați, aceștia contribuind la zonarea funcțională corespunzătoare a pădurilor, la constituirea adecvată a subunităților de producție, la stabilirea de compoziții țel potrivit potențialului climatic existent, alegerea tratamentelor și a metodelor de îngrijire și conducere a arboretelor, precum și la stabilirea de tehnologii de exploatare corespunzătoare.

STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ UP I BURILEANU DUMITRU

Soluri

Evidența și răspândirea teritorială a tipurilor de sol

Productivitatea arboretelor este strâns corelată cu condițiile edafice, de măsura în care arborii își pot dezvolta sistemul radicular, într-un volum edafic fiziologic util de sol, dotat cu elemente și însușiri favorabile necesare.

Pentru determinarea tipurilor și subtipurilor de sol a fost păstrată cartarea anterioară a solurilor de la fostele unități de producție U.P. V Gârla Mare, U.P. VI Vrata, U.P. VII Salcia și U.P. IX Burila Mare, din care s-a format actuala unitate U.P. I Burileanu Dumitru.

Tipurile și subtipurile de sol identificate în această unitate de producție sunt prezentate în tabelul următor:

Tipuri și subtipuri de sol
4.3.1.1.

Tab.

Clasa de soluri	Tipul de sol	Subtipul de sol	Codul	Succesiunea orizonturilor	Suprafața	
					ha	%
PROTISOLURI (SOLURI NEEVOLUATE, SLAB DEZVOLTATE ȘI ANTROPICE)	Psamosol	eutric	0302	Ao.eu - C	1454,70	76
		gleic	0306	AoGr - Gr	127,65	7
		fragipan	0310	Aoxx - Cxx	104,19	5
		<i>Total</i>	-	-	1686,54	88
	Aluviosol	eutric	0402	Ao.eu - C.eu	82,70	4
		<i>Total</i>	-	-	82,70	4
TOTAL					1769,24	92
LUVISOLURI	Luvosol	roșcat	2203	Ao - El - Bt - C	150,11	8
		<i>Total</i>	-	-	150,11	8
TOTAL					150,11	8
TOTAL GENERAL					1919,35	100

Descrierea tipurilor și subtipurilor de sol

După cum se observă din tabelul 4.3.1.1. solul cu cea mai largă răspândire este solul psamosol eutric (77%):

Psamosol eutric (cod 0302) - cu profil de tip Ao-C format pe dune joase (<2 m) frecvent plane slab frământate, dar și pe dune mijlocii (2-5 m) și dune înalte (>5 m) vântuite, moderat acide la moderat alcaline cu pH=6,4-7,5, foarte slab humifere (0,4-2,9%), slab la moderat carbonatice (1,1 - 13,2%), majoritatea însă fără carbonați, mezobazice cu V=74-90% foarte slab la mijlociu aprovizionate cu azot total (0,03-0,15 g%) insuficient la suficient aprovizionate cu fosfor mobil (1,3- 22,5 mg%) nisipoase la nisipo-coezive. Bonitatea psamosolului tipic este determinată de poziția lui pe duna pe care s-a format. Pe dunele joase (<2 m), suprafețele plane și unele depresiuni slabe de interdune, salcâmul realizează de regulă productivități mijlocii și mai rar superioare. Productivitatea mijlocie pe aceste stațiuni este determinată de conținutul de carbonați (3,5%) și troficitatea mai scăzută (humus, azot, fosfor). Pe dunele mijlocii (2-5 m) salcâmul realizează productivitate mai redusă sau se usucă când procentul de carbonați depășește 5% și atunci în cultură trebuie introdusă glădița, oțetarul și sălcioara, iar pe dunele înalte (>5 in) vântuite se va introduce numai oțetar, pentru a fi fixate aceste terenuri și apoi vor fi introduse specii mai valoroase din punct de vedere economic.

Psamosol gleic (cod 0306) cu succesiunea orizonturilor Ao-CGo, format pe depresiuni de interdune joase plane, cu apa freatică la 25-35 cm adâncime primăvara și toamna, moderat la puternic alcalin cu pH=7,6-8,6, slab la moderat humifer cu un conținut de humus de 2,6-3,6% pe grosimea de 7-12 cm, slab la moderat carbonatic (0,2-10,1%) mijlociu aprovizionate cu azot total de bonitate mijlocie pentru zăvoi de plop alb și negru. Bonitatea mijlocie este

STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ UP I BURILEANU DUMITRU

determinată de regimul de umiditate alternant - umiditate mare primăvara și toamna și deficit de umiditate în sezonul estival pe un fond de troficitate mediu cu un pH alcalin. În aceste condiții edafice se recomandă cultura plopului alb și negru sau glădiței, deoarece regimul de umiditate din sol în ultima perioadă este deficitar în sezonul estival.

Psamosol cu fragipan (cod 0310) cu profil Ao-Ao/Cx-Cx moderat acid la slab alcalin cu pH=6,0-7,6; format pe dune de nisip; foarte slab humifer cu conținut de humus 0,3-3,7%, eubazic cu V=79-95%; foarte slab aprovizionat cu azot total (0,01-0,199 g%), insuficient la suficient aprovizionat cu fosfor mobil (1,1 -20,4 g%); nisipos fin la nisipos coeziv, neproductiv pentru salcâm. Factorul limitativ al acestui sol îl constituie apariția la adâncimea de 25 - 50 cm a orizontului compact Cx denumit fragipan, care nu lasă să pătrundă rădăcinile în profunzime, obligând arborii să folosească stratul superficial unde în sezonul estival umiditatea se apropie de coeficientul de ofilire. Se recomandă cu titlu experimental ca în terenurile cu acest tip de sol să se planteze sălcioară sau chiar salcâm la o adâncime mai mare.

Aluvisol eutric (cod 0402), cu profil Ao-C format în luncă, cu orizont de acumulare a humusului de 17-20 cm și cu conținut la nivelul de slab humifer, cu succesiunea de strate de nisip fin și nisip lutos, sărace ca troficitate dar cu capacitate moderată la mare de reținere a apei.

Acest tip de sol este localizat în special în ostroavele din cadrul unității de producție și sunt soluri alcaline cu pH=7,6-7,8; slab humifer cu un conținut de humus de 0,52 - 1,94% pe grosimea de 50-60 cm, mijlociu aprovizionat în azot total (0,10 g%), foarte slab aprovizionat în fosfor mobil (0,25-0 55 mg%), luto-nisipos la nisipo- lutos. Sol de bonitate mijlocie spre superioară pentru plopi euramericani. Bonitatea este determinată de troficitatea ridicată și de textura solului care imprimă acestuia o capacitate mare de reținere a apei și de o aerisire foarte bună.

Luvosol roșcat (cod 2203), s-a format pe substrate litologice alcătuite din marne și argile, generatoare de orizont Bt greu permeabil cu o structură poliedrică până la prismatică și cu un indice de diferențiere texturală (B/A) de la 1,2-1,5. Conținutul de humus scade de la 2-4% în orizontul Ao, la 0,7-1,5% în orizontul E1 deci de la bogat humifer, la mediu spre slab humifer. Gradul de saturație în baze este mezobazic (V=48-65%). Valoarea pH-ului este de regulă mai ridicată în orizontul Ao (pH=4,9-6,8) ca urmare a acumulării biologice și mai scăzută în E1 (4,7-5,3). Aprovizionarea în azot total este de la slabă (0,10) la mijlocie (sub 0,30) iar în fosfor mobil slabă (2,5 mg/100g sol).

Lista unităților amenajistice pe tipuri și subtipuri de sol

SOLURI SI UNITATI AMENAJISTICE	
4N 6N 8N 11N1 11N2 12N 13N1 13N2 14N 15C 15N1 15N2 15N3 15N4 15N5 19N 20N 21N 22N 26N 27N 29C 29N1 29N2 32N 33N1 33N2 38N 43N 45N 46N 48N 52N 53N 54N 55N 57N 59N 61N 64N 69N1 69N2 72N 72P 77C 88N1 88N2 89N 95N 95R 96N1 96N2 97N1 97N2 98N1 98N2 105V 121N 123D	
Total subtip sol:	59 UA 77.97 HA
Total tip sol:	59 UA 77.97 HA
03 Psamosol (PS)	
0302 eutric	

**STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ
UP I BURILEANU DUMITRU**

<p>1 A 1 B 2 A 3 A 3 C 4 A 4 B 5 A 5 B 5 C 6 A 6 C 7 A 7 C 7 E 8 A 8 B 8 C 8 D 9 10 A 10 B 11 A 11 C 11 D 12 A 12 B 12 D 12 E 13 A 13 B 13 C 13 D 14 A 14 B 14 C 14 D 14 G 14 H 15 A 15 B 15 C 15 D 15 F 15 I 16 17 A 17 B 17 C 17 D 17 E 18 A 18 B 18 E 18 F 18 G 18 H 18 I 19 A 19 B 19 E 19 F 19 G 19 H 19 I 20 A 20 B 20 E 20 F 21 A 21 B 21 C 21 D 21 E 22 A 22 B 22 C 23 A 23 B 24 25 A 25 B 25 C 25 D 25 E 26 A 26 B 26 C 26 E 26 F 26 G 26 H 27 A 27 C 27 D 28 B 28 C 28 D 28 E 28 F 29 A 29 B 29 C 30 A 30 B 31 A 31 B 32 A 32 B 32 C 32 D 32 E 32 F 32 G 33 A 33 B 33 D 33 F 33 G 34 A 34 B 34 C 35 A 35 B 35 C 35 F 36 A 36 B 36 C 37 A 37 B 37 C 37 D 38 A 38 B 38 C 38 E 39 A 39 B 39 C 40 A 40 B 40 E 40 G 40 H 40 J 40 K 41 A 41 B 41 C 41 D 42 A 42 B 42 C 42 D 42 G 42 H 43 A 43 D 43 E 44 A 44 B 44 C 44 D 45 A 45 B 45 C 45 D 45 E 45 F 45 G 46 A 46 B 46 C 46 D 46 E 47 A 47 B 47 C 47 D 47 E 48 A 48 B 48 C 48 D 48 F 48 G 48 H 49 A 49 C 49 D 49 E 50 A 50 B 50 E 51 A 51 B 51 C 51 D 51 E 52 A 52 B 52 C 52 D 52 E 53 A 53 B 53 C 54 A 54 C</p>
<p>54 E 54 F 54 G 54 H 54 I 54 J 54 K 54 L 55 A 55 B 55 C 55 D 55 F 55 G 55 H 55 I 55 J 56 A 56 B 56 C 56 D 56 E 56 H 57 A 57 C 57 E 58 A 58 B 58 C 58 D 59 A 59 B 59 C 60 A 60 B 61 A 61 C 61 D 61 E 61 F 61 G 61 H 61 I 62 A 63 64 A 64 B 64 D 64 F 65 B 65 C 65 E 65 I 66 A 66 C 66 D 66 E 66 F 66 G 66 H 67 68 A 68 D 68 G 68 H 69 B 69 D 69 F 70 B 70 C 71 B 71 C 71 D 72 A 72 E 72 F 73 C 74 A 74 E 74 G 74 H 74 I 75 A 75 C 76 D 77 A 77 B 77 D 77 F 77 G 78 A 78 B 78 C 78 D 78 E 78 F 79 A 79 C 80 A 80 B 80 C 80 E 80 F 80 G 80 H 81 A 81 B 81 C 82 A 82 B 82 C 82 D 83 A 83 B 84 A 84 C 84 D 84 E 84 F 85 A 85 B 88 A 88 B 88 C 88 D 89 A 89 B 90 A 90 B 90 C 90 D 93 94 A 94 B 95 A 95 B 95 D 96 A 96 C 97 A 97 B 97 C 97 D 98 A 98 C 99 A 100 A 100 B 102 B 115 116</p>
<p>Total subtip sol: 361 UA 1454.70 HA</p>
<p>0306 gleic</p>
<p>2 B 3 D 6 B 7 B 7 D 12 C 12 F 15 E 15 G 15 H 19 C 19 D 20 C 20 D 22 D 22 E 22 F 26 D 27 B 28 G 28 H 29 D 29 E 33 C 33 E 34 D 35 D 35 E 35 G 40 C 40 D 40 F 40 I 41 E 41 F 41 G 41 H 42 E 42 F 43 B 47 F 48 E 48 I 48 J 49 B 50 C 50 D 50 F 54 D 55 E 55 K 55 L 56 F 56 G 57 B 57 D 57 F 60 C 60 D 61 B 62 B 62 C 64 C 64 E 65 D 65 F 65 G 65 H 66 B 68 B 68 C 68 E 68 F 69 C 69 E 71 A 72 B 72 D 72 G 73 B 74 C 74 D 74 F 76 A 76 C 76 E 76 F 86 87 A 87 B 98 B 99 B</p>
<p>Total subtip sol: 92 UA 127.65 HA</p>
<p>0310 fragipan puternic dezvoltat</p>
<p>3 B 4 C 11 B 14 F 18 C 18 D 28 A 38 D 43 C 54 B 65 A 69 A 69 G 70 A 72 C 73 A 74 B 75 B 76 B 83 C 84 B</p>
<p>Total subtip sol: 21 UA 104.19 HA</p>
<p>Total tip sol: 474 UA 1686.54 HA</p>
<p>04 Aluviosol (AS)</p>
<p>0402 eutric</p>
<p>117 118 A 118 B 119 120 A 120 B 120 C 122</p>
<p>Total subtip sol: 8 UA 82.70 HA</p>
<p>Total tip sol: 8 UA 82.70 HA</p>
<p>22 Luvosol (LV)</p>
<p>2203 roscat</p>
<p>91 92 101 A 101 C 101 D 101 E 101 F 102 A 102 C 102 D 102 E 103 A 103 B 103 C 103 D 104 C 104 D 104 E 104 F 105 A 105 B 105 C 105 D 105 E 105 F 106 A 106 B 107 A 107 B 107 C 108 109 A 109 B 110 111 A 111 B 112 113 114</p>
<p>Total subtip sol: 39 UA 150.11 HA</p>
<p>Total tip sol: 39 UA 150.11 HA</p>
<p>Total UP: 580 UA 1997.32 HA</p>

STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ UP I BURILEANU DUMITRU

Tipuri de stațiune

Evidența și răspândirea teritorială a tipurilor de stațiune

Nr. crt.	Tipul de stațiune		Suprafața		Categoriile de bonitate (ha)	
	Cod	Denumire	ha	%	Mij.	Inf.
Etajul de câmpie - FC						
1.	8322	Câmpie forestieră, podzolit de gîrnițet, Bm	93,62	5	93,62	-
2.	8420	Câmpie forestieră - versant de șleau Bm, brun-roșcat edafic mijlociu	56,49	3	56,49	-
Total Etajul de câmpie - FC			150,11	8	150,11	-
Etajul de silvostepă - SS						
3.	9110	Silvostepă din Câmpia Olteniei complex de stațiuni pe dune de nisip, Bi	57,98	3	-	57,98
4.	9111	Silvostepă din Câmpia Olteniei pe dune de nisip, Bi	537,87	28	-	537,87
5.	9112	Silvostepă din Câmpia Olteniei complex de stațiuni pe dune de nisip, Bm	963,04	50	963,04	-
6.	9311	Silvostepă externă de stejărete xerofile de stejar pufos, Bm, cernoziom slab levigat pe materiale loessoide și alte luturi argiloase	114,15	6	114,15	-
7.	9612	Silvostepă - luncă de zăvoi de plopi, aluvial temporar slab umezit freatic în substrat rar scurt inundabil, Bm	76,98	4	76,98	-
8.	9623	Silvostepă, luncă de zăvoi de salcie, Bm, aluvial amficleic, anual prelungit inundabil	19,22	1	19,22	-
Total Etajul de silvostepă - SS			1769,24	92	1173,39	595,85
Total			1919,35	100	1323,50	595,85

Din punct de vedere al etajului de vegetație, pădurea analizată se găsește în etajul de silvostepă (SS – 92%) și etajul de câmpie (FC – 8%). Datele referitoare la condițiile naturale din aceste etaje de vegetație au fost prezentate la subcapitolele 4.2.4. Climatologie și 4.3. Soluri, de unde concluzionăm că factorii pedoclimatici existenți au determinat apariția unei game relativ variate de tipuri staționale. Cel mai răspândit tip stațional este “Silvostepă din Câmpia Olteniei complex de stațiuni pe dune de nisip, Bm” pe 50% din suprafață, urmat de “Silvostepă din Câmpia Olteniei pe dune de nisip, Bi” pe 28% din suprafață și de “Silvostepă externă de stejărete xerofile de stejar pufos, Bm, cernoziom slab levigat pe materiale loessoide și alte luturi argiloase” pe 6% din suprafață din totalul unității analizate.

Din punct de vedere al bonității, 69% sunt de bonitate mijlocie și 31% dintre stațiuni sunt de bonitate inferioară.

Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiune

TS	UNITATI AMENAJISTICE
-	4N 6N 8N 11N1 11N2 12N 13N1 13N2 14N 15C 15N1 15N2 15N3 15N4 15N5 19N 20N 21N 22N 26N 27N 29C 29N1 29N2 32N 33N1 33N2 38N 43N 45N 46N 48N 52N 53N 54N 55N 57N 59N 61N 64N 69N1 69N2 72N 72P 77C 88N1 88N2 89N 95N 95R 96N1 96N2 97N1 97N2 98N1 98N2 105V 121N 123D TOTAL TS 59 UA 77.97 HA
8322	91 92 101 A 101 C 101 D 101 E 101 F 102 A 102 C 102 D 102 E 103 A 103 B 103 C 103 D 104 C 104 D 104 E 105 A 105 B 105 C 105 D 105 E 105 F 106 B 107 B 108 111 A 111 B 113 TOTAL TS 30 UA 93.62 HA
8420	104 F 106 A 107 A 107 C 109 A 109 B 110 112 114 TOTAL TS 9 UA 56.49 HA

**STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ
UP I BURILEANU DUMITRU**

9110	3 B 11 B 18 C 18 D 43 C 54 B 65 A 69 A 69 G 70 A 72 C 74 B 75 B 76 B TOTAL TS 14 UA 57.98 HA
9111	3 A 4 C 7 C 8 C 11 A 11 D 12 B 12 D 12 E 13 A 13 B 13 C 14 B 14 D 14 F 14 G 14 H 18 B 18 E 18 G 18 H 18 I 19 B 19 H 19 I 20 B 21 A 21 B 25 A 25 B 25 C 25 D 25 E 27 D 28 A 28 D 28 E 28 F 29 C 32 A 32 C 32 D 32 E 32 F 32 G 34 B 34 C 35 A 35 C 38 C 38 D 40 G 40 J 40 K 41 B 42 G 44 C 45 E 45 F 45 G 47 B 48 A 48 C 52 C 54 C 54 L 55 A 55 B 55 F 55 H 55 I 55 J 56 C 57 A 57 C 57 E 61 A 61 C 61 I 64 A 64 D 64 F 65 B 65 C 65 E 68 D 69 B 69 D 70 B 70 C 72 F 73 A 73 C 74 E 74 G 74 H 74 I 75 A 75 C 76 D 77 A 77 B 77 D 77 F 77 G 78 A 78 C 78 D 78 E 78 F 79 A 79 C 80 A 80 B 80 C 80 E 80 F 80 G 80 H 81 A 81 B 81 C 82 C 82 D 83 A 83 B 83 C 84 B 85 A 85 B 88 A 88 B 88 C 88 D 89 A 89 B 90 A 90 B 90 C 90 D 93 94 A 94 B 95 D 96 A 96 C 97 B 97 C 97 D 100 B 102 B 115 116 TOTAL TS 153 UA 537.87 HA
9112	1 A 1 B 2 A 3 C 4 A 4 B 5 A 5 B 5 C 6 A 6 C 7 A 7 E 8 A 8 B 8 D 9 10 A 10 B 11 C 12 A 13 D 14 A 14 C 15 A 15 B 15 C 15 D 15 F 15 I 16 17 A 17 B 17 C 17 D 17 E 18 A 18 F 19 A 19 E 19 F 19 G 20 A 20 E 20 F 21 C 21 D 21 E 22 A 22 B 22 C 23 A 23 B 24 26 A 26 B 26 C 26 E 26 F 26 G 26 H 27 A 27 C 28 B 28 C 29 A 29 B 30 A 30 B 31 A 31 B 32 B 33 A 33 B 33 D 33 F 33 G 34 A 35 B 35 F 36 A 36 B 36 C 37 A 37 B 37 C 37 D 38 A 38 B 38 E 39 A 39 B 39 C 40 A 40 B 40 E 40 H 41 A 41 C 41 D 42 A 42 B 42 C 42 D 42 H 43 A 43 D 43 E 44 A 44 B 44 D 45 A 45 B 45 C 45 D 46 A 46 B 46 C 46 D 46 E 47 A 47 C 47 D 47 E 48 B 48 D 48 F 48 G 48 H 49 A 49 C 49 D 49 E 50 A 50 B 50 E 51 A 51 B 51 C 51 D 51 E 52 A 52 B 52 D 52 E 53 A 53 B 53 C 54 A 54 E 54 F 54 G 54 H 54 I 54 J 54 K 55 C 55 D 55 G 56 A 56 B 56 D 56 E 56 H 58 A 58 B 58 C 58 D 59 A 59 B 59 C 60 A 60 B 61 D 61 E 61 F 61 G 61 H 62 A 63 64 B 65 I 66 A 66 C 66 D 66 E 66 F 66 G 66 H 67 68 A 68 G 68 H 69 F 71 B 71 C 71 D 72 A 72 E 74 A 78 B 82 A 82 B 84 A 84 C 84 D 84 E 84 F 95 A 95 B 97 A 98 A 98 C 99 A 100 A TOTAL TS 215 UA 963.04 HA
9311	2 B 3 D 6 B 7 B 7 D 12 C 12 F 15 E 15 G 15 H 19 C 19 D 20 C 20 D 22 D 22 E 22 F 26 D 27 B 28 G 28 H 29 D 29 E 33 C 33 E 34 D 35 D 35 E 35 G 40 C 40 D 40 F 40 I 41 E 41 F 41 G 41 H 42 E 42 F 43 B 47 F 48 E 48 I 48 J 49 B 50 C 50 D 50 F 54 D 55 E 55 K 55 L 56 F 56 G 57 B 57 D 57 F 60 C 60 D 61 B 62 B 62 C 64 C 64 E 65 D 65 F 65 G 65 H 66 B 68 B 68 C 68 E 68 F 69 C 69 E 71 A 72 B 72 D 72 G 73 B 74 C 74 D 74 F 76 A 76 C 76 E 76 F 98 B 99 B TOTAL TS 89 UA 114.15 HA
9612	86 87 A 117 118 A 118 B 119 120 A 120 B 120 C TOTAL TS 9 UA 76.98 HA
9623	87 B 122 TOTAL TS 2 UA 19.22 HA
	TOTAL UP 580 UA 1997.32 HA

Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiune și sol

TS	SOL	UNITATI AMENAJISTICE
-	-	4N 6N 8N 11N1 11N2 12N 13N1 13N2 14N 15C 15N1 15N2 15N3 15N4 15N5 19N 20N 21N 22N 26N 27N 29C 29N1 29N2 32N 33N1 33N2 38N 43N 45N 46N 48N 52N 53N 54N 55N 57N 59N 61N 64N 69N1 69N2 72N 72P 77C 88N1 88N2 89N 95N 95R 96N1 96N2 97N1 97N2 98N1 98N2 105V 121N 123D TOTAL SOL 59 UA 77.97 HA TOTAL TS 59 UA 77.97 HA
8322	2203	91 92 101 A 101 C 101 D 101 E 101 F 102 A 102 C 102 D 102 E 103 A 103 B 103 C 103 D 104 C 104 D 104 E 105 A 105 B 105 C 105 D 105 E 105 F 106 B 107 B 108 111 A 111 B 113 TOTAL SOL 30 UA 93.62 HA TOTAL TS 30 UA 93.62 HA
8420	2203	104 F 106 A 107 A 107 C 109 A 109 B 110 112 114 TOTAL SOL 9 UA 56.49 HA TOTAL TS 9 UA 56.49 HA
9110	0310	3 B 11 B 18 C 18 D 43 C 54 B 65 A 69 A 69 G 70 A 72 C 74 B 75 B 76 B TOTAL SOL 14 UA 57.98 HA TOTAL TS 14 UA 57.98 HA

**STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ
UP I BURILEANU DUMITRU**

9111	0302	3 A 7 C 8 C 11 A 11 D 12 B 12 D 12 E 13 A 13 B 13 C 14 B 14 D 14 G 14 H 18 B 18 E 18 G 18 H 18 I 19 B 19 H 19 I 20 B 21 A 21 B 25 A 25 B 25 C 25 D 25 E 27 D 28 D 28 E 28 F 29 C 32 A 32 C 32 D 32 E 32 F 32 G 34 B 34 C 35 A 35 C 38 C 40 G 40 J 40 K 41 B 42 G 44 C 45 E 45 F 45 G 47 B 48 A 48 C 52 C 54 C 54 L 55 A 55 B 55 F 55 H 55 I 55 J 56 C 57 A 57 C 57 E 61 A 61 C 61 I 64 A 64 D 64 F 65 B 65 C 65 E 68 D 69 B 69 D 70 B 70 C 72 F 73 C 74 E 74 G 74 H 74 I 75 A 75 C 76 D 77 A 77 B 77 D 77 F 77 G 78 A 78 C 78 D 78 E 78 F 79 A 79 C 80 A 80 B 80 C 80 E 80 F 80 G 80 H 81 A 81 B 81 C 82 C 82 D 83 A 83 B 85 A 85 B 88 A 88 B 88 C 88 D 89 A 89 B 90 A 90 B 90 C 90 D 93 94 A 94 B 95 D 96 A 96 C 97 B 97 C 97 D 100 B 102 B 115 116
		TOTAL SOL 146 UA 491.66 HA
	0310	4 C 14 F 28 A 38 D 73 A 83 C 84 B
		TOTAL SOL 7 UA 46.21 HA
TOTAL TS 153 UA 537.87 HA		
9112	0302	1 A 1 B 2 A 3 C 4 A 4 B 5 A 5 B 5 C 6 A 6 C 7 A 7 E 8 A 8 B 8 D 9 10 A 10 B 11 C 12 A 13 D 14 A 14 C 15 A 15 B 15 C 15 D 15 F 15 I 16 17 A 17 B 17 C 17 D 17 E 18 A 18 F 19 A 19 E 19 F 19 G 20 A 20 E 20 F 21 C 21 D 21 E 22 A 22 B 22 C 23 A 23 B 24 26 A 26 B 26 C 26 E 26 F 26 G 26 H 27 A 27 C 28 B 28 C 29 A 29 B 30 A 30 B 31 A 31 B 32 B 33 A 33 B 33 D 33 F 33 G 34 A 35 B 35 F 36 A 36 B 36 C 37 A 37 B 37 C 37 D 38 A 38 B 38 E 39 A 39 B 39 C 40 A 40 B 40 E 40 H 41 A 41 C 41 D 42 A 42 B 42 C 42 D 42 H 43 A 43 D 43 E 44 A 44 B 44 D 45 A 45 B 45 C 45 D 46 A 46 B 46 C 46 D 46 E 47 A 47 C 47 D 47 E 48 B 48 D 48 F 48 G 48 H 49 A 49 C 49 D 49 E 50 A 50 B 50 E 51 A 51 B 51 C 51 D 51 E 52 A 52 B 52 D 52 E 53 A 53 B 53 C 54 A 54 E 54 F 54 G 54 H 54 I 54 J 54 K 55 C 55 D 55 G 56 A 56 B 56 D 56 E 56 H 58 A 58 B 58 C 58 D 59 A 59 B 59 C 60 A 60 B 61 D 61 E 61 F 61 G 61 H 62 A 63 64 B 65 I 66 A 66 C 66 D 66 E 66 F 66 G 66 H 67 68 A 68 G 68 H 69 F 71 B 71 C 71 D 72 A 72 E 74 A 78 B 82 A 82 B 84 A 84 C 84 D 84 E 84 F 95 A 95 B 97 A 98 A 98 C 99 A 100 A
		TOTAL SOL 215 UA 963.04 HA
	TOTAL TS 215 UA 963.04 HA	
	9311	0306
TOTAL SOL 89 UA 114.15 HA		
TOTAL TS 89 UA 114.15 HA		
9612		0306
	TOTAL SOL 2 UA 12.38 HA	
	0402	117 118 A 118 B 119 120 A 120 B 120 C
		TOTAL SOL 7 UA 64.60 HA
TOTAL TS 9 UA 76.98 HA		
9623	0306	87 B
		TOTAL SOL 1 UA 1.12 HA
	0402	122
		TOTAL SOL 1 UA 18.10 HA
TOTAL TS 2 UA 19.22 HA		
TOTAL UP 580 UA 1997.32 HA		

Tipuri de pădure

Evidența tipurilor naturale de pădure

Evidența tipurilor naturale de pădure

Tab.

4.5.1.1.

Nr. crt.	Tip de stațiune	Tip de pădure		Suprafața		Productivitatea naturală (ha)	
		Cod	Denumire	ha	%	Mij.	Inf.
Etajul de câmpie - FC							
1.	8322	7123	Ceret normal de câmpie (m)	62,22	3	62,22	-
		7322	Cereto - gărnitete de câmpie (m)	31,40	2	31,40	-
2.	8420	7524	Cereto - șleau normal (m)	56,49	3	56,49	-
Total Etajul de câmpie - FC				150,11	8	150,11	-

STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ UP I BURILEANU DUMITRU

Etajul de silvostepă - SS							
3.	9110	8125	Rariște de salcâm pe dune de nisip de productivitate subinferioară.	57,98	3	-	57,98
4.	9111	8123	Salcâmet de productivitate inferioară pe dune de nisip.	537,87	28	-	537,87
5.	9112	8122	Salcâmet de productivitate mijlocie pe dune de nisip.	963,04	50	963,04	-
6.	9311	9322	Salcâmete și plopișuri pe dune și interdune de nisip de productivitate mijlocie.	114,15	6	114,15	-
7.	9612	9312	Zăvoi amestecat de plop alb și plop negru de productivitate mijlocie .	76,98	4	76,98	-
8.	9623	9515	Zăvoi de salcie de productivitate mijlocie pe locuri joase din Lunca Dunării.	19,22	1	19,22	-
Total Etajul de silvostepă - SS				1769,24	92	1173,39	595,85
Total				1919,35	100	1323,50	595,85

Sub aspectul distribuției tipurilor de pădure, se constată că cea mai mare participare o are tipul „Salcâmet de productivitate mijlocie pe dune de nisip.” pe 50% din suprafață, urmat de „Salcâmet de productivitate inferioară pe dune de nisip” pe 28% din suprafață și „Salcâmete și plopișuri pe dune și interdune de nisip de productivitate mijlocie” pe 6% din totalul unității analizate.

Așa cum se vede din tabelul 4.5.1.1. aceste tipuri de pădure sunt de productivitate mijlocie pe 69% din suprafața unității studiate, restul de 31% fiind tipuri de pădure de productivitate inferioară datorită condițiilor mai puțin favorabile pe care vegetează arboretele.

Bonitatea stațiunilor și productivitatea arboretelor:

*Bonitatea stațiunii (ha)		%	Productivitatea arboretelor (ha)		%
Superioară	-	-	Superioară	21,03	1
Mijlocie	1317,29	69	Mijlocie	1069,20	56
Inferioară	592,40	31	Inferioară	819,46	43
TOTAL	1909,69	100	TOTAL	1909,69	100

S-a prezentat mai sus situația bonității stațiunilor comparativ cu productivitatea arboretelor (după caracterul actual al tipului de pădure). După cum se observă există diferențe între bonitatea stațiunilor și productivitatea arboretelor. Se înregistrează un minus la suprafața ocupată de arboretele de productivitate mijlocie față de suprafața stațiunilor de bonitate mijlocie, aceste arborete se regăsesc sunt menționate în capitolul 4.5.3. *Lista unităților amenajistice în raport cu caracterul actual al tipului de pădure* și sunt reprezentate de salcâmete provenite din lăstari cu cioate epuizate, de a 3-a și a 4-a generație, care nu mai pot valorifica în mod corespunzător potențialul stațional.

Plusul înregistrat la suprafața ocupată de arboretele de productivitate superioară este dat de unitățile amenajistice 22D, 26D, 56F, 66B, 71A, 74A și 86, plantații de plop euramerican, care deși vegetează pe stațiuni de bonitate mijlocie realizează productivitate superioară.

Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiune și pădure

TS	TP	UNITATI AMENAJISTICE														
-	-	4N	6N	8N	11N1	11N2	12N	13N1	13N2	14N	15C	15N1	15N2	15N3	15N4	15N5
		19N	20N	21N	22N	26N	27N	29C	29N1	29N2	32N	33N1	33N2	38N	43N	45N
		46N	48N	52N	53N	54N	55N	57N	59N	61N	64N	69N1	69N2	72N	72P	77C
		88N1	88N2	89N	95N	95R	96N1	96N2	97N1	97N2	98N1	98N2	105V	121N	123D	
		TOTAL TP		59 UA	77.97 HA											
		TOTAL TS		59 UA	77.97 HA											
8322	7123	91	92	101 A	101 C	101 D	101 E	101 F	102 A	102 C	102 D	102 E	103 A	103 B	103 C	103 D
		104 C	104 D	104 E	105 A	105 B	105 C	105 F	107 B	111 A	111 B	113				
		TOTAL TP		26 UA	62.22 HA											

**STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ
UP I BURILEANU DUMITRU**

	7322	105 D 105 E 106 B 108 TOTAL TP 4 UA 31.40 HA TOTAL TS 30 UA 93.62 HA
8420	7524	104 F 106 A 107 A 107 C 109 A 109 B 110 112 114 TOTAL TP 9 UA 56.49 HA TOTAL TS 9 UA 56.49 HA
9110	8125	3 B 11 B 18 C 18 D 43 C 54 B 65 A 69 A 69 G 70 A 72 C 74 B 75 B 76 B TOTAL TP 14 UA 57.98 HA TOTAL TS 14 UA 57.98 HA
9111	8123	3 A 4 C 7 C 8 C 11 A 11 D 12 B 12 D 12 E 13 A 13 B 13 C 14 B 14 D 14 F 14 G 14 H 18 B 18 E 18 G 18 H 18 I 19 B 19 H 19 I 20 B 21 A 21 B 25 A 25 B 25 C 25 D 25 E 27 D 28 A 28 D 28 E 28 F 29 C 32 A 32 C 32 D 32 F 32 G 34 B 34 C 35 A 35 C 38 C 38 D 40 G 40 J 40 K 41 B 42 G 44 C 45 E 45 F 45 G 47 B 48 A 48 C 52 C 54 C 54 L 55 A 55 B 55 F 55 H 55 I 55 J 56 C 57 A 57 C 57 E 61 A 61 C 61 I 64 A 64 D 64 F 65 B 65 C 65 E 68 D 69 B 69 D 70 B 70 C 72 F 73 A 73 C 74 E 74 G 74 H 74 I 75 A 75 C 76 D 77 A 77 B 77 D 77 F 77 G 78 A 78 C 78 D 78 E 78 F 79 A 79 C 80 A 80 B 80 C 80 E 80 F 80 G 80 H 81 A 81 B 81 C 82 C 82 D 83 A 83 B 83 C 84 B 85 A 85 B 88 A 88 B 88 C 88 D 89 A 89 B 90 A 90 B 90 C 90 D 93 94 A 94 B 95 D 96 A 96 C 97 B 97 C 97 D 100 B 102 B 115 116 TOTAL TP 153 UA 537.87 HA TOTAL TS 153 UA 537.87 HA
9112	8122	1 A 1 B 2 A 3 C 4 A 4 B 5 A 5 B 5 C 6 A 6 C 7 A 7 E 8 A 8 B 8 D 9 10 A 10 B 11 C 12 A 13 D 14 A 14 C 15 A 15 B 15 C 15 D 15 F 15 I 16 17 A 17 B 17 C 17 D 17 E 18 A 18 F 19 A 19 E 19 F 19 G 20 A 20 E 20 F 21 C 21 D 21 E 22 A 22 B 22 C 23 A 23 B 24 26 A 26 B 26 C 26 E 26 F 26 G 26 H 27 A 27 C 28 B 28 C 29 A 29 B 30 A 30 B 31 A 31 B 32 B 33 A 33 B 33 D 33 F 33 G 34 A 35 B 35 F 36 A 36 B 36 C 37 A 37 B 37 C 37 D 38 A 38 B 38 E 39 A 39 B 39 C 40 A 40 B 40 E 40 H 41 A 41 C 41 D 42 A 42 B 42 C 42 D 42 H 43 A 43 D 43 E 44 A 44 B 44 D 45 A 45 B 45 C 45 D 46 A 46 B 46 C 46 D 46 E 47 A 47 C 47 D 47 E 48 B 48 D 48 F 48 G 48 H 49 A 49 C 49 D 49 E 50 A 50 B 50 E 51 A 51 B 51 C 51 D 51 E 52 A 52 B 52 D 52 E 53 A 53 B 53 C 54 A 54 E 54 F 54 G 54 H 54 I 54 J 54 K 55 C 55 D 55 G 56 A 56 B 56 D 56 E 56 H 58 A 58 B 58 C 58 D 59 A 59 B 59 C 60 A 60 B 61 D 61 E 61 F 61 G 61 H 62 A 63 64 B 65 I 66 A 66 C 66 D 66 E 66 F 66 G 66 H 67 68 A 68 G 68 H 69 F 71 B 71 C 71 D 72 A 72 E 74 A 78 B 82 A 82 B 84 A 84 C 84 D 84 E 84 F 95 A 95 B 97 A 98 A 98 C 99 A 100 A TOTAL TP 215 UA 963.04 HA TOTAL TS 215 UA 963.04 HA
9311	9322	2 B 3 D 6 B 7 B 7 D 12 C 12 F 15 E 15 G 15 H 19 C 19 D 20 C 20 D 22 D 22 E 22 F 26 D 27 B 28 G 28 H 29 D 29 E 33 C 33 E 34 D 35 D 35 E 35 G 40 C 40 D 40 F 40 I 41 E 41 F 41 G 41 H 42 E 42 F 43 B 47 F 48 E 48 I 48 J 49 B 50 C 50 D 50 F 54 D 55 E 55 K 55 L 56 F 56 G 57 B 57 D 57 F 60 C 60 D 61 B 62 B 62 C 64 C 64 E 65 D 65 F 65 G 65 H 66 B 68 B 68 C 68 E 68 F 69 C 69 E 71 A 72 B 72 D 72 G 73 B 74 C 74 D 74 F 76 A 76 C 76 E 76 F 98 B 99 B TOTAL TP 89 UA 114.15 HA TOTAL TS 89 UA 114.15 HA
9612	9312	86 87 A 117 118 A 118 B 119 120 A 120 B 120 C TOTAL TP 9 UA 76.98 HA TOTAL TS 9 UA 76.98 HA
9623	9515	87 B 122 TOTAL TP 2 UA 19.22 HA TOTAL TS 2 UA 19.22 HA TOTAL UP 580 UA 1997.32 HA

Lista unităților amenajistice în raport cu caracterul actual al tipului de pădure

CRT	UNITATI AMENAJISTICE
	4N 6N 8N 11N1 11N2 12N 13N1 13N2 14N 15C 15N1 15N2 15N3 15N4 15N5 19N 20N 21N 22N 26N 27N 29C 29N1 29N2 32N 33N1 33N2 38N 43N 45N 46N 48N 52N 53N 54N 55N 57N 58 A 59N 61 F 61N 64N 69N1 69N2 72N 72P 76 A 76 E 77C 82 D 88 D 88N1 88N2 89N 90 D 95N 95R 96N1 96N2 97N1 97N2 98N1 98N2 105 F 105V 121N 123D
	TOTAL CRT 67 UA 87.63 HA

STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ UP I BURILEANU DUMITRU

Natural fundamental prod. mij.	
2 B 3 D 6 B 7 B 7 D 12 C 12 F 13 D 17 E 19 C 19 D 20 C 20 D 22 E 22 F 27 B 28 G 28 H 29 D 29 E 33 C 33 E 34 D 35 D 35 E 35 G 40 C 40 D 40 F 40 I 41 F 41 G 41 H 42 E 42 F 43 B 47 F 48 E 48 I 48 J 50 C 50 D 50 F 52 A 54 G 55 C 55 E 55 K 55 L 56 G 57 B 57 D 57 F 60 C 60 D 64 C 64 E 65 F 65 G 65 H 65 I 68 B 68 C 68 E 68 F 69 C 69 E 72 B 74 D 74 F 87 A 87 B 91 92 98 B 101 D 101 E 102 A 102 C 103 A 103 C 103 D 104 D 105 E 106 A 106 B 107 A 107 C 108 109 A 109 B 110 114 117 118 B 119 120 C 122	
TOTAL CRT 98 UA 255.60 HA	
Natural fundamental prod. inf.	
105 C 113	
TOTAL CRT 2 UA 4.10 HA	
Partial derivat	
107 B	
TOTAL CRT 1 UA 3.39 HA	
Total derivat de prod. mij.	
111 B	
TOTAL CRT 1 UA 0.55 HA	
Artificial de prod. sup.	
22 D 26 D 56 F 66 B 71 A 74 A 86	
TOTAL CRT 7 UA 21.03 HA	
Artificial de prod. mij.	
4 B 5 A 8 B 9 10 A 10 B 11 C 12 A 15 C 15 E 15 G 15 H 16 17 A 17 B 17 C 17 D 18 A 19 E 19 F 19 G 20 E 20 F 21 C 22 A 22 B 22 C 23 A 23 B 24 26 B 26 E 26 H 27 A 28 B 28 C 29 B 30 A 30 B 31 A 33 A 33 D 33 F 34 A 35 B 35 F 36 B 37 A 37 B 37 C 39 A 39 C 40 A 40 B 40 E 40 H 41 A 41 C 41 D 41 E 42 A 42 B 42 C 42 D 42 H 43 A 43 E 44 A 44 B 44 D 45 A 45 B 45 C 45 D 46 A 46 B 46 C 46 D 46 E 47 A 47 C 47 E 48 D 48 F 48 G 48 H 49 A 49 B 49 C 49 D 49 E 50 A 50 B 50 E 51 A 51 B 51 C 51 D 51 E 52 B 52 D 52 E 53 A 53 C 54 A 54 D 54 E 54 F 54 I 54 J 54 K 55 D 55 G 56 A 56 B 56 E 58 B 58 C 58 D 59 A 59 B 59 C 60 A 60 B 61 B 61 D 61 E 61 H 62 A 62 B 62 C 64 B 65 D 66 A 66 C 66 D 66 E 66 F 66 G 66 H 68 A 68 G 68 H 69 F 71 B 71 C 71 D 72 A 72 D 72 E 72 G 73 B 74 C 75 A 76 C 76 F 77 D 78 B 82 A 82 B 84 C 84 E 95 A 95 B 97 A 98 A 98 C 99 A 99 B 100 A 101 A 101 C 102 D 102 E 103 B 104 E 104 F 105 A 105 B 105 D 111 A 112 118 A 120 A 120 B	
TOTAL CRT 185 UA 786.01 HA	
Artificial de prod. inf.	
1 A 1 B 2 A 3 A 3 B 3 C 4 A 4 C 5 B 5 C 6 A 6 C 7 A 7 C 7 E 8 A 8 C 8 D 11 A 11 B 11 D 12 B 12 D 12 E 13 A 13 B 13 C 14 A 14 B 14 C 14 D 14 F 14 G 14 H 15 A 15 B 15 D 15 F 15 I 18 B 18 C 18 D 18 E 18 F 18 G 18 H 18 I 19 A 19 B 19 H 19 I 20 A 20 B 21 A 21 B 21 D 21 E 25 A 25 B 25 C 25 D 25 E 26 A 26 C 26 F 27 C 27 D 28 A 28 D 28 E 28 F 29 A 29 C 31 B 32 A 32 B 32 C 32 D 32 E 32 F 32 G 33 B 34 B 34 C 35 A 35 C 36 A 36 C 37 D 38 A 38 B 38 C 38 D 38 E 39 B 40 G 40 J 40 K 41 B 42 G 43 C 44 C 45 E 45 G 47 B 47 D 48 A 48 C 52 C 54 B 54 C 54 H 54 L 55 A 55 F 55 H 55 I 55 J 56 C 57 A 57 C 57 E 61 A 61 C 61 G 61 I 63 64 A 64 D 64 F 65 A 65 B 65 C 65 E 67 68 D 69 A 69 B 69 D 69 G 70 A 70 B 70 C 72 C 72 F 73 A 73 C 74 B 74 E 74 G 74 H 74 I 75 B 75 C 76 B 76 D 77 A 77 B 77 F 77 G 78 A 78 C 78 D 78 E 78 F 79 A 79 C 80 A 80 B 80 C 80 E 80 F 80 G 80 H 81 A 81 B 81 C 82 C 83 A 83 B 83 C 84 B 84 D 85 A 85 B 88 A 88 B 88 C 89 A 89 B 90 A 90 B 90 C 93 94 A 94 B 95 D 96 A 96 C 97 B 97 C 97 D 100 B 101 F 102 B 104 C 115 116	
TOTAL CRT 208 UA 815.36 HA	
Tinar nedefinit	
26 G 33 G 43 D 45 F 48 B 53 B 55 B 56 D 56 H 84 A 84 F	
TOTAL CRT 11 UA 23.65 HA	
TOTAL UP 580 UA 1997.32 HA	

Din punct de vedere fizico – geografic pădurea este situată în:

- Subunitatea de pădure a Câmpiei Române de Vest și Centrale (I), Câmpia Olteniei (A), Câmpia Blahniței (c), mai exact în Câmpia Punghinei și Câmpia Jianei;
- Lunca și Bățile Dunării (III), Sectorul Drobeta Turnu Severin - Călărași (C), mai exact în Lunca Salciei și Culoarul Drobeta - Bala.

Din punct de vedere hidrologic, este prezentă o rețea minimă hidrografică, formată din Fluviul Dunărea la vest, cu brațul sau Dunărea Mică închizând un teritoriu ce formează Ostrovul Mare, în care se varsă pârâul Blahnița al cărui debit de apă este influențat de existența în zonă a unor luciuri de apă: Balta Mare și Balta lui Căpățână.

STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ UP I BURILEANU DUMITRU

Accesul în zonă este asigurat de două drumuri publice DP001 - DN 56C Devesel - Salcia (parcelele 88-116) și DP002 - DN 56B Porțile de Fier 2 - Devesel (parcelele 117-120) și de drumul forestier FE001 - 123D (parcelele 1-87, 122).

Repartizarea fondului forestier pe unități teritorial – administrative

Tab. 1.1.1.

Nr. crt.	Județul	Unitatea teritorial – administrativă	Parcele aferente	Suprafața (ha)
1.	Mehedinți	Gârla Mare	1-8, 117-121	163,56
		Vrata	9-81, 86, 87, 123	1441,23
		Burila Mare	88-116	300,00
		Salcia	82-85, 122	92,53
TOTAL			-	1997,32

Vecinătăți, limite, hotare

Terenurile care fac obiectul acestui studiu sunt în limitele teritoriale menționate în tabelele urmatoare

Vecinătăți, limite, hotare

Trupul de pădure	Puncte cardinale	Vecinătăți	Limite	
			Felul	Denumirea
Gârla Mare - Vrata	N	Balta Mare	naturală	Balta Mare
	E	Păduri particulare / U.P. VI Vrata	convențională	
		Terenuri agricole	artificială	lizieră
	S	Bulgaria	naturală	Fluviul Dunărea
	V	Păduri particulare / U.P. V Gârla Mare	convențională	
Terenuri agricole		artificială	lizieră	
Moșia Săracă	N	Terenuri agricole	artificială	lizieră
	E	Păduri particulare / U.P. IX Vânju Mare	convențională	-
	S	Terenuri agricole	artificială	lizieră
	V	Terenuri agricole	artificială	lizieră
Izvoru Frumos	N	Terenuri agricole	artificială	lizieră
	E	Terenuri agricole	artificială	lizieră
	S	Terenuri agricole	artificială	lizieră
	V	Terenuri agricole	artificială	lizieră
Grindul Turcului	N	Terenuri agricole	artificială	lizieră
	E	Păduri particulare / U.P. IX Vânju Mare	convențională	-
	S	Terenuri agricole	artificială	lizieră
	V	Păduri particulare / U.P. IX Vânju Mare	convențională	-
Bârzava - Palanca	N	Păduri particulare / U.P. IX Vânju Mare	convențională	-
		Serbia	naturală	Fluviul Dunărea
	E	Păduri particulare / U.P. IX Vânju Mare	convențională	-
		Terenuri agricole	artificială	lizieră
	S	Păduri particulare / U.P. IX Vânju Mare	convențională	-
Terenuri agricole		artificială	lizieră	
V	Terenuri agricole	artificială	lizieră	
Halânga	N	Serbia	naturală	Fluviul Dunărea
	E	Terenuri agricole	artificială	lizieră
	S	Terenuri agricole	artificială	lizieră

STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ UP I BURILEANU DUMITRU

	V	Păduri particulare / U.P. IX Vânu Mare	convențională	-
Dealul Viilor	N	Terenuri agricole	artificială	lizieră
	E	Terenuri agricole	artificială	lizieră
	S	Terenuri agricole	artificială	lizieră
	V	Terenuri agricole	artificială	lizieră
Burila Mare	N	Terenuri agricole	artificială	lizieră
	E	Terenuri agricole	artificială	lizieră
	S	Terenuri agricole	artificială	lizieră
	V	Terenuri agricole	artificială	lizieră
Ostrovul Gârla Mare	N	Bulgaria	naturală	Fluviul Dunărea
	E	Bulgaria	naturală	Fluviul Dunărea
	S	Bulgaria	naturală	Fluviul Dunărea
	V	Bulgaria	naturală	Fluviul Dunărea
Ostrovul Florentin	N	Bulgaria	naturală	Fluviul Dunărea
	E	Bulgaria	naturală	Fluviul Dunărea
	S	Bulgaria	naturală	Fluviul Dunărea
	V	Bulgaria	naturală	Fluviul Dunărea

Trupuri de pădure (bazinete) componente

Pădurea analizată formează zece trupuri de pădure, situația fondului forestier pe bazinete fiind prezentată în tabelul următor:

Trupuri de pădure componente

Tab. 1.3.1.

Nr. crt.	Denumirea trupului	Denumirea bazinetului	Parcele componente	Suprafața (ha)	Localitatea în raza căreia se află
1.	Gârla Mare - Vrata	Dunărea	1-87, 123D	1613,72	Gârla Mare/Vrata/Salcia
2.	Moșia Săracă		88-90	37,80	Burila Mare
3.	Izvoru Frumos		91-92	1,70	
4.	Grindul Turcului		93-100	107,00	
5.	Bârzava - Palanca		101-103, 113	42,30	
6.	Halânga		104-111	88,60	
7.	Dealul Viilor		112, 114	18,50	
8.	Burila Mare		115, 116	4,10	
9.	Ostrovul Gârla Mare		117-121	65,50	Gârla Mare
10.	Ostrovul Florentin		122	18,10	Salcia
TOTAL				1997,32	-

Constituirea și materializarea parcelarului și subparcelarului

Dat fiind faptul că fondul forestier analizat provine din 4 unități de producție, la actuala revizuire se modifică parcelarul de la fostele unități de producție în ceea ce privește numerotarea parcelară. Corespondența dintre parcelarul anterior și cel actual este prezentată la subcapitolul 2.2.3.. În ceea ce privește limitele parcelare, acestea au suferit modificări doar acolo unde s-au retrocedat părți din parcelă, astfel fiind necesară trasarea în mod convențional a limitei de proprietate.

Materializarea parcelarului a fost realizată de către administratorul fondului forestier procedându-se la reîmprospătarea vechilor limite și mai ales materializarea limitei dintre fondul forestier al persoanelor fizice și cel al vecinilor. La asemenea limite trebuie să se manifeste o grijă sporită în ceea ce privește întreținerea lor.

Subparcelarul a suferit și el modificări datorită analizei mai atente a situațiilor din teren. Indicativele subparcelelor au fost pe cât posibil menținute. Materializarea subparcelarului a fost executată de către personalul de proiectare conform instrucțiunilor în vigoare.

STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ UP I BURILEANU DUMITRU

Mărimea parcelelor și subparcelelor

Anul amenajării	Parcele				Subparcele			
	Nr.	Suprafața (ha)			Nr.	Suprafața (ha)		
		medie	minimă	maximă		medie	minimă	maximă
2016	123	16,24	0,30	31,68	580	3,44	0,10	26,77

Corespunzător obiectivelor social – economice și ecologice fixate, prezentul studiu a stabilit funcțiile pe care trebuie să le îndeplinească arboretele. Repartizarea acestora s-a făcut după criteriile pentru încadrarea arboretelor pe grupe, subgrupe și categorii funcționale din normativele în vigoare.

Grupa și categoria funcțională	Categoriile funcționale		Suprafața	
	Funcția prioritară	Funcțiile secundare	ha	%
I 1D T IV	Păduri din Lunca și Delta Dunării (ostroave și maluri fără zona dig-mal) și cele situate în lunca râurilor neîndiguite (TIV)	- protecția apelor - protecția solului - funcția socială (recreere) - protecția biodiversității - producția de masă lemnoasă	37,72	2
I 1F T IV	Pădurile situate în zona dig-mal din Lunca Dunării și din lunca râurilor interioare (TIV)	- protecția apelor - protecția solului - funcția socială (recreere) - protecția biodiversității - producția de masă lemnoasă	13,50	1
I 2E T II	Plantațiile forestiere și vegetația forestieră spontană de pe terenuri degradate sau nisipuri mobile neconsolidate (TII)	- protecția terenului degradate - protecția terenurilor cu nisipuri mobile - funcția socială (recreere) - protecția biodiversității	186,34	10
I 2G T III	Pădurile situate pe nisipuri mobile consolidate (TIII)	- protecția terenului degradate - protecția terenurilor cu nisipuri mobile - funcția socială (recreere) - protecția biodiversității - producția de masă lemnoasă	1485,54	78
I 3A T III	Pădurile de stepă și silvostepă externă (TIII)	- protecția apelor - funcția socială (recreere) - protecția biodiversității - producția de masă lemnoasă	24,33	1
I 3C T II	Pădurile din silvostepă internă (TII)	- protecția apelor - protecția solului - funcția socială (recreere) - protecția biodiversității	122,56	6
I 5G T II	Păduri destinate cercetării științifice (TII)	- protecția apelor - funcția socială (recreere) - protecția biodiversității	4,38	-
I 5J T II	Păduri seculare, virgine și cvasivirgine, de valoare deosebită (TII)	- protecția apelor - funcția socială (recreere) - protecția biodiversității	44,98	2
Total			1919,35	100

STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ UP I BURILEANU DUMITRU

Situația suprafețelor pe tipuri de categorii funcționale

Tab. 5.1.2.2.

Grupa funcțională	Tip de categorie funcțională	Subgrupa și categoriile funcționale	Feluri de gospodărire	Suprafață	
				ha	%
1	T II	2E, 3C, 5G, 5J	protecție deosebită	358,26	19
	T III	2G, 3A	protecție și producție	1509,87	78
	T IV	1D, 1F	protecție și producție	51,22	3
TOTAL PĂDURE				1919,35	100

După cum se observă din tabelul 5.1.2.2., întreaga suprafață a arboretelor acestei unități sunt încadrate în grupa I funcțională, subgrupele și categoriile 1D, 1F, 2E, 2G, 3A, 3C, 5G și 5J. Dintre acestea, numai în arboretele încadrate în subgrupele și categoriile 1D, 1F, 2G și 3A se organizează procesul de producție cu reglementarea recoltării de produse principale (S.U.P. „Q”). Categoriile 2E, 3C, 5G, 5J din grupa I funcțională, formează arboretele destinate conservării deosebite (S.U.P. „M”).

Subunități de producție sau de protecție constituite

Pentru realizarea obiectivelor stabilite este necesar ca arboretelor să li se aplice măsuri de gospodărire adecvate. În acest scop s-au constituit două subunități de gospodărire și anume:

- S.U.P. „Q” – Crâng simplu;
- S.U.P. „M” – Conservare deosebită.

În S.U.P. „Q” au fost incluse arboretele de salcâm, plop alb și plop negru încadrate în grupa I funcțională, subgrupele și categoriile 1D, 1F, 2G, 3A care vor fi gospodărite în regimul crâng. Pentru arboretele de plop euramerican incluse în S.U.P. „Q” nu a fost realizată o subunitate distinctă, ele vor fi gospodărite în regimul codru convențional datorită suprafeței lor reduse.

În S.U.P. „M” au fost incluse arboretele încadrate în grupa I, subgrupele și categoriile 2E, 3C, 5G, 5J. În aceste arborete nu se admite recoltarea de produse principale, ele urmând a fi parcurse doar cu lucrări de îngrijire, lucrări de igienă sau lucrări de conservare. Țelul urmărit este menținerea vegetației forestiere existente și îmbunătățirea compoziției acestora pentru mărirea rolului protectiv.

Situația S.U.P. –urilor pe grupe funcționale

Tab. 5.1.3.1.

Grupa funcțională	Suprafața subunităților (ha)		TOTAL
	Q	M	
1	1553,51	356,18	1909,69
TOTAL	1553,51	356,18	1909,69

Constituirea SUP pe unități amenajistice

SUP	UNITATI AMENAJISTICE									
	4N	6N	8N	11N1	11N2	12N	13N1	13N2	14N	
-	15C	15N1	15N2	15N3	15N4	15N5	19N	20N	21N	
	22N	26N	27N	29C	29N1	29N2	32N	33N1	33N2	
	38N	43N	45N	46N	48N	52N	53N	54N	55N	
	57N	58 A	59N	61 F	61N	64N	69N1	69N2	72N	

**STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ
UP I BURILEANU DUMITRU**

	72P	76 A	76 E	77C	82 D	88 D	88N1	88N2	89N
	90 D	95N	95R	96N1	96N2	97N1	97N2	98N1	98N2
	105 F	105V	121N	123D					
Total	Suprafata	87.63 HA	Nr.UA-uri	67					
M	3 B	4 C	7 C	8 C	11 B	12 E	14 F	15 D	15 H
	15 I	18 C	18 D	20 B	22 B	38 D	40 J	43 C	54 B
	57 A	64 A	64 B	65 A	68 D	69 A	69 G	70 A	70 C
	72 C	73 A	73 C	74 B	75 A	75 B	75 C	76 B	77 A
	77 G	79 A	82 C	83 C	84 B	85 B	91	92	101 A
	101 C	101 D	101 E	101 F	102 A	102 C	102 D	102 E	103 A
	103 C	103 D	104 C	104 D	104 E	104 F	105 B	105 C	105 D
	105 E	106 A	106 B	107 A	107 B	107 C	108	109 A	109 B
Total	Suprafata	356.18 HA	Nr.UA-uri	79					
Q	1 A	1 B	2 A	2 B	3 A	3 C	3 D	4 A	4 B
	5 A	5 B	5 C	6 A	6 B	6 C	7 A	7 B	7 D
	7 E	8 A	8 B	8 D	9	10 A	10 B	11 A	11 C
	11 D	12 A	12 B	12 C	12 D	12 F	13 A	13 B	13 C
	13 D	14 A	14 B	14 C	14 D	14 G	14 H	15 A	15 B
	15 C	15 E	15 F	15 G	16	17 A	17 B	17 C	17 D
	17 E	18 A	18 B	18 E	18 F	18 G	18 H	18 I	19 A
	19 B	19 C	19 D	19 E	19 F	19 G	19 H	19 I	20 A
	20 C	20 D	20 E	20 F	21 A	21 B	21 C	21 D	21 E
	22 A	22 C	22 D	22 E	22 F	23 A	23 B	24	25 A
	25 B	25 C	25 D	25 E	26 A	26 B	26 C	26 D	26 E
	26 F	26 G	26 H	27 A	27 B	27 C	27 D	28 A	28 B
	28 C	28 D	28 E	28 F	28 G	28 H	29 A	29 B	29 C
	29 D	29 E	30 A	30 B	31 A	31 B	32 A	32 B	32 C
	32 D	32 E	32 F	32 G	33 A	33 B	33 C	33 D	33 E
	33 F	33 G	34 A	34 B	34 C	34 D	35 A	35 B	35 C
	35 D	35 E	35 F	35 G	36 A	36 B	36 C	37 A	37 B
	37 C	37 D	38 A	38 B	38 C	38 E	39 A	39 B	39 C
	40 A	40 B	40 C	40 D	40 E	40 F	40 G	40 H	40 I
	40 K	41 A	41 B	41 C	41 D	41 E	41 F	41 G	41 H
	42 A	42 B	42 C	42 D	42 E	42 F	42 G	42 H	43 A
	43 B	43 D	43 E	44 A	44 B	44 C	44 D	45 A	45 B
	45 C	45 D	45 E	45 F	45 G	46 A	46 B	46 C	46 D
	46 E	47 A	47 B	47 Cq	47 D	47 E	47 F	48 A	48 B
	48 C	48 D	48 E	48 F	48 G	48 H	48 I	48 J	49 A
	49 B	49 C	49 D	49 E	50 A	50 B	50 C	50 D	50 E
	50 F	51 A	51 B	51 C	51 D	51 E	52 A	52 B	52 C
	52 D	52 E	53 A	53 B	53 C	54 A	54 C	54 D	54 E
	54 F	54 G	54 H	54 I	54 J	54 K	54 L	55 A	55 B
	55 C	55 D	55 E	55 F	55 G	55 H	55 I	55 J	55 K
	55 L	56 A	56 B	56 C	56 D	56 E	56 F	56 G	56 H
	57 B	57 C	57 D	57 E	57 F	58 B	58 C	58 D	59 A
	59 B	59 C	60 A	60 B	60 C	60 D	61 A	61 B	61 C
	61 D	61 E	61 G	61 H	61 I	62 A	62 B	62 C	63
	64 C	64 D	64 E	64 F	65 B	65 C	65 D	65 E	65 F
	65 G	65 H	65 I	66 A	66 B	66 C	66 D	66 E	66 F
	66 G	66 H	67	68 A	68 B	68 C	68 E	68 F	68 G
	68 H	69 B	69 C	69 D	69 E	69 F	70 B	71 A	71 B
	71 C	71 D	72 A	72 B	72 D	72 E	72 F	72 G	73 B
	74 A	74 C	74 D	74 E	74 F	74 G	74 H	74 I	76 C
76 D	76 F	77 B	77 D	77 F	78 A	78 B	78 C	78 D	
78 E	78 F	79 C	80 A	80 B	80 C	80 E	80 F	80 G	
80 H	81 A	81 B	81 C	82 A	82 B	83 A	83 B	84 A	
84 C	84 D	84 E	84 F	85 A	86	87 A	87 B	88 A	
88 B	88 C	89 A	89 B	90 A	90 B	90 C	93	94 A	
94 B	95 A	95 B	95 D	96 A	96 C	97 A	97 B	97 C	
97 D	98 A	98 B	98 C	99 A	99 B	100 A	100 B	102 B	
103 B	105 A	112	115	116	118 A	118 B	120 A	120 B	
	120 C	122							
Total	Suprafata	1553.51 HA	Nr.UA-uri	434					
Total UP	Suprafata	1997.32 HA	Nr.UA-uri	580					

STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ UP I BURILEANU DUMITRU

Regimul

Regimul definește structura pădurii din punct de vedere al modului în care se asigură regenerarea unei păduri (din sămânță sau pe cale vegetativă).

În raport de speciile componente, de clasa de producție și de proveniența speciilor, pentru pădurile din U.P. I Burileanu Dumitru s-a adoptat: **regimul crâng** pentru arboretele de salcâm, plop alb și plop negru unde regenerarea se va realiza din drajoni, lăstari și puiți din sămânță, iar pentru arboretele de plop euramerican la care regenerarea se realizează pe cale artificială, s-a adoptat **regimul codru convențional**.

Compoziția țel

Compoziția - țel reprezintă asocierea și proporția speciilor din cadrul unui arboret, care îmbină în orice moment al existenței lui, în modul cel mai favorabil, exigențele biologice ale pădurii cu cerințele social - economice și ecologice aribuite, starea arboretului existent etc.

Compoziția-țel s-a stabilit diferențiat, după cum urmează:

- compoziția-țel de regenerare s-a stabilit pentru arboretele exploatabile;
- compoziția-țel la exploatabilitate s-a stabilit pentru celelalte arborete și reprezintă compoziția cea mai favorabilă la care pot ajunge arboretele respective la vârsta exploatabilității, în raport cu compoziția actuală și cu posibilitatea de modificare a ei prin lucrările propuse.

SUP „Q” : comp. actuală : 87SC 5PLA 5PLZ 1SA 1DT 1DM

: comp. în perspectivă : 78SC 18DD 2PLA 1CE 1ST

SUP „M” : comp. actuală : 42SC 17CE 9ST 9DT 7GÎ 7PLA 5DM 2PLZ

1SA 1DR

: comp. în perspectivă : 38SC 25CE 10DD 8ST 7GÎ 4TE 3PLA 3GL

2PLN

U.P. : comp. actuală : 80SC 6PLA 4PLZ 3CE 2ST 2DT 1GÎ 1SA 1DM

: comp. în perspectivă : 70SC 16DD 5CE 2GÎ 2ST 2PLA 1PLN 1GL 1TE

Compoziția-țel de regenerare s-a stabilit în concordanță cu cea corespunzătoare tipului natural fundamental: specii autohtone valoroase (cer, gîrniță, stejar) la care se adaugă glădița, dud, tei, plop alb și plop negru ca specii de amestec. Modul cum a fost stabilită compoziția optimă este prezentat în tabelul 5.2.2.1., comparativ cu compoziția actuală.

Calculul compoziției optime

Tab. 5.2.2.1.

S.U.P. (U.P.)	Tip de stațiune	Tip de pădure	Compoziția țel	Suprafața (ha)	Suprafața pe specii (ha)									
					CE	GÎ	ST	SC	PLA	PLN	GL	DD	TE	
„Q”	8322	7123	7CE 2GÎ 1TE	8,69	6,08	1,74	-	-	-	-	-	-	-	0,87
	8420	7524	7CE 2GÎ 1TE	15,26	10,68	3,05	-	-	-	-	-	-	-	1,53
	9111	8123	8SC 2DD	414,68	-	-	-	331,74	-	-	-	-	82,94	-
	9112	8122	8SC 2DD	959,68	-	-	-	767,74	-	-	-	-	191,94	-
	9311	9322	8SC 2PLA	113,64	-	-	-	90,91	22,73	-	-	-	-	-
	9612	9312	6ST2PLA2PLN	32,00	-	-	19,20	-	6,40	6,40	-	-	-	-
	9623	9515	8SC 2PLA	19,22	-	-	-	15,38	3,84	-	-	-	-	-
	Total	ha	-	1563,17	16,76	4,79	19,20	1205,77	32,97	6,40	-	-	274,88	2,40
	%	-	100	1	-	1	78	2	-	-	-	18	-	
Compoziția țel: 78SC 18DD 2PLA 1CE 1ST														
Compoziția actuală: 87SC 5PLA 5PLZ 1SA 1DT 1DM														
„M”	8322	7123	7CE 2GÎ 1TE	53,53	37,47	10,71	-	-	-	-	-	-	-	5,35

STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ UP I BURILEANU DUMITRU

		7322	7CE 2GÎ 1TE	31,40	21,9 8	6,28	-	-	-	-	-	-	3,14
	8420	7524	7CE 2GÎ 1TE	41,23	28,8 6	8,25	-	-	-	-	-	-	4,12
	9110	8125	6SC 2GL 2DD	57,98	-	-	-	34,78	-	-	11,6 0	11,60	-
	9111	8123	8SC 2DD	123,19	-	-	-	98,55	-	-	-	24,64	-
	9112	8122	8SC 2DD	3,36	-	-	-	2,69	-	-	-	0,67	-
	9311	9322	8SC 2PLA	0,51	-	-	-	0,41	0,10	-	-	-	-
	9612	9312	6ST2PLA2PL N	44,98	-	-	27,0 0	-	8,99	8,99	-	-	-
	Total	ha	-	356,18	88,3 1	25,2 4	27,0 0	136,43	9,09	8,99	11,6 0	36,91	12,6 1
		%	-	100	25	7	8	38	3	2	3	10	4
	Compoziția țel: 38SC 25CE 10DD 8ST 7GÎ 4TE 3PLA 3GL 2PLN												
	Compoziția actuală: 42SC 17CE 9ST 9DT 7GÎ 7PLA 5DM 2PLZ 1SA 1DR												
U.P.	Compoziția țel						70SC 16DD 5CE 2GÎ 2ST 2PLA 1PLN 1GL 1TE						
	Compoziția actuală: 80SC 6PLA 4PLZ 3CE 2ST 2DT 1GÎ 1SA 1DM												

Se face observația că în tabelul de mai sus este calculată compoziția țel optimă (compoziția corespunzătoare condițiilor ecologice date și țelurile majore urmărite prin gospodărire), pentru fiecare tip de pădure în parte.

Compoziția – țel se regăsește, la nivelul fiecărei unități amenajistice în:

- descrierea parcellară (capitolul 16.1.);
- „Planul decenal de recoltare al produselor principale” (capitolul 13.).

În arboretele exploatabile, compoziția țel se realizează prin tăierile de regenerare prevăzute, urmate după caz de completări (în suprafețele neregenerate) și apoi prin lucrări de întreținere și de îngrijire. În arboretele preexploatabile și în special la cele neexploatabile, compoziția actuală se va îmbunătăți prin tăierile de îngrijire prevăzute în amenajament.

Ameliorarea compoziției în scopul creșterii randamentului funcțional se va face prin:

- introducerea speciilor indigene valoroase pentru revenirea la tipul natural fundamental de pădure;
- introducerea în proporție mai mare a speciilor valoroase, fără a se renunța la speciile de amestec;
- introducerea speciilor rezistente în condiții grele de vegetație;
- introducerea de specii repede crescătoare, care să ajungă la vârsta exploatabilității în perioade scurte și să satisfacă nevoile gospodărești ale proprietarului;
- promovarea, prin tăieri de îngrijire, a speciilor valoroase în arboretele tinere.

Tratamentul

Definit ca un ansamblu de măsuri silviculturale prevăzute de la crearea arboretelor și până la exploatare, tratamentul pregătește în cadrul unui regim dat, trecerea arboretelor de la o etapă la alta.

Ca bază de amenajare tratamentul definește structura arboretelor din punct de vedere al repartiției arborilor.

Condițiile naturale din unitate și cerințele social-economice impun ca pădurile să fie conduse către structuri diversificate, amestecate, relativ echilibrare și relativ pluriene, naturale, capabile să îndeplinească funcții multiple de producție și protecție.

În arboretele încadrate în tipul II funcțional (S.U.P., „M”) supuse regimului de conservare deosebită se vor executa tăieri de igienă, lucrări de îngrijire și lucrări speciale de conservare.

În arboretele încadrate în tipul III funcțional și tipul IV funcțional (S.U.P., „Q” – crâng), în concordanță cu țelul de gospodărire, tipul funcțional și formația forestieră cele mai adecvate tratamente sunt cel al tăierilor în crâng în salcâmete și plopișuri și cel al tăierilor rase (substituire) în arboretele de plop euramerican.

STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ UP I BURILEANU DUMITRU

Exploatabilitatea

Exploatabilitatea definește structura arboretelor sub raport dimensional și se exprimă prin vârsta exploatabilității.

Pentru arboretele din grupa I funcțională, încadrate în S.U.P. „Q”, în care se reglementează procesul de producție, s-a adoptat exploatabilitatea de protecție pentru funcții multiple (TIII, TIV), care corespunde momentului scăderii efectelor protectoare ale arboretelor. Astfel, a rezultat o vârstă medie a exploatabilității de 25 ani pentru arboretele din S.U.P. “Q”.

Ciclul

Ciclul definește mărimea și structura fondului forestier în ansamblul său în raport cu vârsta arboretelor componente.

S-a stabilit pentru arboretele încadrate în S.U.P. „Q”, luându-se în considerare formațiile și speciile forestiere ce compun pădurea, productivitatea și starea actuală a arboretelor, funcțiile social-economice atribuite arboretelor respective, vârsta exploatabilității și posibilitățile de creștere a capacității de protecție a arboretelor.

Sub raport statistic, ciclul se adoptă pe baza mediei vârstelor exploatabilității și este de 25 ani. La această vârstă pădurea realizează în bune condiții sortimentele țel și își îndeplinește funcțiile de protecție atribuite.

Instalații de transport

Rețeaua instalațiilor de transport care deservește unitatea de producție studiată este formată din drumurile publice DP001 - DN 56C Devesel - Salcia (parcelele 88-116) și DP002 - DN 56B Porțile de Fier 2 - Devesel (parcelele 117-120) și de drumul forestier FE001 - 123D (parcelele 1-87, 122), după cum reiese din tabelul de mai jos:

Instalații de transport

Tab.

10.1.1.

Cod drum	Denumirea drumului	Lungime - km -	Suprafața deservită - ha -	Posibilitatea decenală deservită - m ³ -
DRUMURI PUBLICE				
DP001	Drum public DN 56C Devesel - Salcia	2,3	275,99	4312
DP002	Drum public DN 56B Porțile de Fier 2 - Devesel	1,8	64,60	6075
TOTAL DRUMURI PUBLICE		4,1	340,59	10387
DRUMURI FORESTIERE				
FE001	Drum forestier 123D	0,5	1578,76	93262
TOTAL DRUMURI FORESTIERE		0,5	1578,76	93262
TOTAL DRUMURI EXISTENTE		4,6	1919,35	103649

Lungimea drumurilor existente este de 4,6 km, de unde rezultă că densitatea instalațiilor de transport este de 2,40 m/ha (2,14 m/ha din drumuri publice și 0,26 m/ha din drumuri forestiere). În tabel s-a trecut lungimea care deservește efectiv fondul forestier, în realitate drumurile publice fiind mult mai lungi. După cum se observă din tabelul 9.1.1. accesibilitatea fondului forestier și a posibilității este asigurată în proporție de 100%. Drumurile auto forestiere sunt în stare bună și necesită doar reparații și întrețineri curente. La subcapitolul 16.5.1. este prezentată accesibilitatea fondului forestier și a posibilității de produse decenale.

STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ UP I BURILEANU DUMITRU

1.2.1. Coordonatele Stereo 70

1.	X=305234.6800	Y=333322.9940	41.	X=301360.4210	Y=332941.3585	81.	X=302711.3650	Y=332740.4930
2.	X=305181.9843	Y=333306.7917	42.	X=301286.8480	Y=332821.2865	82.	X=302736.2110	Y=332645.3580
3.	X=305147.4280	Y=333246.7900	43.	X=301220.9600	Y=332865.8465	83.	X=302721.4410	Y=332600.7550
4.	X=305115.9470	Y=333287.3560	44.	X=301142.7560	Y=332861.1745	84.	X=302682.5030	Y=332601.2240
5.	X=304885.6410	Y=333307.1710	45.	X=301311.7600	Y=333092.1215	85.	X=302669.8040	Y=332622.1380
6.	X=304666.9830	Y=333105.3000	46.	X=301336.1310	Y=333169.8365	86.	X=302476.8243	Y=332649.3441
7.	X=304663.2010	Y=333074.3240	47.	X=301305.3110	Y=333187.2565	87.	X=302449.5430	Y=332687.3310
8.	X=304643.1090	Y=333083.0800	48.	X=301304.3070	Y=333259.5905	88.	X=302483.6430	Y=332700.6050
9.	X=304595.9550	Y=333080.2090	49.	X=301402.2965	Y=333219.0480	89.	X=302504.2750	Y=332728.2820
10.	X=304434.8010	Y=332982.3830	50.	X=301554.3592	Y=333139.7330	90.	X=302485.4792	Y=332769.6920
11.	X=304274.7870	Y=332995.2730	51.	X=301698.9844	Y=333076.7552	91.	X=302455.3062	Y=332769.9650
12.	X=304159.4860	Y=332950.6040	52.	X=301748.7402	Y=333065.9580	92.	X=302446.4322	Y=332841.8250
13.	X=304163.7431	Y=332980.6611	53.	X=301771.2232	Y=333048.6270	93.	X=302390.2152	Y=332849.1440
14.	X=303490.0230	Y=332702.1540	54.	X=301844.2332	Y=333017.4360	94.	X=302380.0362	Y=332886.0580
15.	X=303293.6254	Y=332598.9609	55.	X=301926.2102	Y=333013.1270	95.	X=302301.3962	Y=332854.7390
16.	X=303240.0893	Y=332516.8328	56.	X=301979.5782	Y=332989.4160	96.	X=302304.9465	Y=332780.7878
17.	X=303088.7680	Y=332490.6300	57.	X=302014.0357	Y=332982.9139	97.	X=302325.5160	Y=332787.1380
18.	X=303023.7240	Y=332526.5620	58.	X=302057.8392	Y=332992.3760	98.	X=302437.1100	Y=332685.6860
19.	X=302807.7170	Y=332482.2730	59.	X=302105.6732	Y=332992.4690	99.	X=302434.9580	Y=332667.4880
20.	X=302571.2650	Y=332471.2430	60.	X=302266.8402	Y=332942.7600	100.	X=302216.7530	Y=332624.6950
21.	X=302382.7910	Y=332500.4130	61.	X=302330.0292	Y=332949.3030	101.	X=302253.3770	Y=332589.3330
22.	X=302367.6220	Y=332434.9190	62.	X=302493.0442	Y=332930.8760	102.	X=302267.9568	Y=332575.2556
23.	X=302329.4670	Y=332509.9660	63.	X=302797.1342	Y=332935.2120	103.	X=302330.1890	Y=332542.4230
24.	X=302000.4020	Y=332660.3440	64.	X=302824.5612	Y=332919.7310	104.	X=302503.2370	Y=332538.2610
25.	X=301691.3130	Y=332718.9910	65.	X=302825.4982	Y=332875.7720	105.	X=302487.0860	Y=332565.7690
26.	X=301664.3073	Y=332767.0523	66.	X=302873.2470	Y=332820.6550	106.	X=302506.4920	Y=332594.0340
27.	X=301547.2840	Y=332772.5830	67.	X=302898.3480	Y=332804.9360	107.	X=302628.0860	Y=332605.1560
28.	X=301547.6990	Y=332732.7910	68.	X=302936.1550	Y=332801.9140	108.	X=302684.9590	Y=332560.8900
29.	X=301444.8379	Y=332761.7922	69.	X=303003.1990	Y=332778.2470	109.	X=302804.3040	Y=332576.5270
30.	X=301506.7822	Y=332820.9090	70.	X=303020.3380	Y=332767.1680	110.	X=302929.3780	Y=332670.0650
31.	X=301473.0752	Y=332831.8090	71.	X=303001.2390	Y=332747.9150	111.	X=302885.2700	Y=332709.4080
32.	X=301450.9854	Y=332848.1919	72.	X=302918.4350	Y=332754.5960	112.	X=302833.1980	Y=332684.9810
33.	X=301448.0582	Y=332863.5590	73.	X=302903.9410	Y=332772.5160	113.	X=302755.5450	Y=332765.8360
34.	X=301460.2062	Y=332878.1790	74.	X=302868.0300	Y=332791.2620	114.	X=302779.0510	Y=332771.7490
35.	X=301522.6532	Y=332890.9500	75.	X=302831.8010	Y=332833.5250	115.	X=302921.6850	Y=332747.0700
36.	X=301565.6932	Y=332924.6230	76.	X=302823.1176	Y=332857.3704	116.	X=303079.0166	Y=332670.8249
37.	X=301552.0442	Y=332981.4990	77.	X=302804.4262	Y=332858.8570	117.	X=303088.2551	Y=332709.7923
38.	X=301532.9227	Y=333001.8502	78.	X=302790.9342	Y=332864.7860	118.	X=303139.9007	Y=332712.2230
39.	X=301462.5400	Y=332933.2025	79.	X=302764.1582	Y=332879.8380	119.	X=303132.0462	Y=332562.2596
40.	X=301429.0440	Y=332965.9245	80.	X=302617.2310	Y=332777.1850	120.	X=303166.8667	Y=332559.0241

STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ UP I BURILEANU DUMITRU

121.	X=303193.5374	Y=332583.0699	184.	X=303978.0880	Y=333207.7290	247.	X=299653.7440	Y=330857.6270
122.	X=303186.5171	Y=332699.4596	185.	X=303988.8130	Y=333197.5120	248.	X=299683.1239	Y=330912.3277
123.	X=303219.4062	Y=332791.3858	186.	X=303935.3850	Y=333130.6730	249.	X=299978.2872	Y=330886.3661
124.	X=303255.7804	Y=332851.8455	187.	X=303875.2630	Y=333040.6900	250.	X=300222.2830	Y=330870.4250
125.	X=303263.4222	Y=332892.3956	188.	X=303881.0510	Y=332970.0650	251.	X=300256.4560	Y=330822.0970
126.	X=303217.8856	Y=332916.3382	189.	X=303909.8390	Y=332920.4280	252.	X=300235.1680	Y=330767.2710
127.	X=303178.3365	Y=332965.2061	190.	X=303949.2020	Y=332932.2220	253.	X=301686.1990	Y=329680.8950
128.	X=303114.3197	Y=332909.7202	191.	X=304012.7130	Y=332991.6710	254.	X=301864.4450	Y=330092.0010
129.	X=303117.4460	Y=332870.1100	192.	X=304165.7550	Y=332994.8660	255.	X=301937.9740	Y=329992.8310
130.	X=303045.8940	Y=332805.8080	193.	X=304251.0320	Y=333033.5650	256.	X=301749.9030	Y=329653.2340
131.	X=302986.9340	Y=332795.4940	194.	X=304410.9440	Y=333016.3310	257.	X=301823.2756	Y=329627.1889
132.	X=302963.2400	Y=332841.5390	195.	X=304574.4770	Y=333104.4560	258.	X=302004.2141	Y=329966.4682
133.	X=302989.6280	Y=332855.8530	196.	X=304617.7260	Y=333101.9070	259.	X=302112.9210	Y=329890.9280
134.	X=303035.3950	Y=332884.5520	197.	X=304832.1960	Y=333348.7020	260.	X=301929.8960	Y=330092.1700
135.	X=303090.5000	Y=332919.4580	198.	X=305111.8250	Y=333338.6230	261.	X=302145.0525	Y=329844.3734
136.	X=303086.4262	Y=333027.6623	199.	X=305157.4120	Y=333367.9340	262.	X=302268.0775	Y=330061.9794
137.	X=303215.3525	Y=333068.7583	200.	X=304321.3070	Y=333411.7450	263.	X=302038.1986	Y=330158.9067
138.	X=303367.5824	Y=333103.6055	201.	X=304243.4350	Y=333414.8160	264.	X=302064.4125	Y=330235.3344
139.	X=303517.7426	Y=333147.1014	202.	X=304245.4370	Y=333328.7380	265.	X=302405.4335	Y=330083.5804
140.	X=303520.4582	Y=333121.7780	203.	X=304217.8520	Y=333318.0570	266.	X=302380.8179	Y=330017.8232
141.	X=303410.8801	Y=333056.0085	204.	X=304199.7410	Y=333383.1130	267.	X=302311.1905	Y=330046.7764
142.	X=303413.5601	Y=333015.1825	205.	X=304130.2320	Y=333346.5450	268.	X=302178.4722	Y=329527.6499
143.	X=303429.5386	Y=333009.7535	206.	X=304142.4880	Y=333284.8180	269.	X=302361.5434	Y=329720.9536
144.	X=303444.4731	Y=333043.0021	207.	X=304102.9870	Y=333281.7860	270.	X=302434.7388	Y=329852.8761
145.	X=303466.2968	Y=332973.5090	208.	X=304087.4130	Y=333279.8010	271.	X=302318.6200	Y=329913.3030
146.	X=303513.2910	Y=332988.5702	209.	X=303962.6550	Y=333256.0170	272.	X=302433.7233	Y=330101.8429
147.	X=303570.8041	Y=332805.0875	210.	X=304015.6470	Y=333229.2720	273.	X=302791.5368	Y=329946.0143
148.	X=303614.0050	Y=332842.0880	211.	X=304145.1560	Y=333248.0420	274.	X=303274.2244	Y=329389.3625
149.	X=303654.3620	Y=332931.4230	212.	X=304179.9190	Y=333219.4840	275.	X=303281.8645	Y=329319.7642
150.	X=303688.2485	Y=332960.8285	213.	X=304217.7590	Y=333229.1520	276.	X=303241.4062	Y=329236.9890
151.	X=303721.4740	Y=332937.2290	214.	X=300253.3690	Y=332668.9960	277.	X=303203.2689	Y=329231.8279
152.	X=303786.2720	Y=332981.3450	215.	X=300381.9600	Y=332619.2820	278.	X=303170.6851	Y=329182.2871
153.	X=303781.0120	Y=332998.0310	216.	X=300244.6990	Y=332476.0200	279.	X=303370.3186	Y=329028.8550
154.	X=303739.1870	Y=333002.6050	217.	X=300210.8260	Y=332562.3190	280.	X=303494.7423	Y=329046.0914
155.	X=303722.9600	Y=333046.7990	218.	X=300461.2740	Y=330692.8530	281.	X=303597.8370	Y=328562.9210
156.	X=303735.5900	Y=333069.3300	219.	X=299895.0269	Y=330319.6519	282.	X=303475.5360	Y=328634.6160
157.	X=303766.7820	Y=333086.2070	220.	X=299726.3722	Y=330558.8557	283.	X=302887.7447	Y=328852.2525
158.	X=303804.9250	Y=333081.8200	221.	X=299663.3920	Y=330686.2020	284.	X=302582.0553	Y=329036.0262
159.	X=302664.0196	Y=329174.0473	222.	X=327758.1127	Y=297811.3481	285.	X=327321.7604	Y=299814.6946
160.	X=302564.4560	Y=329243.4080	223.	X=328063.6860	Y=297750.1280	286.	X=327728.9977	Y=299703.7100
161.	X=302578.1405	Y=329295.8212	224.	X=328071.4390	Y=297819.6400	287.	X=327352.9339	Y=299977.6585
162.	X=302359.3421	Y=329431.4499	225.	X=328166.5810	Y=297797.3500	288.	X=327639.0194	Y=299894.4030
163.	X=320874.9090	Y=302429.1730	226.	X=328137.6762	Y=297751.4158	289.	X=327209.9663	Y=300278.8682
164.	X=321619.4600	Y=302312.7841	227.	X=328174.0150	Y=297690.0670	290.	X=327350.1700	Y=300763.8320
165.	X=321822.3210	Y=302143.1480	228.	X=328328.3700	Y=297651.4430	291.	X=327091.7847	Y=300953.2782
166.	X=321872.5150	Y=301937.6850	229.	X=328386.5890	Y=297664.3350	292.	X=326784.9871	Y=301260.9899
167.	X=321847.6370	Y=301728.5860	230.	X=328330.6670	Y=297905.7140	293.	X=326422.3991	Y=301377.8087
168.	X=321678.9681	Y=301233.9319	231.	X=327846.1554	Y=298203.3394	294.	X=326067.1272	Y=301465.2804
169.	X=321202.8325	Y=301800.3419	232.	X=328038.5934	Y=298217.3542	295.	X=325234.5720	Y=301686.5880
170.	X=321034.6640	Y=302117.3170	233.	X=328417.3549	Y=298031.6259	296.	X=325246.7070	Y=301597.4780
171.	X=320869.7908	Y=302348.6528	234.	X=329047.4657	Y=296936.3580	297.	X=325199.0930	Y=301521.2740
172.	X=324134.2545	Y=301556.0421	235.	X=329584.0975	Y=296319.6086	298.	X=324891.8650	Y=301671.7135
173.	X=323818.3063	Y=300581.0273	236.	X=329706.1840	Y=296774.6030	299.	X=324549.0130	Y=301669.7670
174.	X=323673.8717	Y=299885.6069	237.	X=329648.3398	Y=296744.3632	300.	X=324653.7850	Y=301552.8709
175.	X=323956.3489	Y=299745.9668	238.	X=328896.7360	Y=298055.8623	301.	X=324643.3470	Y=301511.9000
176.	X=323874.8427	Y=299644.3064	239.	X=329542.7330	Y=298445.8788	302.	X=324563.8850	Y=301497.9090
177.	X=324122.3372	Y=299489.7567	240.	X=328167.6950	Y=299087.1940	303.	X=324332.5810	Y=301556.7360
178.	X=323983.6878	Y=298846.5127	241.	X=328146.5230	Y=298910.4160	304.	X=328560.0000	Y=296307.0000
179.	X=325592.4053	Y=297623.1710	242.	X=328052.6724	Y=298913.8158	305.	X=329152.6660	Y=295936.9130
180.	X=326063.4130	Y=297388.8900	243.	X=328037.5160	Y=299059.1910	306.	X=329427.6456	Y=295659.3629
181.	X=326589.0495	Y=297171.1491	244.	X=327574.3820	Y=299376.2430	307.	X=329579.7980	Y=295400.6120
182.	X=327028.8605	Y=297092.9028	245.	X=327779.9407	Y=299365.1166	308.	X=329002.4450	Y=295769.6700
183.	X=328082.9630	Y=296682.3110	246.	X=327756.7300	Y=299507.0880	309.	X=328712.8990	Y=296116.5090

1.3. Justificarea necesitatii planului

Necesitatea întocmirii amenajamentului fondului forestier rezidă tocmai din necesitatea gospodăririi adecvate a pădurilor (monitorizarea gospodăririi durabile).

În siturile Natura 2000 există câteva linii directoare ale acestei monitorizări, impuse prin rezoluțiile Conferințelor Ministeriale pentru Protecția Pădurilor din Europa, de la Helsinki (1993) și Lisabona (1998). Aceste linii directoare sunt:

- menținerea și sporirea adecvată a resurselor forestiere;
- menținerea sănătății și vitalității ecosistemelor forestiere;
- menținerea și încurajarea funcțiilor productive ale pădurii (lemnoase și nelemnoase);
- menținerea, conservarea și sporirea adecvată a biodiversității în ecosistemele forestiere;

STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ UP I BURILEANU DUMITRU

- menținerea și sporirea adecvată a funcțiilor de protecție în gospodărirea pădurilor (în special referitoare la sol și apă);

- menținerea altor funcții și condiții socio-economice.

În concordanță cu aceste linii directoare, amenajamentul silvic prezintă informații despre:

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

1.4. Descrierea ciclului de viața al planului și a intervențiilor și a activităților asociate fiecărei etape, precum și durata construcției, funcționării, dezafectării și esalonarea perioadei de implementare a planului

Amenajamentul silvic are o valabilitate de 10 ani (1.01.2017-31.12.2026)

Pentru această unitate de producție au fost elaborate planuri decenale ce cuprind arboretele din care urmează să fie recoltată posibilitatea anuală de masă lemnoasă astfel:

- prin planul decenal de **produse principale** (masă lemnoasă rezultată în urma aplicării tratamentelor de regenerare) se va extrage o posibilitate anuală de **8889 m³/an**;

- prin planul decenal de **produse secundare** (masă lemnoasă rezultată în urma aplicării lucrărilor de îngrijire curățiri + rărituri) se va extrage o posibilitate anuală de **704 m³/an**;

- prin **tăieri de igienă** se va extrage un volum de masă lemnoasă de **104 m³/an**.

- prin **tăieri de conservare** se va extrage o posibilitate anuală de **668 m³/an**

Reglementarea procesului de producție la S.U.P. Q – crâng simplu – salcâm

Reglementarea procesului de producție s-a făcut pe durata ciclului de producție adoptat (25 ani), prin repartizarea arboretelor pe deceniile acestuia.

Încadrarea arboretelor pe deceniile ciclului s-a făcut în raport cu vârsta actuală a arboretelor, consistența, starea lor de vegetație, clasa de producție precum și urgența impusă de asigurarea regenerării în bune condiții.

Posibilitatea de produse principale s-a stabilit după repartizarea prealabilă a arboretelor pe deceniile ciclului, în raport cu vârsta actuală a arboretelor, consistența, starea lor de vegetație, clasa de producție precum și urgența impusă de asigurarea regenerării în bune condiții.

STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ UP I BURILEANU DUMITRU

La ciclul adoptat de 25 ani se constituie 2,5 suprafețe decenale. Rezultă că o suprafață decenală normală este de 621,40 ha (62,14 ha / an)

Prima suprafață decenală, s-a constituit din arboretele cuprinse în clasele a II-a, a III-a, a IV-a, a V-a și peste de vârstă (arborete de 20 - 55 ani).

Deceniul al II-lea a fost încadrat, cu arborete ce vor deveni exploatabile până la sfârșitul deceniului al III-lea (clasa de vârstă I, a II-a și a III-a). Deceniul al III-lea a fost încadrat cu arborete ce vor deveni exploatabile până la sfârșitul deceniului al II-lea.

Ocolului Silvic Renasterea Padurii poate recolta anual posibilitatea din parchete cu suprafețe egale, dar cu volume diferite (parchetație simplă) sau poate recolta posibilitatea medie în cadrul unor parchete de întinderi variabile (parchetație cu control pe volum).

În urma încadrării deceniului I cu arborete exploatabile, a rezultat o posibilitate pe suprafață de 62,14 ha/an. Volumul corespunzător acestei suprafețe este 8889 m³/an

Constituirea suprafeței decenale din clase de vârstă (10 ani)

Tab.

6.1.1.1.1

Specificări	Clase de vârstă (ha)					Total
	I	II	III	IV	V și peste	
Deceniul I	-	73,08	364,26	159,10	24,95	621,39
Deceniul al II-lea	16,15	605,10	-	-	0,15	621,40
½ Deceniul al III-lea	309,50	-	1,22	-	-	310,72
Total	325,65	678,18	365,48	159,1	25,1	1553,51

Recoltarea posibilității de produse principale la crâng simplu - salcâm

Posibilitatea de produse principale se va recolta din arboretele încadrate în "Planul decenal de recoltare a produselor principale – crâng" (evidența 12.1.2.2. din partea a II-a a amenajamentului) și este formată din salcâm în proporție de 66%, plop euramerican 19%, restul de 15% plop alb și salcie, iar la eșalonarea arboretelor pe durata deceniului, se va da prioritate exploatării arboretelor cu consistența scăzută (0,1-0,4), apoi celor cu consistență plină (0,7-0,9).

Toate arboretele din acest plan vor fi parcurse cu tăieri în crâng și tăieri rase, urmărindu-se regenerarea acestora pe cale vegetativă, eventualele împăduriri având rol de completare a regenerării naturale.

În vederea unei mai bune reușite a regenerării, s-au prevăzut lucrări de provocare a drajonării, în special în arboretele de salcâm cu vârste de peste 30 ani sau cele cu consistență scăzută sau cu goluri.

În urma executării tăierilor în crâng și a lucrărilor de provocare a drajonării, se va analiza fiecare arboret în parte și se va stabili suprafața de împădurit numai în porțiunile neregenerate, indiferent dacă aceasta corespunde sau nu cu cea prevăzută în planul lucrărilor de regenerare și împădurire. Important este ca, în urma exploatării arboretelor să se asigure regenerarea integrală a parchetelor.

În arboretelor de plop euramerican cuprinse în planul decenal (u.a 15E, 15G, 22D, 26D, 41E, 48G, 49B, 55D, 56F, 61B, 62B, 66B, 71A, 72D, 73B, 74A, 76C, 86, 118A și 120A), au fost prevăzute tăieri rase de substituere pe o suprafață de 54,02 ha.

Suprafața parchetelor nu va fi mai mare de 3,0 ha, iar perioada de alăturare a parchetelor va fi de 2-3 ani.

Examinând în planul decenal suprafața unităților amenajistice, se constată că există numeroase arborete ce au suprafața mai mare de 3,0 ha. Dacă suprafața arboretelor cuprinse

STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ UP I BURILEANU DUMITRU

În planul decenal de recoltare a produselor principale nu depășește decât cu 0,5 ha mărimea normală a unui parchet, aceasta se va parcurge o singură dată. În cazul în care suprafața se depășește, se vor face mai multe parchete în funcție de suprafața arboretului parcurs cu tăiere.

Alăturarea parchetelor se va face la intervale de 2-3 ani, când arboretul nou creat pe parchetul precedent a închis starea de masiv.

Intensitatea intervențiilor pentru produse principale este 143 m³/ha, iar indicele de recoltare este 4,65 m³/an/ha.

Posibilitatea pe specii este următoarea:

Recapitularea posibilității

Tab. 6.1.1.2.1.

Tratament	Suprafața de parcurs		Volum de extras		Posibilitatea anuală pe specii					
	Totală	Anuală	Total	Anual	SC	PLZ	PLA	SA	PLN	DD
Tăieri rase	54,02	5,40	16450	1645	9	1621	8	-	-	7
Tăieri în crâng	567,37	56,74	72442	7244	5735	128	1145	198	28	10
Total	621,39	62,14	88892	8889	5744	1749	1153	198	28	17

Măsuri de gospodărire a arboretelor din tipul II de categorii funcționale

Suprafața totală a arboretelor încadrate în tipul II de categorii funcționale este de 356,18 ha, fiind incluse în S.U.P., „M” - Păduri supuse regimului de conservare deosebită.

Arboretele încadrate în tipul II de categorii funcționale aparțin categoriilor funcționale 2E, 3C, 5G și 5J.

Ținând cont de rolul polifuncțional al acestor arborete și de faptul că sunt supuse regimului de conservare deosebită, măsurile de gospodărire prevăzute prezintă două etape distincte :

- măsuri de gospodărire de ordin general, care urmăresc conservarea pădurilor, adică menținerea lor într-o stare fitosanitară bună, prin executarea lucrărilor de îngrijire și igienă;

- măsuri de gospodărire specifice funcțiilor atribuite și speciilor componente, urmărindu-se realizarea cu precădere a funcțiilor prioritare care garantează și realizarea celorlalte funcții.

În vederea realizării funcțiilor prioritare, arboretelor li s-au atribuit măsuri diferențiate de gospodărire care urmăresc optimizarea structurii sub aspectul compoziției, distribuției pe verticală și desimii arborilor la hectar.

Astfel, au fost propuse tăieri de igienă și lucrări speciale de conservare în arboretele mature.

Lucrările speciale de conservare constituie un ansamblu de intervenții care se aplică arboretelor cu vârstă înaintată, la care capacitatea de protecție a început să scadă.

Practic cele două măsuri de gospodărire a pădurilor nu s-au separat, ele constituind un complex de măsuri, care trebuie aplicate corect, la timp și cu continuitate.

Tăierile de igienă vor avea caracter de tăieri de stimulare a fructificației, cu o intensitate și periodicitate a intervențiilor ce se vor stabili pe teren. Prin tăieri de igienă se vor extrage, în principal, arborii uscați sau în curs de uscarea, arborii rupți de vânt și de zăpadă, etc.

Pe lângă aceste lucrări, în scopul păstrării și asigurării continuității și îmbunătățirii funcțiilor de protecție a acestor arborete, se impun luate și următoarele măsuri:

- combaterea bolilor și dăunătorilor;
- interzicerea pășunatului pe toată perioada anului.

În arboretele mature, cu semințis utilizabil și în cele în care funcția de protecție a început să scadă, se vor aplica lucrări speciale de conservare, care au scopul de a păstra nealterată sau de a ameliora starea fitosanitară a arboretelor, asigurarea continuității și îmbunătățirii funcțiilor de protecție și potențialului silvoproductiv, asigurarea permanenței pădurii prin urmărirea procesului de regenerare naturală.

STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ UP I BURILEANU DUMITRU

Tăierile de conservare din arboretele de salcâm vor avea caracter de întinerire urmate e ajutorarea regenerării naturale și împăduriri dacă este cazul.

Justificarea economică a gospodăririi acestor arborete rezultă din efectele de protecție realizate de acestea.

La data actuală nu este stabilit un echivalent valoric al acestor funcții, dar binefacerile acestora sunt evidente și justifică pe deplin gospodărirea pe bază ecologică a acestor păduri.

Recoltarea masei lemnoase prin lucrări de conservare se va face conform tabelului 6.2.1.1.

Tab. 6.2.1.1

SUP	Suprafața (ha)		Volum (mc)		Volum anual de recoltat pe specii							
	Totală	Anuală	Total	Anual	SC	PLA	PLZ	CE	ST	GÎ	DT	DM
M-Conservare deosebită	217,68	21,77	6681	668	352	44	36	45	67	7	67	50

Indicele de recoltare = $0,35 \text{ m}^3/\text{an}/\text{ha}$.

Se face mențiunea că volumele de extras sunt orientative, ele putând fi majorate sau micșorate după cerințele arboretelor, de la caz la caz (aparitia fenomenului de uscare, doborâturi de vânt, evoluția procesului de regenerare naturală, etc.).

Scopul lucrărilor prevăzute în această subunitate este menținerea continuității pădurii și amplificarea funcțiilor protective.

Masa lemnoasă ce se va recolta nu constituie o recoltă normală (ca la arboretele în producție), ci un rezultat al acțiunilor preconizate pentru întărirea funcțiilor de protecție și reconstrucție ecologică.

Cu tăieri de conservare au fost propuse a fi parcurse, în deceniul de aplicabilitate al amenajamentului 217,68 ha, urmând a fi recoltați 6681 mc (21,77 ha/an cu un volum anual de 668 mc).

Pierderea de masă lemnoasă pentru arboretele în care nu se reglementează recoltarea de produse principale este de **325 mc/an**, fiind rezultatul diferenței dintre volumul posibil de recoltat (997 mc/an) și volumul de recoltat prin aplicarea lucrărilor speciale de conservare (672 mc/an).

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

În cadrul planului, resursele naturale ce vor fi exploatate din cadrul ariilor naturale protejate **ROSCI0306 Jiana, ROSPA0011 Blahnița, ROSCI0299 Dunărea la Gârla Mare - Maglavid, ROSPA0046 Gruia - Gârla Mare** sunt:

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

STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ UP I BURILEANU DUMITRU

Masa lemnoasa ce va fi exploatata din intreg amenjamentul este prezentata în tabelul 5.1

Specificare	Produse din									Tăieri de cons.	
	Tăieri de regenerare		Dega-jări	Curățiri		Rărituri		Tăieri de igienă			
	ha	mc	ha	ha	mc	ha	mc	ha	mc	ha	mc
Sarcina anuală	62,14	8889		24,99	55	118,24	649	139,72	104	21,77	668
Sarcina pe deceniul 2017-2026	621,39	88892		249,88	547	1182,43	6486	139,72	1043	217,68	6681

Sintetic, masa lemnoasă ce va fi exploatată din ariile protejate ROSCI0306 Jiana, ROSPA0011 Blahnița, ROSCI0299 Dunărea la Gârla Mare - Maglavid, ROSPA0046 Gruia - Gârla Mare pe natură de lucrări este prezentată în tabelul 5.2.

Tabelul 5.2

Specificare	Produse din									Tăieri de cons.	
	Tăieri de regenerare		Dega-jări	Curățiri		Rărituri		Tăieri de igienă			
	ha	mc	ha	ha	mc	ha	mc	ha	mc	ha	mc
Sarcina anuală	62,14	8889		24,99	55	118,24	649	139,72	104	21,77	668
Sarcina pe deceniul 2017-2026	621,39	88892		249,88	547	1182,43	6486	139,72	1043	217,68	6681

Sintetic, masa lemnoasă ce va fi exploatată din ariile protejate ROSCI0306 Jiana, ROSPA0011 Blahnița, ROSCI0299 Dunărea la Gârla Mare - Maglavid, ROSPA0046 Gruia - Gârla Mare in perioada ramasa pana la 31.12.2026 pe natură de lucrări este :

Curatiri: 136mc
 Raritari: 2680mc
 Taieri de igiena: 1043mc
 Taieri de regenerare (principale): 46814mc
 Taieri de conservare: 6531mc

Alte resurse naturale ce se pot exploata din cadrul ariilor naturale protejate sunt reprezentate de ciuperci comestibile.

În arboretele încadrate în tipul II funcțional (S.U.P.,M”) supuse regimului de conservare deosebită se vor executa tăieri de igienă, lucrări de îngrijire și lucrări speciale de conservare.

Resurse naturale necesare implementării planului

Pentru implementarea amenajamentului silvic al UP I Burileanu Dumitru nu se folosesc resurse naturale.

Implementarea planului nu necesita preluare de apa pe durata lucrarilor.

STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ UP I BURILEANU DUMITRU

1.6. Informatii privind productia care se va realiza

În procesul de normalizare a fondului de producție al unei păduri, planificarea recoltelor de lemn (posibilitatea) constituie modalitatea de conducere a acestui proces.

Prin amenajamentul silvic s-au propus următorii indicatori de recoltare a masei lemnoase:

Masa lemnoasă ce va fi exploatată din întreg amenajamentul este prezentată în Tabelul de mai jos

Specificare	Produse din										Tăieri de cons.	
	Tăieri de regenerare		Dega-jări	Curățiri		Rărituri		Tăieri de igienă				
	ha	mc	ha	ha	mc	ha	mc	ha	mc	ha	mc	
Sarcina anuală	62,14	8889		24,99	55	118,24	649	139,72	104	21,77	668	
Sarcina pe deceniul 2017-2026	621,39	88892		249,88	547	1182,43	6486	139,72	1043	217,68	6681	

Masa lemnoasă ce va fi exploatată din ariile protejate ROSCI0306 Jiana, ROSPA0011 Blahnița, ROSCI0299 Dunărea la Gârla Mare - Maglavid, ROSPA0046 Gruia - Gârla Mare în perioada ramasă până la 31.12.2026 pe natură de lucrări este :

Curatiri: 136mc
Rarituri: 2680mc
Tăieri de igienă: 1043mc
Tăieri de regenerare (principale): 46814mc
Tăieri de conservare: 6531mc

Recoltarea posibilității

Alegerea arboretelor exploatabile, din care urmează să se recolteze posibilitatea de produse principale, în următorul deceniu, s-a făcut ținându-se seama de:

- urgențele de regenerare;
- semințișul instalat;
- condițiile reale de exploatare.

Posibilitatea de produse principale se va recolta din arboretele încadrate în "Planul decenal de recoltare a produselor principale – crâng" (evidența 12.1.2.2. din partea a II-a a amenajamentului) și este formată din salcâm în proporție de 66%, plop euramerican 19%, restul de 15% plop alb și salcie, iar la eșalonarea arboretelor pe durata deceniului, se va da prioritate exploatării arboretelor cu consistența scăzută (0,1-0,4), apoi celor cu consistență plină (0,7-0,9).

Toate arboretele din acest plan vor fi parcurse cu tăieri în crâng și tăieri rase, urmărindu-se regenerarea acestora pe cale vegetativă, eventualele împăduriri având rol de completare a regenerării naturale.

În vederea unei mai bune reușite a regenerării, s-au prevăzut lucrări de provocare a drajonării, în special în arboretele de salcâm cu vârste de peste 30 ani sau cele cu consistență scăzută sau cu goluri.

În urma executării tăierilor în crâng și a lucrărilor de provocare a drajonării, se va analiza fiecare arboret în parte și se va stabili suprafața de împădurit numai în porțiunile neregenerate,

STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ UP I BURILEANU DUMITRU

indiferent dacă aceasta corespunde sau nu cu cea prevăzută în planul lucrărilor de regenerare și împădurire. Important este ca, în urma exploatarea arboretelor să se asigure regenerarea integrală a parchetelor.

În arboretelor de plop euramerican cuprinse în planul decenal (u.a 15E, 15G, 22D, 26D, 41E, 48G, 49B, 55D, 56F, 61B, 62B, 66B, 71A, 72D, 73B, 74A, 76C, 86, 118A și 120A), au fost prevăzute tăieri rase de substituire pe o suprafață de 54,02 ha.

Suprafața parchetelor nu va fi mai mare de 3,0 ha, iar perioada de alăturare a parchetelor va fi de 2-3 ani.

Examinând în planul decenal suprafața unităților amenajistice, se constată că există numeroase arborete ce au suprafața mai mare de 3,0 ha. Dacă suprafața arboretelor cuprinse în planul decenal de recoltare a produselor principale nu depășește decât cu 0,5 ha mărimea normală a unui parchet, aceasta se va parcurge o singură dată. În cazul în care suprafața se depășește, se vor face mai multe parchete în funcție de suprafața arboretului parcurs cu tăiere.

Alăturarea parchetelor se va face la intervale de 2-3 ani, când arboretul nou creat pe parchetul precedent a închis starea de masiv.

Intensitatea intervențiilor pentru produse principale este 143 m³/ha, iar indicele de recoltare este 4,65 m³/an/ha.

Posibilitatea pe specii este următoarea

Recapitulăția posibilității

Tab. 6.1.1.2.1.

Tratament	Suprafața de parcurs		Volum de extras		Posibilitatea anuală pe specii					
	Totală	Anuală	Total	Anual	SC	PLZ	PLA	SA	PLN	DD
Tăieri rase	54,02	5,40	16450	1645	9	1621	8	-	-	7
Tăieri în crâng	567,37	56,74	72442	7244	5735	128	1145	198	28	10
Total	621,39	62,14	88892	8889	5744	1749	1153	198	28	17

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

Volumul total de recoltat în deceniu

Tab. 6.5.1.

Specificări	Tipul funcțional	Suprafața (ha)		Volum (m ³)		Posibilitatea anuală pe specii (m ³ /an)							
		Totală	Anuală	Total	Anual	SC	PLA	PLZ	CE	GI	DR	DT	DM
Curățiri	II	3,49	0,35	19	2	-	-	-	1	-	-	1	-
	III, IV	246,39	24,64	528	53	47	2	1	-	-	-	-	3
	Total	249,88	24,99	547	55	47	2	1	1	-	-	1	3
Rărituri	II	27,08	2,71	417	42	2	-	-	3	-	4	30	3
	III, IV	1155,35	115,53	6069	607	523	60	19	-	-	-	-	5
	Total	1182,43	118,24	6486	649	525	60	19	3	-	4	30	8
Produse secundare	II	30,57	3,06	436	44	2	-	-	4	-	4	31	3
	III, IV	1401,74	140,17	6597	660	570	62	20	-	-	-	-	8
	Total	1432,31	143,23	7033	704	572	62	20	4	-	4	31	11
Tăieri de igienă	II	80,85	80,85	681	68	4	1	-	30	20	2	3	8
	III, IV	58,87	58,87	362	36	24	4	4	-	-	-	2	2
	Total	139,72	139,72	1043	104	28	5	4	30	20	2	5	10

*DT=PLN, SA, CS, TE; *DM=DD, STB.

Rărituri: se efectuează în arboretele care au realizat stadiul de pârș, codrișor și codru mijlociu, prin care se reduce, prin selecție pozitivă numărul de exemplare la unitatea de suprafață, micșorându-se treptat consistența, în scopul ameliorării structurii, creșterii și calității arboretelor și, în final, a eficacității funcționale a acestora. Au fost propuse în arboretele cu consistența 0,9 – 1,0 și vârsta cuprinsă între 1 și 50 ani (în medie 14 ani), pe o suprafață de

STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ UP I BURILEANU DUMITRU

1182,43 ha. În unitățile amenajistice 7A, 14H, 15A, 17C, 18A, 18B, 19F, 21D, 26B, 33F, 33G, 42C, 44B, 44D, 45B, 45C, 45G, 47E, 54A, 54E, 54F, 54J, 61G, 66A, 66H, 68G, 68H, 71C, 78E, 78F, 80H, 89B, 90A, 96A, 105D și 111B, cu vârste cuprinse între 1-10 ani, se propune, la începutul deceniului o curățire, urmând ca spre sfârșitul perioadei să fie parcurse cu prima răritură, considerând că la vremea aceea arboretul a realizat consistența necesară.

În arboretele de crâng, în care există mai mulți lăstari la o tulpină, prima răritură va fi mai intensă, lăsându-se cel mult 2-3 lăstari la cioată. În cazul când există drajoni, aceștia trebuie favorizați prin rărituri, în defavoarea exemplarelor din lăstari.

În arboretele provenite din drajoni, răriturile se practică în același mod ca și în plantații, întrucât arborii sunt individualizați, iar din punct de vedere al ritmului de creștere, drajonii se situează între arborii proveniți din sămânță și cei proveniți din lăstari, apropiindu-se mai mult de cei dintâi.

Se vor parcurge cu rărituri și arboretele de productivitate inferioară, încadrate în clasele de producție a IV-a și a V-a, cu atât mai mult cu cât ele îndeplinesc importante funcții de protecție, intensitatea extragerii fiind redusă, iar periodicitatea mai mare.

În arboretele de salcâm, în care s-au executat curățiri, răriturile vor fi de intensitate relativ slabă, efectuând intervenții atât *de jos*, cât și *de sus*.

Arboretele de salcâm cu funcții speciale de protecție vor trebui menținute la densități mai mari și se vor conduce la vârste mai înaintate (35-40 ani), dacă nu apare fenomenul de uscare.

În stejărete, răriturile au un accentuat caracter de selecție pozitivă. Se intervine în întreg coronamentul cu extrageri combinate (atât de sus, cât și de jos). În amestecurile de gârniță și cer, se va ține seama de următoarele cerințe: specia valoroasă este gârnița de aceea arborii de valoare vor fi aleși din exemplarele aparținând acestei specii. Cerul are tendința să elimine gârnița chiar în stadiul de păriș pentru asta vor trebui extrași de preferință arborii de cer care amenință gârnița, mai ales atunci când reprezintă un procent mare, chiar dacă la un moment dat au o poziție mai bună în arboret. Plafonul inferior, subetajul și subarboretul, acolo unde ele există se mențin, din considerente silviculturale și ecologice.

În arboretele pure formate din plop negru sau plop alb, cât și în amestecurile dintre ele, se execută rărituri selective, intervenind în ambele plafoane. În stadiul de păriș, gradul de închidere a coronamentelor nu trebuie redus sub 0,8, pentru a înlesni o mai bună elagare a trunchiului. Mai târziu, cu ocazia fiecărei rărituri, gradul de închidere poate fi redus la 0,75, dar numai acolo unde nu există pericolul înierbării solului.

Răriturile au o periodicitate de 4-5 ani.

În arboretele amestecate de plop alb și negru, dacă stațiunea este favorabilă ambelor specii, cu ocazia tuturor lucrărilor de îngrijire trebuie favorizat plopul negru, al cărui lemn are calități tehnologice superioare.

Deoarece lemnul plopilor se depreciază foarte repede, materialul rezultat din tăierile de îngrijire trebuie scos din parchet și valorificat neîntârziat. În plopișurile neparcurse la timp cu lucrări de îngrijire, primele intervenții vor fi relativ slabe și vor urmări în mod special extragerea arborilor defectuoși, deci vor avea caracter de curățire.

În raport cu caracteristicile, starea arboretelor și țelul de gospodărire, se va aplica combinația dintre metoda „de sus” și metoda „de jos”, care constă în selecționarea și promovarea arborilor valoroși, intervenind după nevoie, atât în plafonul superior, cât și în cel inferior. Aceasta nu exclude folosirea, acolo unde este cazul, doar a unei metode din cele două.

Prin rărituri se va extrage în deceniu 13,1% (6486 m³) din volumul total al arboretelor de parcurs cu rărituri, ceea ce reprezintă o intensitate de 5,49 m³/ha.

Curățiri: se vor executa pe o suprafață de 249,88 ha în arboretele cu vârsta medie de 7 ani (în stadiile de nuieliș - prăjiniș) și consistența medie 0,9.

Printr-o corectă aplicare a curățirilor, se consolidează structura ecologică de viitor a arboretelor. Se va acorda atenție selecției pozitive, promovându-se arborii care au tendința de a forma fusuri drepte, de regulă cei care au un singur mugure pe lujerul terminal. Intensitatea curățirilor va fi moderată; consistența se reduce la 0,80 - 0,85. În permanență se va urmări

STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ UP I BURILEANU DUMITRU

protejarea și promovarea arborilor proveniți din sămânță, prin extragerea arborilor proveniți din lăstari, chiar dacă aceștia din urmă au dimensiuni mari și poziții mai bune în arboret.

Sunt suficiente două curățiri, la un interval de 3 ani.

În salcâmetele încadrate în clasele de producție I, II, și III, curățirile se efectuează după cum urmează:

-în plantații, la vârstele de 4-5 ani și de 8-9 ani;

-în lăstărișuri, la vârstele de 3-4 ani și de 6-7 ani.

Se vor proteja exemplarele din drajoni, în detrimentul celor din lăstari.

Prin curățiri, se va extrage în deceniu un volum de aproximativ 547 m³, cu o intensitate de 2,19 m³/ha.

Degajări: În cuprinsul unității analizate nu există arborete care să necesite acest gen de lucrare.

În deceniul următor, după executarea plantațiilor, în arboretele care vor necesita degajări, se va urmări rădăcirea semințurilor și a desigurilor excesiv de dese, în vederea asigurării unor condiții de dezvoltare favorabile tinerei generații. Degajările asigură o mai bună spațiere și dezvoltare a puieților, evitând încetinirea creșterilor, concreșterea mai multor exemplare la bază, eliberarea unor exemplare bine conformate de către elemente precrescătoare (preexistenți), cu tulpini a căror conformație este necorespunzătoare. Se va insista pentru extragerea lăstarilor.

Tăieri de igienă: această lucrare urmărește asigurarea unei stări sanitare corespunzătoare arboretelor prin extragerea arborilor uscați sau în curs de uscăre, căzuți, rupt și doborâți de vânt și zăpadă, bolnavi sau atacați de insecte. Identificarea, inventarierea, colectarea și valorificarea lemnului rezultat din tăieri de igienă se execută potrivit instrucțiunilor în vigoare privind termenele, modalitățile și epocile de recoltare, colectare și transport ale materialului lemnos din păduri. Prin tăieri de igienă se prevăd a se extrage 104 m³/an, ceea ce înseamnă o intensitate de 0,74 m³/an/ha.

Prin executarea tăierilor de îngrijire se vor favoriza speciile principale autohtone valoroase (cer, gârniță, stejar, plop etc.), realizându-se o proporție convenabilă între ele în raport cu stațiunea. Concomitent se vor menține în amestec și alte specii valoroase, atât pentru ameliorarea arboretelor, cât și a solului.

Posibilitatea de produse secundare este de 704 m³/an. De subliniat că posibilitatea de produse secundare obligatorie este cea pe suprafață, volumul de extras fiind orientativ. În funcție de starea fiecărui arboret, organele de execuție vor analiza toate modificările survenite ca urmare a evoluției normale a acestora, iar pe baza acestei analize se va stabili volumul de extras, dar și eventualitatea parcurgerii cu lucrări de îngrijire și a altor arborete decât cele înscrise în „Planul lucrărilor de îngrijire”.

Lucrari de ajutorare a regenerarilor naturale si de împadurire

Planul lucrărilor de regenerare și împădurire este prezentat în partea a II-a a amenajamentului la capitolul 12.3. și în sinteză în tabelul 6.5.1.

Prin elaborarea acestui plan s-a urmărit refacerea cât mai rapidă a ecosistemului forestier, pe terenurile destinate împăduririi, folosind speciile cele mai indicate din punct de vedere economic sau ecologic. Planificarea lucrărilor de regenerare s-a făcut ținând seama de situația înregistrată cu ocazia lucrărilor de teren, de nevoile de recoltare a produselor principale, de necesitatea asigurării unei structuri corespunzătoare a arboretelor în raport cu funcțiile atribuite.

La elaborarea acestui plan s-au aplicat îndrumările și normele tehnice cu privire la regenerarea la zi a suprafețelor parcurse cu tăieri și asigurarea densității optime a arboretelor.

Ca și lucrări de ajutorare a regenerării naturale s-a propus provocarea drajonării la arboretele de salcâm pe o suprafață de 132,52 ha pentru a favoriza instalarea semințurilor naturale, iar ca lucrări de îngrijire a regenerării naturale s-a propus înlăturarea lăstarilor care copleșesc semințurile și drajonii, pe o suprafață de 132,52 ha

STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ UP I BURILEANU DUMITRU

Cu lucrări de împădurire sunt vizate, în primul rând, suprafețele goale din fondul forestier, poieni și goluri, terenuri dezgolate rezultate în urma doborâurilor de vânt, uscarea, terenuri parcurse anterior cu tăieri în crâng (u.a. 7B, 7D, 25A, 31B, 58A, 61F, 65I, 68D, 75B, 76A, 76E, 82D, 88D, 90D, 105F), în care se propun împăduriri pe întreaga suprafață, respectiv pe procent din suprafață, în unitățile amenajistice (u.a. 7B, 7D, 25A, 31B, 65I, 68D, 75B) având în vedere că pe aceste suprafețe există semințiș natural utilizabil pe 0,3S.

Împăduririle propuse după tăierile de conservare, se vor executa pe o suprafață de 113,06 ha, pe 30-40% din suprafața unităților amenajistice ce se regăsesc în "Planul lucrărilor de regenerare și împădurire – Capitolul 13.4." întrucât în prezent nu există regenerare naturală și consistența este redusă.

Lucrările de regenerare care vizează împăduririle de executat după tăierile rase la plop euramerican, se vor executa în douăzeci unități amenajistice 15E, 15G, 22D, 26D, 41E, 48G, 49B, 55D, 56F, 61B, 62B, 66B, 71A, 72D, 73B, 74A, 76C, 86, 118A, 120A, pe o suprafață de 54,02 ha, în vederea revenirii la tipul natural fundamental de pădure. Împăduririle se vor executa pe toată suprafața unităților amenajistice, cu plop alb și plop negru, acestea fiind lipsite de semințiș natural utilizabil.

Se vor executa împăduriri și după tăieri în crâng pe 56,60 ha în arboretele de salcâm, plop alb și plop negru ce se regăsesc în "Planul lucrărilor de regenerare și împădurire – Capitolul 13.4.", având în vedere consistența acestora (0,3-0,7), se consideră că lipsa cioatelor va face imposibilă închiderea stării de masiv a noului arboret.

Completări în arboretele nou create, se vor executa pe o suprafață estimată la 66,38 ha, în toate arboretele în care se propun lucrări de împădurire.

Trebuie subliniat că toate împăduririle și completările cuprinse în planul lucrărilor de regenerare se vor executa cu specii principale de bază (salcâm, cer, gârniță, stejar,), la care se adaugă și specii de amestec (glădiță, dud, tei, plop alb, plop negru).

Din categoria lucrărilor de îngrijire a culturilor tinere nou create, se vor executa revizui, mobilizări și descopleșiri conform *Normei tehnice privind compoziții, scheme și tehnologii de regenerare a pădurii și de împădurire a terenurilor degradate nr. 1/2000.*

În total (împăduriri + completări), se vor planta 314,56 ha din care 28% cu salcâm, 27% cu plop alb, 17% cu dud, 12% cu glădiță, 6% cu stejar, 4% cu plop negru, 4% cu salcie, 2% cu cer și într-o foarte mică proporție cu gârniță și tei. Se va folosi un număr de 1572,80 mii puiet: 438,95 mii puiet de salcâm, 417,10 mii puiet de plop alb, 267,90 mii puiet de dud, 193,90 mii puiet de glădiță, 95,20 mii puiet de stejar, 73,10 mii puiet de plop negru, 56,45 mii puiet de salcie, 26,90 mii puiet de cer, 3,00 mii puiet de gârniță și 0,30 mii puiet de tei.

Producerea puietilor pentru împăduriri se va face în pepiniere situate în condiții climatice cât mai apropiate de cele în care se plantează, aceștia trebuie să fie corespunzători din punct de vedere al STAS-urilor și vor fi plantați în terenuri pregătite corespunzător.

Lucrările de împădurire în terenurile cu condiții extreme (terenuri neproductive) se vor face cu caracter experimental (încercări) la început pe porțiunile de suprafață care ar putea asigura condiții minime de vegetație pentru speciile folosite la împădurire.

De asemenea, se recomandă menținerea lăstarilor neutilizabili un an de zile pentru a oferi protecție culturilor noi instalate, după care se recepează de sub colet.

Lucrări de ajutorarea regenerărilor naturale și de împădurire

Tab 6.5.1

Simbol	Categoria de lucrări	Supr. (ha)
A.	LUCRĂRI NECESARE PENTRU ASIGURAREA REGENERĂRII NATURALE	265,04
A.1.	Lucrări de ajutorarea a regenerării naturale.	132,52
A.1.7.	Provocarea drajonării la arboretele de salcâm.	132,52
A.2.	Lucrări de îngrijire a regenerării naturale.	132,52
A.2.3.	Înlăturarea lăstarilor care coplesesc semințișurile și drajonii	132,52
B.	LUCRĂRI DE REGENERARE	248,18
B.1.	Împăduriri în terenuri goale din fondul forestier.	23,50
B.1.1.	Împăduriri în poieni și goluri	4,63

STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ UP I BURILEANU DUMITRU

B.1.3.	Impăduriri în terenuri dezgolite prin calamități (incendii, doborâturi de vânt sau zăpadă, uscare, etc. și alte cauze)	16,76
B.1.4.	Impăduriri în terenuri parcurse anterior cu tăieri în crâng	2,11
B.2	Impăduriri în suprafețe parcurse sau prevăzute a fi parcurse cu tăieri de regenerare	224,68
B.2.5.	Impăduriri după tăieri de conservare	113,06
B.2.6.	Impăduriri în goluri parcurse sau prevăzute a fi parcurse cu tăieri în crâng	57,60
B.2.7.	Impăduriri după tăieri rase la PLZ	54,02
C.	COMPLETĂRI ÎN ARBORETELE CARE NU AU ÎNCHIS STAREA DE MASIV	66,38
C.1.	Completări în arboretele tinere existente	16,74
C.2.	Completări în arboretele nou create (20%)	49,64
D.	ÎNGRIJIREA CULTURILOR TINERE	905,90
D.1	Îngrijirea culturilor tinere existente	56,59
D.2.	Îngrijirea culturilor tinere nou create	849,31

Produse accidentale datorate unor calamități naturale

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

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

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

În condițiile în care 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, se regăsesc în ORD. 3814/06.11.2012 al M.M.P. modificat și completat prin Ordinul Ministrului pentru Ape, Păduri și Piscicultură nr. 670/2014, 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 0,50 ha;

- prin extragerea arborilor afectați se determină încadrarea arboretelor în urgența I de regenerare;

În cazul în care arborii afectați de factori destabilizatori, biotici sau abiotici, dintr-un arboret sunt concentrați pe o suprafață mai mare de 0,50 ha sau în situația în care extragerea

STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ UP I BURILEANU DUMITRU

arborilor afectați de factori destabilizatori, biotici sau abiotici, determină încadrarea arboretelor în urgența I de regenerare, este necesară subparcelarea suprafețelor forestiere afectate de factori destabilizatori și împădurirea acestora, în vederea refacerii structurii fondului forestier și menținerii statutului de conservare favorabilă a speciilor și habitatelor de interes comunitar.

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

-pe baza de studii pedostaționale, avizate de comisia tehnică de avizare pentru silvicultură din cadrul autorității publice centrale care răspunde de silvicultură, pentru suprafețe mai mari de 3,00 ha;

-conform tipului natural fundamental de pădure sau, la solicitarea șefului ocolului silvic pe baza studiilor pedostaționale, pentru suprafețe mai mici de 3,00 ha.

Regenerarea naturală cu specii forestiere corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure, a suprafețelor forestiere afectate de factori destabilizatori, în vederea refacerii structurii fondului forestier, va fi prioritară regenerării artificiale a acestora, prin 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.

Alte resurse naturale ce se pot exploata de pe teritoriul suprafeței studiate sunt speciile de vânat (câprior, mistreț, iepure), fructele de pădure, ciupercile comestibile, plante medicinale.

1.6.1. Informații despre materiile prime, substanțele sau preparatele chimice utilizate

Singurele substanțe chimice utilizate la implementarea planului sunt combustibilii folosiți de utilajele cu care se realizează recoltarea, colectarea și transportul masei lemnoase. Emisiile în atmosferă de către aceste utilaje de agenți poluanți pot fi considerate ca nesemnificative deoarece utilajele acționează pe intervale scurte la intervale relativ mari de timp. Se poate afirma deci că valoarea concentrațiilor de poluanți atmosferici proveniți din activitățile specifice de gospodărire a pădurilor se încadrează în limitele admise.

Implementarea planului nu necesită preluare de apă pe durata lucrărilor. Nu necesită consum de gaze sau energie electrică.

Deseuri generate de plan

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

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

02 01 07-deseuri din exploatare forestiere

Prin lucrările propuse în Amenajamentul silvic nu se generează deșeurile periculoase. În cadrul desfășurării activităților specifice pot apărea următoarele deșeurile:

STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ UP I BURILEANU DUMITRU

a. la recoltarea arborelui: rumegușul și tupa tăieturii, cracile subțiri. Acestea rămân în pădure și prin procesele de dezagregare și mineralizare naturală se va forma humusul, rezervorul organic al solului.

b. Deseurile rezultate din materialele auxiliare folosite în procesul de exploatare al lemnului: în afara de resturile nefavorabile care rămân în parchet, nu rezultă deseuri.

c. In jurul construcțiilor provizorii, vagoane de dormit amplasate în apropierea parchetelor, se amenajează locuri speciale destinate deșeurilor menajere.

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

1302 –uleiuri uzate de motor, de transmisie și de ungere

Utilajele și mijloacele de transport vor fi aduse pe șantier în stare normală de funcționare, având efectuate reviziile tehnice și schimburile de ulei în ateliere specializate. Stocarea corespunzătoare a uleiurilor uzate se va face conform prevederilor din OUG nr. 92/2021.

Lucrarilor vor fi realizate după normele de calitate în exploatare forestieră astfel încât cantitățile de deseuri rezultate să fie limitate la minim.

1.7. Emisii de poluanți fizici, chimici și biologici generați de intervențiile și activitățile PP

Singurele emisii vor fi provocate de utilajele de tăiere, recoltare, colectare și transport al materialului lemnos, dar acestea se încadrează în limitele admise (CMA date de STAS 1257/87).

Deșeurile generate prin implementarea planului este rumegușul rezultat în procesul de fasonare a materialului lemnos și deșeurile menajere și petroliere, rezultate în urma activităților de exploatare a masei lemnoase.

Cantitatea de rumeguș rezultată este însă foarte mică putând fi reintegrată în circuitul biologic al naturii fără a produce dezechilibre.

Deșeurile menajere și cele petroliere vor fi colectate corespunzător, conform normelor legale, eliminând astfel orice sursă de poluare.

În situația în care ocolul silvic vinde masa lemnoasă pe picior (în cele mai multe cazuri) atunci nu mai este cazul generării de emisii și deșeuri datorate amenajamentului, firmele de exploatare având obligația respectării legislației de mediu.

În perioada de implementare a planului vor rezulta deșeuri menajere de la personalul angajat, astfel:

Factor de mediu aer: În faza de implementare a planului se vor înregistra impurificări ale aerului atmosferic, însă se pot estima ca fiind redus ca intensitate acest impact deoarece nu există surse semnificative de emisii a unor poluanți în aer. Afectări ale aerului se pot produce în timpul exploatărilor forestiere ca urmare a antrenării prafului de pe sol și a gazelor rezultate din evacuările de la eșapamentele utilajelor. Pentru reducerea influenței negative, se va avea în vedere ca utilajele folosite să aibă verificările tehnice și de noxe, prevăzute de legislația în vigoare, la zi, precum și caiete tehnice ale acestora.

Indiferent de tipul utilajelor folosite în procesul de exploatare și transport a masei lemnoase rezultă gaze de eșapament care sunt evacuate în atmosferă conținând întregul complex de poluanți specifici arderii interne a motorinei: oxizi de azot (NO_x), compuși organici volatili nonmetanici (COV_{nm}), metan (CH₄), oxizi de carbon (CO, CO₂), amoniac (NH₃), particule

STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ UP I BURILEANU DUMITRU

cu metale grele (Cd, Cu, Cr, Ni, Se, Zn), hidrocarburi aromatice policiclice (HAP), bioxid de sulf (SO₂).

Se va evita pe cât posibil mersul în gol și staționarea cu motoarele în funcțiune.

Degajările de praf în atmosferă variază substanțial de la o zi la alta, depinzând de nivelul activității, de specificul operațiilor și de condițiile meteorologice

Se apreciază că efectele acestor fenomene sunt ne semnificative deoarece numărul de utilaje din perimetru este redus, vor funcționa asincron, iar zona de lucru beneficiază de o bună ventilație naturală.

Se recomandă ca circulația utilajelor de transport a masei lemnoase să se facă la viteze reduse pentru a nu antrena cantități mari de praf și pulberi.

Zgomot și vibrații:

Pădurea joacă un rol important în combaterea zgomotelor, acționând ca un ecran acustic eficient.

Acesta este superior în cazul rășinoaselor și crește cu desimea arboretelor și mărirea lungimii coroanelor. Efecte se constata deja la arborete tinere, unde intensitatea zgomotelor s-a redus cu 8-10 decibeli/m grosime .

- Sursele de zgomot și vibrații: sunt în special utilajele de la exploatarea lemnului

Fierăstrăul mecanic are nivelul de zgomot între 112-119 dB, persoanele vor avea căști de protecție, iar datorită arboretelor nivelul de zgomot se reduce treptat, astfel:

Tabel 13

Tip de Utilaj / Distanța	10 m	20 m	50 m	100 m	150 m	300 m	500 m
Ferastrau mecanic	110 dB	98dB	67dB	65dB	59 dB	38dB	32dB
TAF	102 dB	71 dB	42dB	27dB	12 dB	-	-

În concluzie depășiri de zgomot sunt în parchetelor de exploatare, respectiv în platformele primare a lemnului, dar aceste deranjamente se reduce cu mărirea distanțelor, fiind și temporare.

Motoferastrăul mecanic are un nivel de zgomot în caz de functionare de 110-120 db, dar la creșterea distanțelor zgomotul se reduce treptat, la distanța de cca. 200 m, nivelul scade sub valorile acceptate.

1.8. Deșeuri generate de PP și modalitatea de gestionare a acestora

Deșeurile ce vor apărea cu ocazia implementării planului analizat se clasifică în două categorii de bază, după proveniența lor:

- deșeuri menajere - provenite de la personalul care va efectua lucrările de exploatare și transport a masei lemnoase și cele curente ulterioare, de exploatare și întreținere a drumurilor.
- deșeuri tehnologice - provenite din activitățile specifice de exploatare și transporta masei lemnoase, provenite din activitățile specifice de întreținere a drumurilor forestiere.

Aceste deșeuri se prezintă în cele de mai jos, pe fazele planului, utilizând clasificarea conform listei din HG nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, modificată și completată succesiv de o serie de alte normative:

Atât în perioada de execuție cât și în cea de exploatare pot apărea următoarele tipuri de deșeuri:

STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ UP I BURILEANU DUMITRU

Deșeuri de construcții/exploatare și deșeuri menajere.

- deșeuri menajere provenite de la constructori Clasificare conform HG 856/2002:

Grupa 20 - deșeuri municipale și asimilabile din comerț, industrie, instituții, inclusiv fracțiuni colectate separat:

din 20 01	fracțiuni colectate separat
20 01 01	hârtie și carton
20 01 02	sticlă
20 01 08	deșeuri biodegradabile de la bucătării și cantine
20 01 11	textile (lavete, cârpe etc.)
20 01 39	materiale plastice (ex: PETuri, pungi etc.)
20 01 99	alte fracții, nespecificate

- deșeuri tehnologice

Ca și încadrare tipologică, acestea sunt din gama deșeurilor inerte sau periculoase după caz. Se vor produce în mod curent sau accidental prin activitățile de construire prilejuite de lucrările propuse.

În funcție de gradul de periculozitate, aceste deșeuri se clasifică astfel:

- deșeuri inerte și nepericuloase
- deșeuri toxice și periculoase Deșeuri tehnologice inerte și nepericuloase

Conform listei din HG 856/2002, aceste deșeuri vor fi din categoriile: Grupa 16 - deșeuri nespecificate în altă parte:

16 01 03	anvelope scoase din uz
----------	------------------------

Grupa 17 - deșeuri din construcții și demolări:

17 02 01	lemn
17 02 03	materiale plastice
17 04 11	cabluri, altele decât cele cu conținut de ulei, gudron sau alte substanțe periculoase
17 05 04	pământ și pietre, altele decât cele cu conținut de substanțe periculoase
17 05 08	resturi de balast, altele decât cele cu conținut de substanțe periculoase

Deșeuri tehnologice toxice și periculoase

În cazul analizat, aceste deșeuri pot fi reprezentate de:

- deșeuri de baterii uzate (datorită conținutului de acid sulfuric și de metale grele)
- deșeuri de uleiuri uzate de la utilajele de lucru
- deșeuri de combustibili pentru uzul utilajelor

În cadrul clasificării din HG 856/2002, aceste deșeuri apar astfel:

Grupa 13 - Deșeuri uleioase și deșeuri de combustibili lichizi:

13 02 07*	uleiuri de motor, de transmisie și de ungere ușor biodegradabile
13 07 01*	ulei combustibil și combustibil diesel
13 07 02*	benzina
13 07 03*	alți combustibili (inclusiv amestecuri)

STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ UP I BURILEANU DUMITRU

Grupa 16 - deșeuri nespecificate în altă parte:

16 06 01*	baterii cu plumb
16 06 02*	baterii cu Ni-Cd
16 06 03*	baterii cu conținut de mercur
16 06 04	baterii alcaline cu excepția celor cu conținut de mercur
16 06 05	alte baterii și acumulatori

Există două aspecte de subliniat în ceea ce privește gestiunea acestor substanțe toxice și periculoase (nu doar a deșeurilor provenite din utilizarea lor):

- natura periculoasă pentru mediu și sănătatea umană
- riscul unui impact asupra calității apelor cursurilor de suprafață din zona de amplasare a obiectivului proiectat.

Întreaga activitate de execuție a lucrărilor pentru realizarea planului analizat implică utilizarea unui număr restrâns de utilaje, pe o perioadă scurtă de timp, precum și o concentrare de efective umane. Toate aceste activități constituie surse potențiale de poluare a factorilor de mediu: apă, aer și sol.

În timpul realizării obiectivului și a intervențiilor de întreținere a amenajamentului pot exista surse temporare generatoare de poluanți în atmosferă, ca urmare a funcționării motoarelor cu ardere internă și a operațiunilor necesare realizării lucrărilor propuse prin prezentul amenajament silvic (emisii de praf), însă aceste emisii vor fi în limite admisibile, fără efecte semnificative asupra biodiversității. Astfel putem admite că emisiile de poluanți se vor produce doar pe o perioadă restrânsă de timp.

De asemenea singurul deșeu generat prin implementarea planului este rumegușul rezultat în procesul de fasonare a materialului lemnos. Cantitatea rezultată este însă foarte mică putând fi reintegrată în circuitul biologic al naturii fără a produce dezechilibre. Pe lângă rumeguș mai pot apărea și deșeuri menajere și petroliere care însă pot fi colectate corespunzător, eliminând astfel orice sursă de poluare.

În situația în care ocolul silvic vinde masa lemnoasă pe picior (în cele mai multe cazuri) atunci nu mai este cazul generării de emisii și deșeuri datorate amenajamentului, firmele de exploatare având obligația respectării legislației de mediu.

Emisii în apă – nu este cazul, deoarece se va evita trecerea mașinilor și utilajelor prin cursurile de apă permanente sau nepermanente.

Emisii în aer – se vor produce ca urmare a folosirii mașinilor și utilajelor la executarea lucrărilor silvotehnice prevăzute de amenajament. Ele se vor încadra în limitele admise prin folosirea unor mașini și utilaje performante, cu inspecțiile tehnice la zi. Conform legislației în vigoare, valorile limită pentru eventualii poluanți relevanți sunt:

- dioxid de sulf:
 - valoarea limită orară pentru sănătatea umană = 350 μg/m;
 - valoarea limită pentru protecția ecosistemelor (an calendaristic și iarna) = 20 μg/m³;
- dioxid și oxizi de azot:
 - valoarea limită orară pentru sănătatea umană = 200 μg/m³;
 - valoarea limită pentru protecția ecosistemelor (an calendaristic și iarna) = 30 μg/m³;
- pulberi în suspensie (PM10): - valoarea limită orară pentru sănătatea umană = 50 μg/m³;
- monoxid de carbon: - valoarea limită orară pentru sănătatea umană = 10 mg/m³;
- benzen: - valoarea limită orară pentru sănătatea umană = 5 μg/m³;

STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ UP I BURILEANU DUMITRU

□ plumb: - valoarea limită orară pentru sănătatea umană = 0,5µg/m³.

Deșeurile rezultate în perioada de execuție a lucrărilor silvotehnice sunt de natură menajeră, provenind de la muncitori. Acestea vor fi colectate în saci de plastic și vor fi depozitate la sediul ocolului silvic, de unde vor fi predate unităților autorizate pentru valorificare sau eliminare. Evidența deșeurilor se va întocmi la ocolul silvic, respectându-se prevederile H.G. 856/2002. De asemenea, în urma procesului de fasonare a materialului lemnos, va rezulta rumeguș. Cantitatea rezultată este însă foarte mică putând fi reintegrată în circuitul biologic al naturii fără a produce dezechilibre.

Deșeuri și emisii de substanțe potențial poluante pot fi produse în perioada de execuție a lucrărilor silvotehnice de utilajele de tăiere, recoltare, colectare și transport al materialului lemnos precum și de personalul care exploatează aceste utilaje. Valoarea concentrațiilor de poluanți atmosferici proveniți din activitățile specifice de gospodărire a pădurilor se încadrează și se vor încadra în limitele admise (CMA date de STAS 1257/87).

Programul de prevenire și reducere a cantităților de deșeuri generate

Vor fi respectate prevederile OUG nr. 92/2021 privind gestionarea deșeurilor publicată în M.O. nr. 820/26. aug. 2021 și H.G. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile. Vor fi respectate condițiile prevăzute în acordul de mediu. Aceste normative transpun Directiva cadru 75/442/CEE privind deșeurile, modificată prin directivele 91/156/CEE, 91/692/CEE și 96/350/CE.

Planul de gestionare a deșeurilor

În procesul de tăiere a arborilor și fasonarea lor în sortimente primare rezultă cantități nesemnificative de rumeguș și resturi lemnoase de mici dimensiuni (coajă, așchii, crăci) care se vor descompune pe loc îmbogățind solul cu substanțe organice.

Alimentarea cu carburanți și întreținerea utilajelor de la toate activitățile ce se vor desfășura în parchetele de exploatare a masei lemnoase se vor efectua în afara perimetrului, la sediul titularului de activitate sau la unități specializate din localitățile învecinate, astfel că nu vor rezulta pe amplasament deșeuri de tipul deșeuri metalice, anvelope uzate, ulei uzat, produse petroliere.

Gestionarea deșeurilor care pot ajunge pe solul aferent trupului de pădure, se face conf.:

- H.G. 856/2002, Anexa I (cap. 1 generarea deșeurilor, cap. 2 stocarea provizorie, tratarea și transportul deșeurilor, cap. 3 valorificarea deșeurilor, cap. 4 eliminarea deșeurilor) titularul având obligația ținerii acestor evidențe precum și raportarea acestora la organele abilitate,

- Directiva Consiliului 75/442/CEE privind gestionarea deșeurilor, modificată de Directiva 91/156/CEE, 91/692/CEE și 96/350/CE,

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

STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ UP I BURILEANU DUMITRU

Modul de gospodărire a deșeurilor în perioada de execuție a lucrărilor proiectate se prezintă sintetic în tabelul următor

mp lasament	Tip dese u	Mod de colectare/evacuare	Observatii
Organizarea de santier	Menajer sau asimilabil	In interiorul incintei se vor organiza puncte de colectare prevazute cu containere de tip pubela. Periodic acestea vor fi golite.	Se vor elimina la depozite de deseuri pe baza de contract cu firme specializate
	Deseuri metalice	Se vor colecta temporar in incinta santierului, pe platforme si/sau in containere specializate	Se valorifica obligatoriu prin unitati specializate
	Uleiuri uzate	Materiale cu potential asupra mediului inconjurator. Vor fi stocate si depozitate corespunzator, in vederea valorificarii. Se va pastra o evidenta stricta.	Vor fi predate unitatilor de recuperare specializate.
	Anvelope uzate	In cadrul spatiilor de depozitare pe categorii a deșeurilor va fi rezervata o suprafata a anvelopelor. Se recomanda ca in cadrul caietelor de sarcini, antreprenorului sa-i fie solicitata prezentarea cel puțin a unei solutii privind eliminarea acestor deseuri catre o unitate economica de valorificare	Deseuri tipice pentru organizarea de santier. Se recomanda interzicerea in mod expres prin avizul de mediu a arderii acestor materiale.
Parchet de exploatare	Deseuri din exploatare forestiere	La terminarea exploatareii parchetelor, resturile care pot sa fie valorificate vor fi scoase din parchet. Resturile de exploatare nefavorabile raman in padure si prin procesele de dezagregare si mineralizare naturale formeaza humusul, rezervorul organic al solului.	-

STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ UP I BURILEANU DUMITRU

1.9. Cerințele legate de utilizarea terenului, necesare pentru execuția PP

Terenul folosit pentru plan are destinație forestieră cu următoarele categorii de folosință:

CATEGORIE DE FOLOSINTA	Suprafata (Ha)		
	GRF. I	GRF. II	Total
A - Paduri si terenuri destinate impaduririi sau reimpaduririi	1919.35		1919.35
A1 - Paduri si terenuri destinate impaduririi pentru care se reglementeaza recoltarea de produse principale	1561.09		1561.09
A11 - Paduri inclusiv plantatii cu reusita definitiva	1539.14		1539.14
1 A 1 B 2 A 2 B 3 A 3 C 3 D 4 A 4 B 5 A 5 B 5 C 6 A 6 B 6 C 7 A 7 E 8 A 8 B 8 D 9 10 A 10 B 11 A 11 C 11 D 12 A 12 B 12 C 12 D 12 F 13 A 13 B 13 C 13 D 14 A 14 B 14 C 14 D 14 G 14 H 15 A 15 B 15 C 15 E 15 F 15 G 16 17 A 17 B 17 C 17 D 17 E 18 A 18 B 18 E 18 F 18 G 18 H 18 I 19 A 19 B 19 C 19 D 19 E 19 F 19 G 19 H 19 I 20 A 20 C 20 D 20 E 20 F 21 A 21 B 21 C 21 D 21 E 22 A 22 C 22 D 22 E 22 F 23 A 23 B 24 25 B 25 C 25 D 25 E 26 A 26 B 26 C 26 D 26 E 26 F 26 G 26 H 27 A 27 B 27 C 27 D 28 A 28 B 28 C 28 D 28 E 28 F 28 G 28 H 29 A 29 B 29 C 29 D 29 E 30 A 30 B 31 A 32 A 32 B 32 C 32 D 32 E 32 F 32 G 33 A 33 B 33 C 33 D 33 E 33 F 33 G 34 A 34 B 34 C 34 D 35 A 35 B 35 C 35 D 35 E 35 F 35 G 36 A 36 B 36 C 37 A 37 B 37 C 37 D 38 A 38 B 38 C 38 E 39 A 39 B 39 C 40 A 40 B 40 C 40 D 40 E 40 F 40 G 40 H 40 I 41 A 41 B 41 C 41 D 41 E 41 F 41 G 41 H 42 A 42 B 42 C 42 D 42 E 42 F 42 G 42 H 43 A 43 B 43 D 43 E 44 A 44 B 44 C 44 D 45 A 45 B 45 C 45 D 45 E 45 F 45 G 46 A 46 B 46 C 46 D 46 E 47 A 47 B 47 C 47 D 47 E 47 F 48 A 48 B 48 C 48 D 48 E 48 F 48 G 48 H 48 I 48 J 49 A 49 B 49 C 49 D 49 E 50 A 50 B 50 C 50 D 50 E 50 F 51 A 51 B 51 C 51 D 51 E 52 A 52 B 52 C 52 D 52 E 53 A 53 B 53 C 54 A 54 C 54 D 54 E 54 F 54 G 54 H 54 I 54 J 54 K 54 L 55 A 55 C 55 D 55 E 55 F 55 G 55 H 55 I 55 J 55 L 56 A 56 B 56 C 56 D 56 E 56 F 56 G 56 H 57 B 57 C 57 D 57 E 57 F 58 B 58 C 58 D 59 A 59 B 59 C 60 A 60 B 60 C 60 D 61 A 61 B 61 C 61 D 61 E 61 G 61 H 61 I 62 A 62 B 62 C 63 64 C 64 D 64 E 64 F 65 B 65 C 65 D 65 E 65 F 65 G 65 H 65 I 66 A 66 B 66 C 66 D 66 E 66 F 66 G 66 H 67 68 A 68 B 68 C 68 E 68 F 68 G 68 H 69 B 69 C 69 D 69 E 69 F 70 B 71 A 71 B 71 C 71 D 72 A 72 B 72 D 72 E 72 F 72 G 73 B 74 A 74 D 74 F 74 G 74 H 76 C 76 D 76 F 77 B 77 D 77 F 78 A 78 B 78 C 78 D 78 E 78 F 79 C 80 A 80 B 80 C 80 E 80 F 80 G 80 H 81 A 81 B 81 C 82 A 82 B 83 A 83 B 84 A 84 C 84 D 84 E 84 F 85 A 86 87 A 87 B 88 A 88 B 88 C 89 A 89 B 90 A 90 B 90 C 93 94 A 94 B 95 A 95 B 95 D 96 A 96 C 97 A 97 B 97 C 97 D 98 A 98 B 98 C 99 A 99 B 100 A 100 B 102 B 103 B 105 A 112 115 116 118 A 118 B 120 A 120 B 120 C 122			
A12 - Regenerari pe cale artificiala cu reusita partiala 25 A 40 K 55 B 55 K 74 C 74 E 74 I	10.97		10.97
A13 - Regenerari pe cale naturala cu reusita partiala 7 B 7 D 31 B	3.4		3.4
A14 - Terenuri de reimpadurit in urma taierilor rase, a doboriturilor de vint sau a altor cauze			
A15 - Poieni sau goluri destinate impaduririi 58 A 61 F 76 A 76 E 88 D 90 D	7.58		7.58
A16 - Terenuri degradate prevazute a se impadurii			
A17 - Rachitarii naturale ori create prin culturi			
A2 - Paduri si terenuri destinate impaduririi pentru care nu se reglementeaza recoltarea de produse principale	358.26		358.26
A21 - Paduri inclusiv plantatii cu reusita definitiva	330.88		330.88
3 B 4 C 7 C 8 C 11 B 12 E 14 F 15 D 15 H 15 I 18 C 18 D 20 B 22 B 38 D 40 J 43 C 54 B 57 A 64 A 64 B 65 A 69 A 69 G 70 A 70 C 72 C 74 B 75 A 75 B 75 C 76 B 77 A 77 G 79 A 82 C 83 C 84 B 85 B 91 92 101 A 101 C 101 D 101 E 102 A 102 C 102 D 103 A 103 C 103 D 104 C 104 D 104 E 104 F 105 B 105 C 105 D 105 E 106 A 106 B 107 A 107 B 107 C 108 109 A 109 B 110 111 A 111 B 113 114 117 119			
A22 - Terenuri impadurite pe cale naturala sau artificiala cu reusita partiala 68 D 73 A 73 C 101 F 102 E	25.3		25.3
A23 - Terenuri de reimpadurit in urma doboriturilor de vint sau a altor cauze			
A24 - Poieni sau goluri destinate impaduririi 105 F	0.48		0.48
A25 - Terenuri degradate destinate impaduririi 82 D	1.6		1.6
B - Terenuri afectate gospodarii silvice			2.77
B1 - Linii parcelare principale			
B2 - Linii de vitoare si terenuri pentru hrana vinatului 105V			0.13
B3 - Instalatii de transport forestier: drumuri, cai ferate si funiculare permanente 123D			0.3
B4 - Cladiri, curti si depozite permanente 15C 29C 77C			0.44
B5 - Pepiniere si plantatii seminciare 72P			0.2
B6 - Culturi de arbusti fructiferi, de plante medicinale si melifere, etc			
B7 - Terenuri cultivate pentru nevoile administratiei			
B8 - Terenuri cu fazanerii, pastravarii, centre de prelucrare a fructelor de padure, uscatorii de seminte, etc.			
B9 - Ape care fac parte din fondul forestier			
B10 - Culoare pentru linii de inalta tensiune 95R			1.7
C - Terenuri neproductive: stincarii, saraturi, mlastini, ravene, etc.			75.2

STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ UP I BURILEANU DUMITRU

4N 6N 8N 11N1 11N2 12N 13N1 13N2 14N 15N1 15N2 15N3 15N4 15N5 19N 20N 21N 22N 26N 27N 29N1 29N2 32N 33N1 33N2 38N 43N 45N 46N 48N 52N 53N 54N 55N 57N 59N 61N 64N 69N1 69N2 72N 88N1 88N2 89N 95N 96N1 96N2 97N1 97N2 98N1 98N2 121N			
D - Terenuri scoase temporar din fondul forestier			
D1 - Transmise prin acte normative in folosinta temporare a unor organizatii pt. instalatii electrice,petroliere sau hidrotehnice, pentru cariere,depozite, etc.			
D2 - Detinute de persoane fizice sau juridice fara aprobarile legale necesare, ocupatii si litigii			
TOTAL : A + B + C + D	1919.35		1997.32

După cum se observă, la nivelul acestei unități de producție există o foarte bună utilizare a fondului forestier, aproximativ 96% din suprafața analizată fiind acoperită cu pădure. Restul de 4% (75,20 ha) reprezintă terenuri neproductive (nisipuri și mocirle), terenuri care servesc nevoilor de cultură (pepinieră - 0,20 ha), terenuri pentru hrana vânatului (0,13 ha), terenuri care servesc nevoilor de administrație silvică (spații de cazare silvică și personal silvic - 0,44 ha, drumuri forestiere - 0,30 ha și alte terenuri - 1,70 ha), și terenuri afectate de împăduriri (clasă de regenerare - 9,66). Ocupatii si litigii nu se regasesc pe suprafata studiata.

Schimbarea destinației acestor categorii de folosință, în timpul aplicării amenajamentului, se face numai cu aprobarea autorității publice centrale ce răspunde de silvicultură.

1.10. Serviciile suplimentare solicitate de implementarea planului

Rețeaua instalațiilor de transport care deservește unitatea de producție studiată este formată din drumurile publice DP001 - DN 56C Devesel - Salcia (parcelele 88-116) și DP002 - DN 56B Porțile de Fier 2 - Devesel (parcelele 117-120) și de drumul forestier FE001 - 123D (parcelele 1-87, 122), după cum reiese din tabelul de mai jos:

Instalații de transport

Tab. 10.1.1.

Cod drum	Denumirea drumului	Lungime - km -	Suprafața deservită - ha -	Posibilitatea decenală deservită - m ³ -
DRUMURI PUBLICE				
DP001	Drum public DN 56C Devesel - Salcia	2,3	275,99	4312
DP002	Drum public DN 56B Porțile de Fier 2 - Devesel	1,8	64,60	6075
TOTAL DRUMURI PUBLICE		4,1	340,59	10387
DRUMURI FORESTIERE				
FE001	Drum forestier 123D	0,5	1578,76	93262
TOTAL DRUMURI FORESTIERE		0,5	1578,76	93262
TOTAL DRUMURI EXISTENTE		4,6	1919,35	103649

Lungimea drumurilor existente este de 4,6 km, de unde rezultă că densitatea instalațiilor de transport este de 2,40 m/ha (2,14 m/ha din drumuri publice și 0,26 m/ha din drumuri forestiere). În tabel s-a trecut lungimea care deservește efectiv fondul forestier, în realitate drumurile publice fiind mult mai lungi. După cum se observă din tabelul 9.1.1. accesibilitatea fondului forestier și a posibilității este asigurată în proporție de 100%. Drumurile auto forestiere sunt în stare bună și necesită doar reparații și întrețineri curente. La subcapitolul 16.5.1. este prezentată accesibilitatea fondului forestier și a posibilității de produse decenale.

STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ UP I BURILEANU DUMITRU

1.11. Activități care vor fi generate ca rezultat al implementării planului

Urmare a implementării planului în fondul forestier UP I Burileanu Dumitru:

1. Activități de întreținere a drumurilor forestiere;
2. Activități de recoltare a posibilității de produse principale (prin tăieri progresive);
3. Activități de îngrijire și conducere a arboretelor (degajări, curățiri, rărituri, tăieri de igienă);
4. Activități de ajutorare a regenerărilor naturale și de împădurire;
5. Activități de valorificare a altor produse ale fondului forestier;
6. Activități de prevenire și stingere a incendiilor;
7. Activități de pază a fondului forestier

1.12. Descrierea proceselor tehnologice ale planului

Recoltarea și colectarea masei lemnoase din parchete reprezintă principala activitate generată de implementarea planului. Ca urmare, pentru reducerea pe cât posibil a efectelor negative a acestei activități asupra pădurii trebuie să se aplice tehnologiile de exploatare prin care să se evite dezgolirea și degradarea solului și care să asigure o stare de sănătate corespunzătoare arboretelor, precum și regenerarea acestora în cele mai bune condiții

S.U.P. Q – crâng simplu - salcâm

Posibilitatea de produse principale se va recolta din arboretele încadrate în “Planul decenal de recoltare a produselor principale – crâng” (evidența 12.1.2.2. din partea a II-a a amenajamentului) și este formată din salcâm în proporție de 66%, plop euramerican 19%, restul de 15% plop alb și salcie, iar la eșalonarea arboretelor pe durata deceniului, se va da prioritate exploatării arboretelor cu consistența scăzută (0,1-0,4), apoi celor cu consistență plină (0,7-0,9).

Toate arboretele din acest plan vor fi parcurse cu tăieri în crâng și tăieri rase, urmărindu-se regenerarea acestora pe cale vegetativă, eventualele împăduriri având rol de completare a regenerării naturale.

În vederea unei mai bune reușite a regenerării, s-au prevăzut lucrări de provocare a drajonării, în special în arboretele de salcâm cu vârste de peste 30 ani sau cele cu consistență scăzută sau cu goluri.

În urma executării tăierilor în crâng și a lucrărilor de provocare a drajonării, se va analiza fiecare arboret în parte și se va stabili suprafața de împădurit numai în porțiunile neregenerate, indiferent dacă aceasta corespunde sau nu cu cea prevăzută în planul lucrărilor de regenerare și împădurire. Important este ca, în urma exploatării arboretelor să se asigure regenerarea integrală a parchetelor.

În arboretelor de plop euramerican cuprinse în planul decenal (u.a 15E, 15G, 22D, 26D, 41E, 48G, 49B, 55D, 56F, 61B, 62B, 66B, 71A, 72D, 73B, 74A, 76C, 86, 118A și 120A), au fost prevăzute tăieri rase de substituire pe o suprafață de 54,02 ha.

Suprafața parchetelor nu va fi mai mare de 3,0 ha, iar perioada de alăturare a parchetelor va fi de 2-3 ani.

Examinând în planul decenal suprafața unităților amenajistice, se constată că există numeroase arborete ce au suprafața mai mare de 3,0 ha. Dacă suprafața arboretelor cuprinse

STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ UP I BURILEANU DUMITRU

În planul decenal de recoltare a produselor principale nu depășește decât cu 0,5 ha mărimea normală a unui parchet, aceasta se va parcurge o singură dată. În cazul în care suprafața se depășește, se vor face mai multe parchete în funcție de suprafața arboretului parcurs cu tăiere.

Alăturarea parchetelor se va face la intervale de 2-3 ani, când arboretul nou creat pe parchetul precedent a închis starea de masiv.

Intensitatea intervențiilor pentru produse principale este 143 m³/ha, iar indicele de recoltare este 4,65 m³/an/ha.

Posibilitatea pe tratamente, suprafețe și specii

Tab. 6.1.1.3.2.

Tratament	Suprafața de parcurs		Volum de extras		Posibilitatea anuală pe specii					
	Totală	Anuală	Total	Anual	SC	PLZ	PLA	SA	PLN	DD
Tăieri rase	54,02	5,40	16450	1645	9	1621	8	-	-	7
Tăieri în crâng	567,37	56,74	72442	7244	5735	128	1145	198	28	10
Total	621,39	62,14	88892	8889	5744	1749	1153	198	28	17

Pentru toate aceste arboretele din tipul II functional nu se reglementează procesul de producție.

Suprafața totală a arboretelor încadrate în tipul II de categorii funcționale este de 356,18 ha, fiind incluse în S.U.P., „M” - Păduri supuse regimului de conservare deosebită.

Arboretele încadrate în tipul II de categorii funcționale aparțin categoriilor funcționale 2E, 3C, 5G și 5J.

Ținând cont de rolul polifuncțional al acestor arborete și de faptul că sunt supuse regimului de conservare deosebită, măsurile de gospodărire prevăzute prezintă două etape distincte :

- măsuri de gospodărire de ordin general, care urmăresc conservarea pădurilor, adică menținerea lor într-o stare fitosanitară bună, prin executarea lucrărilor de îngrijire și igienă;
- măsuri de gospodărire specifice funcțiilor atribuite și speciilor componente, urmărindu-se realizarea cu precădere a funcțiilor prioritare care garantează și realizarea celorlalte funcții.

În vederea realizării funcțiilor prioritare, arboretelor li s-au atribuit măsuri diferențiate de gospodărire care urmăresc optimizarea structurii sub aspectul compoziției, distribuției pe verticală și desimii arborilor la hectar.

Astfel, au fost propuse tăieri de igienă și lucrări speciale de conservare în arboretele mature.

Lucrările speciale de conservare constituie un ansamblu de intervenții care se aplică arboretelor cu vârstă înaintată, la care capacitatea de protecție a început să scadă.

Practic cele două măsuri de gospodărire a pădurilor nu s-au separat, ele constituind un complex de măsuri, care trebuiesc aplicate corect, la timp și cu continuitate.

Tăierile de igienă vor avea caracter de tăieri de stimulare a fructificației, cu o intensitate și periodicitate a intervențiilor ce se vor stabili pe teren. Prin tăieri de igienă se vor extrage, în principal, arborii uscați sau în curs de uscarea, arborii ruși de vânt și de zăpadă, etc.

Pe lângă aceste lucrări, în scopul păstrării și asigurării continuității și îmbunătățirii funcțiilor de protecție a acestor arborete, se impun luate și următoarele măsuri:

- combaterea bolilor și dăunătorilor;
- interzicerea pășunatului pe toată perioada anului.

În arboretele mature, cu semințș utilizabil și în cele în care funcția de protecție a început să scadă, se vor aplica lucrări speciale de conservare, care au scopul de a păstra nealterată sau de a ameliora starea fitosanitară a arboretelor, asigurarea continuității și îmbunătățirii

STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ UP I BURILEANU DUMITRU

funcțiilor de protecție și potențialului silvoproductiv, asigurarea permanenței pădurii prin urmărirea procesului de regenerare naturală.

Tăierile de conservare din arboretele de salcâm vor avea caracter de întinerire urmate de ajutorarea regenerării naturale și împăduriri dacă este cazul.

Justificarea economică a gospodăririi acestor arborete rezultă din efectele de protecție realizate de acestea.

La data actuală nu este stabilit un echivalent valoric al acestor funcții, dar binefacerile acestora sunt evidente și justifică pe deplin gospodărirea pe bază ecologică a acestor păduri.

Recoltarea masei lemnoase prin lucrări de conservare se va face conform tabelului 6.2.1.1.

Tab. 6.2.1.1

SUP	Suprafața (ha)		Volum (mc)		Volum anual de recoltat pe specii							
	Totală	Anuală	Total	Anual	SC	PLA	PLZ	CE	ST	GÎ	DT	DM
M-Conservare deosebită	217,68	21,77	6681	668	352	44	36	45	67	7	67	50

Indicele de recoltare = $0,35 \text{ m}^3/\text{an}/\text{ha}$.

Se face mențiunea că volumele de extras sunt orientative, ele putând fi majorate sau micșorate după cerințele arboretelor, de la caz la caz (aparitia fenomenului de uscare, doborâturi de vânt, evoluția procesului de regenerare naturală, etc.).

Scopul lucrărilor prevăzute în această subunitate este menținerea continuității pădurii și amplificarea funcțiilor protective.

Masa lemnoasă ce se va recolta nu constituie o recoltă normală (ca la arboretele în producție), ci un rezultat al acțiunilor preconizate pentru întărirea funcțiilor de protecție și reconstrucție ecologică.

LUCRĂRI DE ÎNGRIJIRE ȘI CONDUCERE A ARBORETELOR

Degajări: în cuprinsul unității analizate nu există arborete care să necesite acest gen de lucrare.

În deceniul următor, după executarea plantațiilor, în arboretele care vor necesita degajări, se va urmări rădăcirea semințșurilor și a desisurilor excesiv de dese, în vederea asigurării unor condiții de dezvoltare favorabile tinerei generații. Degajările asigură o mai bună spațiere și dezvoltare a puieților, evitând încetinirea creșterilor, concreșterea mai multor exemplare la bază, eliberarea unor exemplare bine conformate de către elemente precrescătoare (preexistenți), cu tulpini a căror conformație este necorespunzătoare. Se va insista pentru extragerea lăstarilor.

Curățiri - se vor executa pe o suprafață de 249,88 ha în arboretele cu vârsta medie de 7 ani (în stadiile de nuieliș - prăjiniș) și consistența medie 0,9.

Printr-o corectă aplicare a curățirilor, se consolidează structura ecologică de viitor a arboretelor. Se va acorda atenție selecției pozitive, promovându-se arborii care au tendința de a forma fusuri drepte, de regulă cei care au un singur mugure pe lujerul terminal. Intensitatea curățirilor va fi moderată; consistența se reduce la 0,80 - 0,85. În permanență se va urmări protejarea și promovarea arborilor proveniți din sămânță, prin extragerea arborilor proveniți din lăstari, chiar dacă aceștia din urmă au dimensiuni mari și poziții mai bune în arboret.

Sunt suficiente două curățiri, la un interval de 3 ani.

STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ UP I BURILEANU DUMITRU

În salcâmetele încadrate în clasele de producție I, II, și III, curățirile se efectuează după cum urmează:

- în plantații, la vârstele de 4-5 ani și de 8-9 ani;
- în lăstărișuri, la vârstele de 3-4 ani și de 6-7 ani.

Se vor proteja exemplarele din drajoni, în detrimentul celor din lăstari.

Prin curățiri, se va extrage în deceniu un volum de aproximativ 547 m³, cu o intensitate de 2,19 m³/ha.

Rărituri - se efectuează în arboretele care au realizat stadiul de păriș, codrișor și codru mijlociu, prin care se reduce, prin selecție pozitivă numărul de exemplare la unitatea de suprafață, micșorându-se treptat consistența, în scopul ameliorării structurii, creșterii și calității arboretelor și, în final, a eficacității funcționale a acestora. Au fost propuse în arboretele cu consistența 0,9 – 1,0 și vârsta cuprinsă între 1 și 50 ani (în medie 14 ani), pe o suprafață de 1182,43 ha. În unitățile amenajistice 7A, 14H, 15A, 17C, 18A, 18B, 19F, 21D, 26B, 33F, 33G, 42C, 44B, 44D, 45B, 45C, 45G, 47E, 54A, 54E, 54F, 54J, 61G, 66A, 66H, 68G, 68H, 71C, 78E, 78F, 80H, 89B, 90A, 96A, 105D și 111B, cu vârste cuprinse între 1-10 ani, se propune, la începutul deceniului o curățire, urmând ca spre sfârșitul perioadei, să fie parcurse cu prima răritură, considerând că la vremea aceea arboretul a realizat consistența necesară.

În arboretele de crâng, în care există mai mulți lăstari la o tulpină, prima răritură va fi mai intensă, lăsându-se cel mult 2-3 lăstari la cioată. În cazul când există drajoni, aceștia trebuie favorizați prin rărituri, în defavoarea exemplarelor din lăstari.

În arboretele provenite din drajoni, răriturile se practică în același mod ca și în plantații, întrucât arborii sunt individualizați, iar din punct de vedere al ritmului de creștere, drajonii se situează între arborii proveniți din sămânță și cei proveniți din lăstari, apropiindu-se mai mult de cei dintâi.

Se vor parcurge cu rărituri și arboretele de productivitate inferioară, încadrate în clasele de producție a IV-a și a V-a, cu atât mai mult cu cât ele îndeplinesc importante funcții de protecție, intensitatea extragerii fiind redusă, iar periodicitatea mai mare.

În arboretele de salcâm, în care s-au executat curățiri, răriturile vor fi de intensitate relativ slabă, efectuând intervenții atât *de jos*, cât și *de sus*.

Arboretele de salcâm cu funcții speciale de protecție vor trebui menținute la densități mai mari și se vor conduce la vârste mai înaintate (35-40 ani), dacă nu apare fenomenul de uscare.

În stejărete, răriturile au un accentuat caracter de selecție pozitivă. Se intervine în întreg coronamentul cu extrageri combinate (atât de sus, cât și de jos). În amestecurile de gârniță și cer, se va ține seama de următoarele cerințe: specia valoroasă este gârnița de aceea arborii de valoare vor fi aleși din exemplarele aparținând acestei specii. Cerul are tendința să elimine gârnița chiar în stadiul de păriș pentru asta vor trebui extrași de preferință arborii de cer care amenință gârnița, mai ales atunci când reprezintă un procent mare, chiar dacă la un moment dat au o poziție mai bună în arboret. Plafonul inferior, subetajul și subarboretul, acolo unde ele există se mențin, din considerente silviculturale și ecologice.

În arboretele pure formate din plop negru sau plop alb, cât și în amestecurile dintre ele, se execută rărituri selective, intervenind în ambele plafoane. În stadiul de păriș, gradul de închidere a coronamentelor nu trebuie redus sub 0,8, pentru a înlesni o mai bună elagare a trunchiului. Mai târziu, cu ocazia fiecărei rărituri, gradul de închidere poate fi redus la 0,75, dar numai acolo unde nu există pericolul înierbării solului.

Răriturile au o periodicitate de 4-5 ani.

În arboretele amestecate de plop alb și negru, dacă stațiunea este favorabilă ambelor specii, cu ocazia tuturor lucrărilor de îngrijire trebuie favorizat plopul negru, al cărui lemn are calități tehnologice superioare.

Deoarece lemnul plopilor se depreciază foarte repede, materialul rezultat din tăierile de îngrijire trebuie scos din parchet și valorificat neîntârziat. În plopișurile neparcurse la timp cu lucrări de îngrijire, primele intervenții vor fi relativ slabe și vor urmări în mod special extragerea arborilor defectuoși, deci vor avea caracter de curățire.

STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ UP I BURILEANU DUMITRU

În raport cu caracteristicile, starea arboretelor și țelul de gospodărire, se va aplica combinația dintre metoda „de sus” și metoda „de jos”, care constă în selecționarea și promovarea arborilor valoroși, intervenind după nevoie, atât în plafonul superior, cât și în cel inferior. Aceasta nu exclude folosirea, acolo unde este cazul, doar a unei metode din cele două.

Prin rărituri se va extrage în deceniu 13,1% (6486 m³) din volumul total al arboretelor de parcurs cu rărituri, ceea ce reprezintă o intensitate de 5,49 m³/ha.

Tăieri de igienă - această lucrare urmărește asigurarea unei stări sanitare corespunzătoare arboretelor prin extragerea arborilor uscați sau în curs de uscure, căzuți, ruși și doborâți de vânt și zăpadă, bolnavi sau atacați de insecte. Identificarea, inventarierea, colectarea și valorificarea lemnului rezultat din tăieri de igienă se execută potrivit instrucțiunilor în vigoare privind termenele, modalitățile și epocile de recoltare, colectare și transport ale materialului lemnos din păduri. Prin tăieri de igienă se prevăd a se extrage 104 m³/an, ceea ce înseamnă o intensitate de 0,74 m³/an/ha.

Prin executarea tăierilor de îngrijire se vor favoriza speciile principale autohtone valoroase (cer, gârniță, stejar, plop etc.), realizându-se o proporție convenabilă între ele în raport cu stațiunea. Concomitent se vor menține în amestec și alte specii valoroase, atât pentru ameliorarea arboretelor, cât și a solului.

Posibilitatea de produse secundare este de 704 m³/an. De subliniat că posibilitatea de produse secundare obligatorie este cea pe suprafață, volumul de extras fiind orientativ. În funcție de starea fiecărui arboret, organele de execuție vor analiza toate modificările survenite ca urmare a evoluției normale a acestora, iar pe baza acestei analize se va stabili volumul de extras, dar și eventualitatea parcurgerii cu lucrări de îngrijire și a altor arborete decât cele înscrise în „Planul lucrărilor de îngrijire”.

Specificări	Tipul funcțional	Suprafața (ha)		Volum (m ³)		Posibilitatea anuală pe specii (m ³ /an)							
		Totală	Anuală	Total	Anual	SC	PLA	PLZ	CE	GÎ	DR	DT	DM
Curățiri	II	3,49	0,35	19	2	-	-	-	1	-	-	1	-
	III, IV	246,39	24,64	528	53	47	2	1	-	-	-	-	3
	Total	249,88	24,99	547	55	47	2	1	1	-	-	1	3
Rărituri	II	27,08	2,71	417	42	2	-	-	3	-	4	30	3
	III, IV	1155,35	115,53	6069	607	523	60	19	-	-	-	-	5
	Total	1182,43	118,24	6486	649	525	60	19	3	-	4	30	8
Produse secundare	II	30,57	3,06	436	44	2	-	-	4	-	4	31	3
	III, IV	1401,74	140,17	6597	660	570	62	20	-	-	-	-	8
	Total	1432,31	143,23	7033	704	572	62	20	4	-	4	31	11
Tăieri de igienă	II	80,85	80,85	681	68	4	1	-	30	20	2	3	8
	III, IV	58,87	58,87	362	36	24	4	4	-	-	-	2	2
	Total	139,72	139,72	1043	104	28	5	4	30	20	2	5	10

Prin aplicarea celor mai indicate tehnologii de exploatare, în cadrul **UP I Burileanu dimitru**, se are în vedere:

- protejarea solului;
- protejarea arborilor care rămân în arboret.

În acest sens, personalul ocolului silvic are sarcina de a materializa pe teren limitele parchetelor, a punctelor de regenerare, a căilor de acces pentru scos-apropiat și a zonelor de protecție a arborilor.

În perioada procesului de exploatare se vor efectua controale de către personalul silvic, pentru a se asigura respectarea regulilor silvice la exploatarea pădurilor.

STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ UP I BURILEANU DUMITRU

Reprimirea parchetelor se va face la termen și în condițiile prevăzute prin autorizația de exploatare, numai după evacuarea completă a materialului lemnos și curățirea corespunzătoare a acestora.

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

a.) pregătirea unităților amenajistice pentru exploatare

- materializarea (delimitarea) parchetelor cu respectarea normelor în vigoare privind amplasarea și delimitarea acestora;
- drumurile de scos apropiat se pot aproba și se pot realiza pe versanți cu pantă de până la 30 de grade, în situația în care substratul litologic este constituit din fliš – facies marnos, marno – argilos și argilos, nisipuri, pietrișuri și loess, sau de până la 35 de grade pe alte substraturi litologice, și pot avea o declivitate maximă de 25%; peste aceste limite scos-apropiatul lemnului se realizează cu funiculare/alte instalații;
- drumurile de tractor folosite la scos - apropiatul masei lemnoase vor avea o lățime de maximum 4 m, luându-se măsuri de consolidare și de stabilizare a taluzurilor; de asemenea, la amplasarea acestora se va evita afectarea zonelor cu seminiș utilizabil;
- este indicat ca desimea admisă a căilor amenajate pentru tractarea lemnului tăiat (incluzând și traseele existente) să fie de cât mai redusă, maximum 100m/ha pentru un bazinet sau pentru instalațiile cu cablu de 85 m/ha, suprafața ocupată încadrându-se în 5% din suprafața parchetului;
- instalații cu cablu (funicularele) vor avea lățimea maximă a culoarului, la nivelul sarcinii, de 4 m, la funicularele cu două cărucioare și 6 m la cele cu un singur cărucior; punctele de încărcare și descărcare a sarcinii se vor amplasa în afara ochiurilor cu seminiș;
- la joncțiunea cu calea de transport (drum auto) a căilor pentru tractoare sau a liniilor pentru funiculare se vor materializa spații de lucru, de regulă în afara regenerării și pe cât posibil fără mișcări mari de pământ.

b.) doborârea arborilor

- doborârea arborilor aninați, uscați și a iescarilor se efectuează cu prioritate, în cadrul lucrărilor de pregătire a parchetului;
- tăierea arborilor se face cât mai de jos, fără ca înălțimea cioatei, măsurată în partea din amonte, să depășească 1/3 din diametrul secțiunii acesteia;
- se va evita direcția de doborâre spre aval; de asemenea, este interzisă doborârea spre ochiurile cu seminiș. Este obligatorie folosirea penelor hidraulice sau mecanice la direcționarea căderii;
- arborii doborâți se curăță de crăci la locul de doborâre și se secționează în lungimi maxime corespunzătoare tehnologiei de exploatare aprobate.

c.) colectarea lemnului

- trunchiurile rezultate din secționare se olăresc înainte de mișcarea lor dacă nu se utilizează scuturi sau conuri metalice sau din material plastic;
- este necesară utilizarea rolor de ghidare dacă lemnul se apropie cu cablul tractorului sau funicularului la un unghi mai mare de 10 grade;
- corhănitul se admite numai atunci când alte tehnologii nu sunt posibile, luându-se toate măsurile necesare pentru evitarea degradării solului, regenerărilor și arborilor care rămân pe picior și numai atunci când solul este acoperit cu zăpadă sau este înghețat;
- la exploatarea masei lemnoase se va evita degradarea solului;
- arborii care rămân pe picior de pe marginea căilor de scos apropiat vor fi protejați obligatoriu împotriva vătămărilor, prin montarea de lungoaane, țaruși și manșoane;
- colectarea materialului lemnos se va face numai pe traseele aprobate și materializate pe teren;

STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ UP I BURILEANU DUMITRU

- traversarea cursurilor de apă se va face pe podețe sau, în perioada de iarnă, pe pod de gheață;
- depozitarea de materiale lemnoase, crăci sau resturi de exploatare în albiile pâraielor și văilor ori în locuri expuse viiturilor este interzisă;
- târârea sau semitârârea lemnului rotund pe drumurile forestiere este interzisă

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

Alte amenajamente silvice ale pădurilor din zonă nu generează impact cumulativ cu amenajamentul studiat.

Pentru identificarea caracteristicilor pe care un proiect îl poate avea asupra ariei protejate de interes comunitar este necesară o analiză comparată a activităților propuse de proiect cu activitățile propuse de alte proiecte similare în zonă și a presiunilor și amenințărilor la adresa ariei protejate. În prealabil este importantă definirea cât mai exactă a limitelor în interiorul cărora se va face analiza efectelor cumulative, a scării de timp pentru care se vor lua în considerare efectele cumulative și a căilor posibile de cumulare a impacturilor.

Limitele în interiorul cărora se va face analiza efectelor cumulative se definește ca fiind limitele fondurilor forestiere învecinate.

Scara de timp pentru care au fost luate în considerare efectele cumulative se poate aprecia ca fiind:

- scurtă 1 - 4 ani – cu perioada mai mica decât durata de implementare a planului
- medie 8 -10 ani – cu perioada egala aproximativ egală cu durata de implementare a proiectului
- lungă 20 - 30 ani – efecte care se extind 1-2 decade după finalizare implementării actualului plan de amenajament

Căile posibile de cumulare a impacturilor sunt:

- apa – prin rețeaua hidrografică se pot transmite în sensul de curgere a apei efecte negative cum ar fi poluarea, creșterea turbidității
- terestre – rețeaua de căi de acces utilizată pentru extragerea și transportul materialului lemnos poate avea efecte negative în ceea ce privește disturbarea faunei.
- habitatele forestiere în calitate de mediu suport pentru speciile care le populează necesită o analiză holistică. Presiunile, disturbarea indivizilor dintr-o locație poate duce la supraaglomerarea indivizilor unei specii în zonele de liniște și crearea unor dezechilibre în ecosisteme. Totodată, prin alăturarea a două sau mai multe zone cu prezența antropică ridicată și gradde disturbare mare se pot crea bariere pentru anumite specii și se poate ajunge la fragmentarea habitatului acestora.

Activitățile socio-economice care se desfășoară în arealul luat în considerare pentru analiză pot fi împărțite în următoarele categorii:

- administrarea fondului forestier și exploatarea masei lemnoase
- activități de exploatare a produselor forestiere nelemnoase (faună de interes cinegetic, pește din ape de munte, fructe de pădure, ciuperci, plante medicinaleetc,)
- pășunat
- activități turistice

STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ UP I BURILEANU DUMITRU

Având în vedere proporția scăzută a celorlalte activități comparat cu activitățile de administrare a fondului forestier și exploatarea masei lemnoase, planurile și proiectele cu potențialul cel mai ridicat de a genera efecte cumulative sunt amenajamentele forestiere pentru suprafețele de pădure vecine.

1.14. Alte informații solicitate de către autoritatea competentă pentru protecția mediului

La încadrarea arboretelor în planurile de lucrări, proiectantul a analizat și aplicat prevederile Ordinului 3397/2012 privind stabilirea criteriilor și indicatorilor de identificare a pădurilor virgine și cvasivirgine în România, lucru consemnat și în procesul verbal al Conferinței a a II-a de amenajare.

În urma acestei analize **nu au fost identificate păduri virgine s-au cvasivirgine și nici alte păduri cu valoare ridicată a biodiversității**, în afara celor zonate ca atare în prezentul amenajament

1.15. Sumarul efectelor generate de implementarea PP

Implementarea prevederilor Amenajamentului va genera o serie de efecte, marea majoritate pozitive, sub aspectul conservării și dezvoltării biodiversității.

Lucrarile propuse prin amenajament au ca scop atingerea structurilor optime pentru îndeplinirea obiectivelor fixate. În acest sens, executarea lucrarilor poate genera unele efecte negative cum ar fi:

- generarea de noxe, prin gazele de esapament ale utilajelor și mijloacelor de transport folosite;
- generarea de zgomot, pe timpul executării lucrarilor.

Aceste efecte sunt pe termen scurt (între câteva zile și maxim 2-3luni) o singura data pe o perioada de 10 ani. Suprafetele de parcurs sunt mici și dispersate. Cantitatile de noxe sunt nesemnificative iar zgomotul se produce pe o perioada de maxim 8h/zi în perioada de executie a lucrarilor pe o distanta de max. 100-200m, în jurul motofierastrului.

Un alt efect potential negativ consta în modificari ale compozitiei speciilor de interes forestier și a densitatii plantelor. Tehnica de executie a lucrarilor de îngrijire și conducere consta însă în a anticipa evolutia naturala a ecosistemelor forestiere, astfel încat, prin lucrarile executate, se vor extrage cu precadere exemplarele ce vor fi oricum eliminate natural în următorii 10 ani. Astfel, lucrarile contribuie la cresterea stabilitatii arboretelor și dozarea armonioasa a amestecurilor. În acest mod, după 1-2 ani de la executarea lucrarilor, arboretele își refac densitatea iar exemplarele ramase sunt mai viguroase și rezistente la actiunea negativa a factorilor climatici. De asemenea, coronamentul este mai bine conformat și dezvoltat astfel încat se creaza conditii bune de cuibarit și hrana pentru pasari.

STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ UP I BURILEANU DUMITRU

1.17. Identificarea și evaluarea impactului implementării planului asupra patrimoniului mondial UNESCO

Conform prevederilor art. 14, alin. 6 din HG nr. 236/2023 pentru aprobarea metodologiei de derulare a procedurii de evaluare de mediu pentru amenajamentele silvice, ”pentru amenajamentele silvice propuse în aria de protecție a siturilor UNESCO (se suprapun cu situl UNESCO sau cu zona-tampon a acestuia), raportul de mediu va include un capitol special dedicat siturilor UNESCO, elaborat cu respectarea cerințelor Uniunii Internaționale pentru Conservarea Naturii, denumită în continuare IUCN, din Ghidul privind aplicarea categoriilor de management al ariilor naturale protejate și din Nota de consultare privind patrimoniul mondial.”

În urma analizei în GIS a limitelor Sitului patrimoniul mondial UNESCO ”Păduri seculare și primare de fag din Carpați și alte regiuni ale Europei”, postate pe site-ul Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor la data de 13.05.2021, se constată faptul că fondul forestier amenajat în cadrul U.P. I Burileanu dimitru nu este localizat în interiorul sau vecinătatea unor suprafețe incluse în patrimoniul mondial UNESCO.

2. Efecte generate de intervențiile PP

Prezentarea tabelara a interventiilor propuse prin amenajament

Etapă	Efecte	Tip de intervenție	Modalitatea de cuantificare	Cuantificarea efectelor	Localizare	Distanța față de cea mai apropiată ANPIC	Alte informații suplimentare
Construcție		Organizarea Spațiilor de depozitare produselor lemnoase, a rumegușului, a resturilor de exploatare, a utilajelor de exploatare	a		-	Terenul folosit pentru aceste organizări se suprapune In limitele ROSCI0299 Dunărea la Gârla Mare - Maglavid, ROSPA0046 Gruia - Gârla Mare, ROSCI0306 Jiana , ROSPA0011 Blahnița	-
Tăieri de produse principale		ajutorarea reg. naturale	- nr. puieti/ha	5000p/ha			
	modificare compozitie	extragerea exemplarelor	-	-	3D, 4A, 6B, 82A, 83A, 83B, 84C, 84D, 84E, 85A, 118A, 120A, 122	Unitățile amenajistice pe care sunt propuse tăieri de produse principale se suprapun In limitele ROSCI0299 Dunărea la Gârla Mare - Maglavid, ROSPA0046 Gruia - Gârla Mare	
	emisii gaze esapament	taierea mecanica	concentratie noxe	nesemnificativa			
	zgomot	-	decibeli	-	9-81B, 86-116	Unitățile amenajistice pe care sunt propuse tăieri de produse principale se suprapun In limitele ROSCI0306 Jiana , ROSPA0011 Blahnița	
Rărituri	modificare compozitie	extragerea exemplarelor	-	-	10A, 11C, 12B, 12D, 13A, 13D,	Unitățile amenajistice pe care sunt propuse	

**STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ
UP I BURILEANU DUMITRU**

	emisii gaze esapament	taierea mecanica	concentratie noxe	nesemnifi cativa	14H, 15A, 15F, 17B, 17C, 18A, 185B, 18I, 19C, 19D, 19E, 19F, 19I, 20C, 20F, 21C, 21D, 22B, 22C, 23A, 23B, 24, 25B, 25C, 25D, 26A, 26B, 26C, 26F, 27C, 28B, 29B, 30B, 31A, 32C, 32F, 32G, 33B, 33F, 33G, 34A, 34B, 34C, 35B, 35D, 35E, 36B, 37A, 37B, 38B, 38C, 39B, 40A, 40B, 40E, 40F, 41B, 41D, 41F, 41G, 41H, 42A, 42C, 42D, 42E, 42F, 43B, 43D, 44A, 44B, 44C, 44D, 45B, 45C, 45D, 45G, 46A, 46C, 46D, 46E, 47B, 47E, 47F, 48C, 48J, 49D, 49E, 50A, 50C, 50D, 50F, 51A, 51B, 51C, 51D, 51E, 52A, 52D, 52E, 54A, 54E, 54F, 54J, 55C, 55E, 55G, 55I, 56C, 57B, 57D, 57F, 58B, 58C, 58D, 59A, 59B, 59C, 60B, 61A, 61E, 61G, 61H, 63, 64E, 64F, 65C, 65E, 66A, 66E, 66G, 66H, 68B, 68E, 68F, 68G, 68H, 69C, 69F, 71C, 72E, 74G, 76D, 78B, 78E, 78F, 80C, 80H, 88A, 88C, 89A, 89B, 90A, 90C, 94A, 95A, 96A, 96C, 97A, 97D, 98A, 98C, 99A, 100A, 101A, 102B, 103B, 104C, 105A, 105B, 105D, 111B, 112, 114	rărituri se suprapun In limitele ROSCI0306 Jiana, ROSPA0011 Blahnița
	zgomot	-	decibeli	-		
					1A, 1B, 2A, 2B, 3C, 5A, 5B, 5C, 6A, 6C, 7A, 7E, 8B, 8D, 82B	Unitățile amenajistice pe care sunt propuse curățiri se suprapun In limitele ROSCI0299 Dunărea la Gârla Mare - Maglavid, ROSPA0046 Gruia - Gârla Mare
Curățiri	modificare compozitie	extragerea exemplarelor	-	-	12D, 13D, 14H, 15A, 17C, 18A,	Unitățile amenajistice pe care sunt propuse curățiri se suprapun In
	emisii gaze esapament	taierea mecanica	concentratie noxe	nesemnifi cativa		

**STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ
UP I BURILEANU DUMITRU**

	zgomot	-	decibeli	-	18B, 18I, 19F, 19I, 20F, 21B, 21D, 23B, 25E, 26B, 26C, 26F, 26G, 274D, 28D, 28R, 28F, 29A, 32A, 32C, 32D, 33A, 33F, 33G, 34B, 34C, 36A, 40G, 42C, 43D, 44B, 44D, 45B, 45C, 45F, 45G, 47B, 47E, 48B, 48F, 52C, 53B, 54A, 54E, 54F, 54G, 54J, 55J, 56D, 56H, 58C, 61G, 66A, 66G, 66H, 68G, 68H, 69B, 71C, 78E, 78F, 80E, 80F, 80H, 87B, 88B, 89B, 90A, 96A, 97B, 100B, 102B, 105D, 111B	<i>limitele</i> ROSCI0306 Jiana, ROSPA0011 Blahnița
					1B, 5B, 6A, 7A, 84A, 84F	Unitățile amenajistice pe care sunt propuse curățiri se suprapun <i>In limitele</i> ROSCI0299 Dunărea la Gârla Mare - Maglavid, ROSPA0046 Gruia - Gârla Mare
Degajări	modificare compozitie	extragerea exemplarelor	-	-	-	-
	emisii gaze esapament	taierea mecanica	concentratie noxe	nesemnifi cativa		
	zgomot	-	decibeli	-		
Tăieri de igienă	modificare compozitie	extragerea exemplarelor	-	-	3A, 4B, 8A, 118B, 120B, 120C	Unitățile amenajistice pe care sunt propuse tăieri de conservare se suprapun <i>In limitele</i> ROSCI0299 Dunărea la Gârla Mare - Maglavid, ROSPA0046 Gruia - Gârla Mare,
	emisii gaze esapament	taierea mecanica	concentratie noxe	nesemnifi cativa		
	zgomot	-	decibeli	-		
					12C, 12F, 14B, 14D, 15D, 15H, 15I, 34D, 40J, 48A, 50B, 54D, 54L, 55H, 55K, 57A, 61C,	Unitățile amenajistice pe care sunt propuse tăieri de conservare se suprapun <i>In limitele</i> ROSCI0306 Jiana, ROSPA0011 Blahnița

STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ UP I BURILEANU DUMITRU

					61D, 61I, 64B, 65D, 70B, 70C, 72G, 72H, 75C, 76B, 76F, 77B, 77D, 77F, 78C, 78D, 81C, 91, 92, 95B, 97C, 98B, 99B, 101C, 101D, 102D, 103A, 103C, 103D, 104D, 104E, 105C, 105E, 106A, 106B, 107A, 107B, 107C, 108, 111A		
Tăieri de conservare	modificare compozitie	extragerea exemplarelor	-	-		Unitățile amenajistice pe care sunt propuse tăieri de conservare se suprapun In limitele ROSCI0299 Dunărea la Gârla Mare - Maglavid, ROSPA0046 Gruia - Gârla Mare	
	emisii gaze esapament	taierea mecanica	concentratie noxe	nesemnifi cativa	3B, 4C, 7C, 8C, 82C, 83C, 84B, 85B, 117, 119		
	zgomot	-	decibeli	-	11B-79A, 101E-113		Unitățile amenajistice pe care sunt propuse tăieri de conservare se suprapun In limitele ROSCI0306 Jiana, ROSPA0011 Blahnița
Dezafectare		Dezafectarea spațiilor de depozitare a produselor lemnoase, a rumegușului, a resturilor de exploatare, a utilajelor de exploatare	-		-	Terenul folosit pentru dezafectare se suprapune In limitele ROSCI0299 Dunărea la Gârla Mare - Maglavid, ROSPA0046 Gruia - Gârla Mare, ROSCI0306 Jiana, ROSPA0011 Blahnița	-

Asa cum s-a prezentat in subcapitolul anterior, efectele potential negative sunt de durata scurta, dispersate in timp si spatiu, iar in timp genereaza efecte pozitive mult mai mari cum ar fi:

- cresterea rezilientei habitatelor la efectul schimbarilor climatice prin cresterea rezistentei la doboraturile produse de vant;
- cresterea volumului coroanelor arborilor prin spatierea armonioasa a arboretelor;
- dozarea amestecurilor in sensul promovarii tuturor speciilor native specifice habitatelor naturale;
- imbunatatirea starii de sanatate prin extragerea arborilor afectati de boli sau daunatori.

3. Alte PP cu care PP analizat poate genera impact cumulat

Obiectul prezentului studiu îl constituie amenajarea fondului forestier proprietate privată aparținând persoanelor fizice Călinescu Adriana, Călinescu Irena, Georger Frédéric David Sylvain, Georger Christine Marina și lordache Iulia, județul Mehedinți.

STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ UP I BURILEANU DUMITRU

Din punct de vedere fizico – geografic pădurea este situată în:

-Subunitatea de pădure a Câmpiei Române de Vest și Centrale (I), Câmpia Olteniei (A), Câmpia Blahniței (c), mai exact în Câmpia Punghinei și Câmpia Jianei;

-Lunca și Bălțile Dunării (III), Sectorul Drobeta Turnu Severin - Călărași (C), mai exact în Lunca Salciei și Culoarul Drobeta - Bala.

Din punct de vedere hidrologic, este prezentă o rețea minimă hidrografică, formată din Fluviul Dunărea la vest, cu brațul sau Dunărea Mică închizând un teritoriu ce formează Ostrovul Mare, în care se varsă pârâul Blahnița al cărui debit de apă este influențat de existența în zonă a unor luciuri de apă: Balta Mare și Balta lui Căpățână.

Accesul în zonă este asigurat de două drumuri publice DP001 - DN 56C Devesel - Salcia (parcelele 88-116) și DP002 - DN 56B Porțile de Fier 2 - Devesel (parcelele 117-120) și de drumul forestier FE001 - 123D (parcelele 1-87, 122).

Aria de evaluare a impactului cumulativ a fost stabilită ca fiind suprafața sitului de importanță comunitară **ROSCI0306 Jiana, ROSPA0011 Blahnița, ROSCI0299 Dunărea la Gârla Mare - Maglavid, ROSPA0046 Gruia - Gârla Mare** Amenajamentul Silvic ce face obiectul memoriului tehnic se suprapune cu situl de importanță comunitară *Siturile Natura 2000* **ROSCI0306 Jiana, ROSPA0011 Blahnița, ROSCI0299 Dunărea la Gârla Mare - Maglavid, ROSPA0046 Gruia - Gârla Mare**

Zona studiată pentru stabilirea impactului cumulativ este alcatuită în proporție de 96% din păduri, gestionate în baza unui amenajament silvic.

Conform legislației din România, toate amenajamentele silvice se realizează în baza unor norme silvice de amenajare a pădurilor ce stabilesc cadrul în care se stabilesc funcțiile pădurii, respectiv obiectivele de protecție sau producție. Normele silvice stabilesc de asemenea și cadrul tehnic în care soluțiile tehnice pot fi stabilite.

În condițiile în care amenajamentele vecine au fost realizate în conformitate cu normele tehnice și ținând cont de realitățile existente în teren, putem estima că impactul cumulat al acestor amenajamente asupra integrității sitului *Natura 2000* **ROSCI0306 Jiana, ROSPA0011 Blahnița, ROSCI0299 Dunărea la Gârla Mare - Maglavid, ROSPA0046 Gruia - Gârla Mare** este de asemenea nesemnificativ.

Caracteristicile altor PP-uri care pot avea impact cumulativ cu PP-ul evaluat asupra ANPIC

Nr. crt.	Nume PP	Localizarea față de ANPIC	Efecte generate	Impacturi
1	Alte amenajamente silvice	Suprafata se suprapune cu ROSCI0306 Jiana, ROSPA0011 Blahnița, ROSCI0299 Dunărea la Gârla Mare - Maglavid, ROSPA0046 Gruia - Gârla Mare	Zgomot, emisii atmosferice	Perturbare, poluarea aerului, apei și solului
2	Alte amenajamente silvice	Limitrofe Cu ROSCI0306 Jiana, ROSPA0011 Blahnița, ROSCI0299 Dunărea la Gârla Mare - Maglavid, ROSPA0046 Gruia - Gârla Mare	Zgomot, emisii atmosferice	Perturbare, poluarea aerului, apei și solului

**STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ
UP I BURILEANU DUMITRU**

**B. INFORMAȚII PRIVIND ARIILE NATURALE PROTEJATE DE INTERES
COMUNITAR AFECTATE DE IMPLEMENTAREA
AMENAJAMENTULUI SILVIC**

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

Ariile natural protejate care face parte din suprafața fondului forestier U.P. I Burileanu Dumitru sunt reprezentate de **ROSCI0306 Jiana, ROSPA0011 Blahnița, ROSCI0299 Dunărea la Gârla Mare - Maglavid, ROSPA0046 Gruia - Gârla Mare**

Suprafața luată în studiu (1997,32 ha), se suprapune integral cu **Ariile de protecție** ROSCI0306 Jiana, ROSPA0011 Blahnița, ROSCI0299 Dunărea la Gârla Mare - Maglavid, ROSPA0046 Gruia - Gârla Mare

Nume și cod ANPIC	Suprafața (ha)	Importanță/ Rol	Plan de management și nr. OM prin carea fost aprobat	Decizia/ Nota de aprobare a obiective -lor de conserva -re ale ANPIC	Regiunea/re giunile biogeografice în care ANPIC este localizată	Tipuri ecosisteme	Suprapunerea cu alte ANPIC sau AP	Relațiile ANPIC cu Alte ANPIC	Alte particula rități
ROSCI0306 Jiana	13.416	sit de importanță comunitară pentru conservarea speciilor și habitatelor de interes comunitar	Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor 1203/2016 privind aprobarea Planului de management și a Regulamentului siturilor Natura 2000 ROSPA0011 Blahnița, ROSCI0173 Pădurea Stârmina, ROSCI0306 Jiana și ROSPA0024 Gruia-Gârla Mare, doar trupu l care se suprapune parțial cu ROSCI0306 Jiana	Decizia nr. 670/8.12.2021	continentala	Forestiere, mamifere, nevertebrate, plante	ROSPA0011 Blahnița ROSPA0046 Gruia - Gârla Mare	-	-
ROSPA0011 Blahnița	43.711	sit de importanță comunitară pentru conservarea pasarilor de interes comunitar	Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor 1203/2016 privind aprobarea Planului de management și a Regulamentului siturilor Natura 2000 ROSPA0011 Blahnița, ROSCI0173 Pădurea Stârmina, ROSCI0306 Jiana și ROSPA0024 Gruia-Gârla Mare, doar trupu l care se suprapune parțial cu ROSCI0306 Jiana-	Decizia nr. 670/8.12.2021	continentala	pasari	ROSCI0173 Pădurea Stârmina ROSCI0306 Jiana 2.605 Pădurea Bunget 2.612 Stârmina Pădurea	-	-

STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ UP I BURILEANU DUMITRU

ROSCI0299 Dunărea la Gârla Mare - Maglavid	9.422	sit de important ă comunitar ă pentru conservar ea speciilor și habitatelo r de interes comunitar	ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 122 0/2016 privind aprobarea Planului de management al sit ului Natura 2000 ROSCI0299 Dunărea la Gârla Mare - Maglavit	Decizia nr. 417/16.09. 2020	continentala	Forestiere, mamifere, nevertebrate, plante	ROSPA0074 - Maglavit și ROSPA0046 - Gruia - Gârla Mare		
ROSPA004 6 Gruia - Gârla Mare	350,75	sit de important ă comunitar ă pentru conservar ea pasarilor de interes comunitar	Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor 1203/2016 privind aprobarea Planului de management și a Regulamentului siturilor Natura 2000 ROSPA0011 Blahnița, ROSCI0173 Pădurea Stârmina, ROSCI0306 Jiana și ROSPA0024 Gruia-Gârla Mare, doar trupul care se suprapune parțial cu ROSCI0306 Jiana	Decizia nr. 670/8.12.20 21	continentala	pasari	ROSPA001 1 Blahnița ROSCI0306 Jiana		

1.1.Aria de protecție ROSCI0299 Dunărea la Gârla Mare – Maglavit 1.1.1.Suprafața ariei

Situl **ROSCI0299 Dunărea la Gârla Mare – Maglavit** însumează o suprafață de 9.422 ha, care, din punct de vedere biogeografic, este integrată în regiunea continentală.

Situl este caracterizat de prezența mai multor clase de habitate, specifice atât zonelor umede cât și celor de uscat, teritorii care asigură viețuirea unor specii importante, de interes conservativ, din rândul mamiferelor, amfibienilor, peștilor ș.a.

Importanța sitului este cu atât mai ridicată cu cât nu multe sunt siturile desemnate pentru conservarea unor specii precum *Spermophilus citellus* -Popândăul-, *Lutra lutra* - Vidra-, *Emys orbicularis* -Broasca țestoasă de apă- sau *Triturus dobrogicus* -Tritonul dobrogean-.

Situl de află în relație cu aria protejată Pajiștea Cetate, din Lunca Dunării, care însumează un procent de 0,07%. Aceasta este o rezervație naturală, categoria IV -IUCN-, cod RO04; codul național al acesteia este 2388. De asemenea, prezintă legături cu alte situri Natura 2000: ROSPA0074 - Maglavit și ROSPA0046 - Gruia - Gârla Mare

Evaluarea sitului în ceea ce privește starea habitatelor, situația se prezintă în tabelul următor.

STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ UP I BURILEANU DUMITRU

Evaluarea habitatului 92A0 în situl ROSCI0299

Cod	Pondere	Reprezentativitate	Suprafață relativă	Stare de conservare	Evaluare globală
92A0 - Zavoie cu Salix alba și Populus alba	5.50	B	C	B	B

Legendă: Reprezentativitate: A - excelentă, B - bună, C - semnificativă, D - nesemnificativă
Suprafața relativă: A - $100 \geq p > 15\%$, B - $15 \geq p > 2\%$, C - $2 \geq p > 0\%$

Starea de conservare: A - excelentă, B - bună, C - medie sau redusă

Evaluarea globală: A - valoare excelentă, B - valoare bună, C - valoare considerabilă

Evaluarea speciilor de mamifere, amfibieni, reptile și pești, enumerate în anexa II la Directiva Consiliului 92/43/CEE, este prezentată în tabelul nr. 2.6.

Evaluarea sitului ROSCI0299 în ceea ce privește speciile animale

Cod	Nume	Populație			Evaluarea sitului				
		Rezidentă	Migratoare			Populație	Conservare	Izolare	Evaluare globală
			Reproducere	Iernat	Pasaj				
1355	Lutra lutra	C				C	A	C	A
1335	Spermophilus citellus	C				C	C	B	C
1188	Bombina bombina	C				C	B	C	B
1220	Emys orbicularis	P				C	B	C	B
1993	Triturus dobrogicus	C				C	A	C	A
1124	Gobio albipinnatus	C				C	B	C	C
2511	Gobio kessleri	C				C	B	C	C
1134	Rhodeus sericeus amarus	C				C	B	C	C

Legendă:

Populație: C - specie comună, R - specie rară, V - foarte rară, P - specia este prezentă
Evaluare -populație-: A -

$100 \geq p > 15\%$, B - $15 \geq p > 2\%$, C - $2 \geq p > 0\%$, D - nesemnificativă

Evaluare -conservare-: A - excelentă, B - bună, C - medie sau redusă

Evaluare -izolare-: A - aproape izolată, B - populație ne-izolată, dar la limita ariei de distribuție, C

- populație ne-izolată cu o arie de răspândire extinsă

Evaluare -globală-: A - excelentă, B - bună, C - considerabilă

STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ UP I BURILEANU DUMITRU

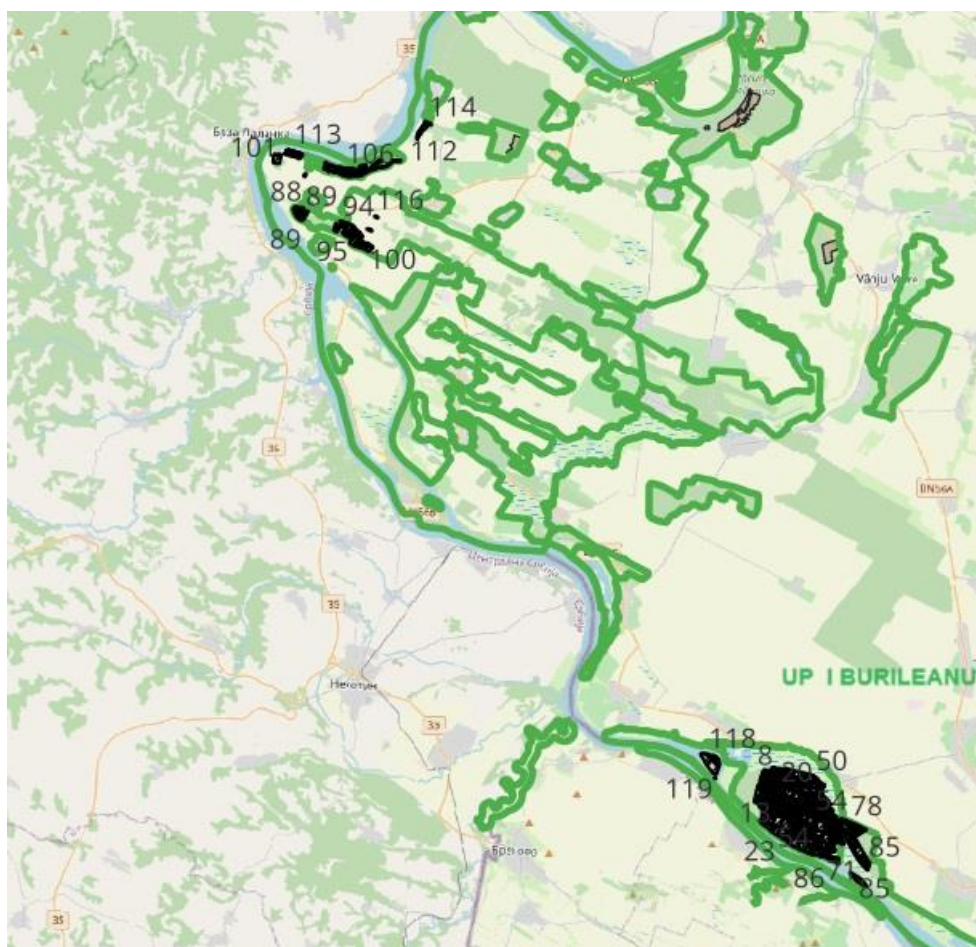


Foto.1 –Relatia fondului forestier cu siturile de importanta comunitara

1.2.Aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0046 Gruia - Gârla Mare 1.2.1.Suprafața ariei

Situl de importanță comunitară **ROSPA0046 Gruia - Gârla Mare** are suprafața de 2963,90 ha fiind situat în lunca inundabilă a Dunării, acest sit urmează forma țărmului stâng al fluviului. Vegetația emersă nu s-a putut dezvolta prea mult, în schimb cea submersă (în care predomină *Myriophyllum* și *Potamogeton*) este abundentă și constituie suport pentru cuiburile de corcodel mare *Podiceps cristatus* și de chirighiță cu obraji albi *Chlidonias hybridus*. Balta Gruia atrage în această zonă un număr impresionant de păsări, atât ca număr de specii, cât și de indivizi, în perioada de vară dar și pentru iernare.;

Aria de protecție specială avifaunistică **ROSPA0046 Gruia - Gârla Mare**, aflată în custodia Agenției Naționale pentru Aree Naturale Protejate (A.N.A.N.P.), având plan de management aprobat

Acest sit gazduiește efective importante ale unor specii de pasari protejate. Conform datelor avem următoarele categorii: a) număr de specii din anexa 1 a Directivei Pasari: 19 b) număr de alte specii migratoare, listate în anexele Convenției asupra speciilor migratoare (Bonn): 89 c) număr de specii periclitare la nivel global: 6 Situl este important pentru

STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ UP I BURILEANU DUMITRU

populatiile cuibaritoare ale speciilor urmatoare: Aythya nyroca Falco cherrug Phalacrocorax pygmaeus Nycticorax nycticorax Phalacrocorax pygmaeus Ardea purpurea Egretta garzetta Ardeola ralloides Haliaeetus albicilla Botaurus stellaris Situl este important in perioada de migratie pentru speciile: Phalacrocorax pygmaeus Phalacrocorax carbo Situl este important pentru iernat pentru urmatoarele specii: Aythya ferina Phalacrocorax pygmaeus SOR: Sit desemnat ca IBA conform urmatoarelor criterii elaborate de BirdLife International: C1, C2, C3, C6.;

Aria de protecție specială avifaunistică **ROSPA0046 Gruia - Gârla Mare**, aflată în custodia Agenției Naționale pentru Aree Naturale Protejate (A.N.A.N.P.), având plan de management aprobat

Acest sit gazduieste efective importante ale unor specii de pasari protejate. Conform datelor avem urmatoarele categorii: a) numar de specii din anexa 1 a Directivei Pasari: 19 b) numar de alte specii migratoare, listate in anexele Conventiei asupra speciilor migratoare (Bonn): 89 c) numar de specii periclitare la nivel global: 6 Situl este important pentru populatiile cuibaritoare ale speciilor urmatoare: Aythya nyroca Falco cherrug Phalacrocorax pygmaeus Nycticorax nycticorax Phalacrocorax pygmaeus Ardea purpurea Egretta garzetta Ardeola ralloides Haliaeetus albicilla Botaurus stellaris Situl este important in perioada de migratie pentru speciile: Phalacrocorax pygmaeus Phalacrocorax carbo Situl este important pentru iernat pentru urmatoarele specii: Aythya ferina Phalacrocorax pygmaeus SOR: Sit desemnat ca IBA conform urmatoarelor criterii elaborate de BirdLife International: C1, C2, C3, C6.;

Specii de păsări întâlnite în cuprinsul ariei

Tabelul 1.2.2.1 Specii de pasari enumerate in anexa I a Directivei Consiliului 2009/147/EC

Species			Population in the site							Site assessment				
G	Code	Scientific Name	S	NP	T	Size		Unit	Cat.	D.qual.	A B C D		A B C	
						Min	Max				Pop.	Con.	Iso.	Glo.
B	A086	Accipiter nisus			c				C		D			
B	A298	Acrocephalus arundinaceus			c				R		D			
B	A298	Acrocephalus arundinaceus			r				R		D			
B	A296	Acrocephalus palustris			c				R		D			
B	A296	Acrocephalus palustris			r				R		D			

STUDIUL DE EVALUARE ADECVATĂ UP I BURILEANU DUMITRU

Species			Population in the site							Site assessment				
G	Code	Scientific Name	S	NP	T	Size		Unit	Cat.	D.qual.	A B C D			
						Min	Max				Pop.	Con.	Iso.	Glo.
B	A295	Acrocephalus schoenobaenus			c				R		D			
B	A295	Acrocephalus schoenobaenus			r				R		D			
B	A297	Acrocephalus scirpaceus			c				R		D			
B	A297	Acrocephalus scirpaceus			r				R		D			
B	A168	Actitis hypoleucos			c				C		D			
B	A054	Anas acuta			c				C		D			
B	A056	Anas clypeata			c				R		D			
B	A052	Anas crecca			c				C		D			
B	A050	Anas penelope			c				C		D			
B	A053	Anas platyrhynchos			c	500	1000	i	C		D			
B	A053	Anas platyrhynchos			r	30	50	p	C		D			
B	A053	Anas platyrhynchos			w	200		i	C		D			
B	A055	Anas querquedula			c				C		D			
B	A051	Anas strepera			c				C		D			
B	A051	Anas strepera			r	5	15	p	R		D			
B	A041	Anser albifrons			w	50	300	i	C		D			
B	A028	Ardea cinerea			r	2	5	p	C		D			
B	A028	Ardea cinerea			w	10	30	i	C		D			
B	A029	Ardea purpurea			r	7	15	p	C		C	C	C	C
B	A024	Ardeola ralloides			r	50	70	p	C		C	B	C	B
B	A059	Aythya ferina			c				C		D			
B	A059	Aythya ferina			r	10	30	p	C		D			
B	A061	Aythya fuligula			c				R		D			
B	A060	Aythya nyroca			r	30	50	p	P		C	B	C	C
B	A021	Botaurus stellaris			r	3	5	p	P		C	C	C	C
B	A067	Bucephala clangula			c				R		D			
B	A087	Buteo buteo			c				C		D			
B	A088	Buteo lagopus			w				R		D			
B	A365	Carduelis spinus			c				R		D			
B	A136	Charadrius dubius			c				C		D			
B	A196	Chlidonias hybridus			r	200	250	p	P		B	B	C	B
B	A198	Chlidonias leucopterus			c				R		D			
B	A197	Chlidonias niger			r	10	20	p	C		C	B	C	C
B	A081	Circus aeruginosus			r	2	2	p	P		D			
B	A231	Coracias garrulus			r	25	40	p	P		C	B	C	C
B	A212	Cuculus canorus			c				R		D			

STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ UP I BURILEANU DUMITRU

Species				Population in the site						Site assessment				
G	Code	Scientific Name	S	NP	T	Size		Unit	Cat.	D.qual.	A B C D			
						Min	Max				Pop.	Con.	Iso.	Glo.
B	A212	Cuculus canorus			r				C		D			
B	A036	Cygnus olor			r	2	10	p	C		D			
B	A253	Delichon urbica			c				C		D			
B	A027	Egretta alba			w	10	40	i	P		C	B	C	C
B	A026	Egretta garzetta			r	50	70	p	C		D			
B	A269	Erithacus rubecula			c				C		D			
B	A511	Falco cherrug			r	1	2	i	P		B	A	C	B
B	A360	Fringilla montifringilla			c				R		D			
B	A125	Fulica atra			c				C		D			
B	A125	Fulica atra			r				C		D			
B	A125	Fulica atra			w	250		i	C		D			
B	A153	Gallinago gallinago			c				C		D			
B	A123	Gallinula chloropus			c				C		D			
B	A123	Gallinula chloropus			r				C		D			
B	A075	Haliaeetus albicilla			w	3	5	i	P		C	B	C	B
B	A131	Himantopus himantopus			r	2	2	p	P		C	B	C	C
B	A251	Hirundo rustica			c				C		D			
B	A022	Ixobrychus minutus			r	20	25	p	P		C	B	C	B
B	A459	Larus cachinnans			c				R		D			
B	A182	Larus canus			c				R		D			
B	A156	Limosa limosa			c	50	50	i	C		D			
B	A291	Locustella fluviatilis			c				R		D			
B	A292	Locustella luscinioides			c				R		D			
B	A292	Locustella luscinioides			r				R		D			
B	A070	Mergus merganser			c				R		D			
B	A069	Mergus serrator			c				R		D			
B	A230	Merops apiaster			c				C		D			
B	A262	Motacilla alba			c				R		D			
B	A262	Motacilla alba			r				C		D			
B	A260	Motacilla flava			c				C		D			
B	A260	Motacilla flava			r				C		D			
B	A160	Numenius arquata			c				R		D			
B	A023	Nycticorax nycticorax			r	40	50	p	C		C	B	C	B
B	A337	Oriolus oriolus			c				R		D			
B	A337	Oriolus oriolus			r				C		D			
B	A019	Pelecanus onocrotalus			c				R		D			

STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ UP I BURILEANU DUMITRU

Species			Population in the site								Site assessment						
G	Code	Scientific Name	S	NP	T	Size		Unit	Cat.	D.qual.	A B C D			A B C			
						Min	Max				Pop.	Con.	Iso.	Glo.			
B	A017	Phalacrocorax carbo			c	1600	3000	i	R		D						
B	A393	Phalacrocorax pygmeus			c	300	800	i	C		C	B	C	B			
B	A393	Phalacrocorax pygmeus			r	110	130	p	C		C	B	C	B			
B	A393	Phalacrocorax pygmeus			w	240	240	i	C		C	B	C	B			
B	A034	Platalea leucorodia			r	20	30	p	C		C	B	C	B			
B	A032	Plegadis falcinellus			r	8	10	p	C		C	B	C	C			
B	A005	Podiceps cristatus			r	16	16	p	R		D						
B	A336	Remiz pendulinus			c				R		D						
B	A336	Remiz pendulinus			r				R		D						
B	A193	Sterna hirundo			c				C		D						
B	A193	Sterna hirundo			r				P		D						
B	A004	Tachybaptus ruficollis			r	2	2	p	C		D						
B	A165	Tringa ochropus			c				R		D						
B	A162	Tringa totanus			c				R		D						
B	A142	Vanellus vanellus			c				C		D						

Nota:

- populatia rezidenta: R-specie rara, V-specie foarte rara, C-specie comuna, P-semnifica prezenta speciei
- conservare: A-excelenta, B-buna, C-medie sau redusa
- global: A-valoare excelenta, B-valoare buna, C-valoare considerabila
- izolare: A-populatie aproape izolata, B-populatie neizolata, dar la limita ariei de distributie, C-populatie neizolata cu o arie de raspandire extinsa

Alte caracteristici ale sitului:

Cod	C/ase habitate	Acoperire (%)
N06	Rauri, Lacuri	7,85
N07	Mlastini, turnarii	19,96
N09	Pajiști naturale, stepe	0,72
N14	Pașuni	12,68
N15	Alte terenuri arabile	2,81
N16	Paduri de foioase	30,74
N21	Vii si livezi	2,13
N26	Habitat de paduri (paduri Tn tranzitie)	22,92

STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ UP I BURILEANU DUMITRU

Din punct de vedere al regiunilor biogeografice, această arie protejată se încadrează în regiunea continentală.

Aria Naturală Protejată Gruia-Gârla Mare se suprapune peste zona umedă Gârla Mare-Salcia, declarată de Consiliul Județean Mehedinți în anul 2000, prin HCJ 13/2000. Este foarte importantă pentru numeroase specii de păsări de interes comunitar, care sunt incluse în Anexa 1 a Directivei Europene Păsări, dar și pentru specii care fac obiectul de protecție al Convenției de la Bonn, la care România a aderat. Deși situl este declarat pentru 16 specii de păsări de interes comunitar, pot fi întâlnite mult mai multe specii periclitate sau vulnerabile la nivel european în perioada de migrație sau în timpul cuibăritului.

Pe de altă parte, situl este foarte important și din punct de vedere al habitatelor de zonă umedă, o suprafață foarte mare din arie fiind ocupată de habitate de interes comunitar, care includ specii precum Marsilea quadrifolia sau Nuphar lutea.

Arealul ariei naturale aferent Comunei Gruia se suprapune și peste o parte de pădure de stejar, habitat prielnic pentru speciile de păsări răpitoare, care fac obiectul de protecție al legislației naționale și europene.

Pe lângă speciile pentru care a fost declarat acest sit, el mai este important și pentru că găzduiește 3 colonii de *Merops apiaster* și 2 colonii de *Riparia riparia*, dar și una de *Spermophilus citellus*.

1.3. Aria de protecție ROSCI0306 Jiana

ROSCI0306 Jiana este importantă datorită prezenței a 2 habitate de interes comunitar, respectiv:

- **91M0** - *Păduri balcano-panonice de cer și gorun;*
- **92A0** - *Zăvoaie cu Salix alba și Populus alba.*

Situl este important și pentru că adăpostește 7 specii enumerate în anexa II a Directivei 92/43/CEE a Consiliului din 21 mai 1992 privind conservarea habitatelor naturale și a speciilor de faună și floră sălbatică, specii de mamifere, amfibieni și nevertebrate, respectiv:

- Buhai de baltă cu burtă roșie (*Bombina bombina*);
- Broască țestoasă de lac (*Emys orbicularis*);
- Broască țestoasă de uscat (*Testudo hermanni*);
- Tritonul cu creastă dobrogean (*Triturus dobrogicus*);
- Popândăul (*Spermophilus citellus*);
- Croitorul cenușiu (*Morimus funereus*);
- Croitorul mare al stejarului (*Cermabyx cerdo*).

1.4. Aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0011 Blahnița

ROSPA0011 Blahnița este importantă pentru protecția a 18 specii de păsări de importanță comunitară, respectiv 8 specii de stârci, două specii de răpitoare de zi, două specii de chire, rața roșie (*Aythya nyroca*), ferestrașul mic (*Mergellus albellus*), creștețul cenușiu (*Porzana parva*), piciorongul (*Himantopus himantopus*), cormoranul mic (*Phalacrocorax pygmeus*) și dumbrăveanca (*Coracias garrulus*).

STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ UP I BURILEANU DUMITRU

2. Date despre prezența, localizarea, populația și ecologia speciilor și/sau habitatelor de interes comunitar prezente pe suprafața planului, menționate în formularul standard al ariei naturale de interes comunitar

În cadrul tabelului de mai jos este evaluată corespondența dintre fiecare unitate amenajistică în parte și suprapunerea cu speciile Natura 2000.

Unitatea amenajistică	Suprafața (ha)	Sup	Gr. funcț.	Con. sist.	Varsta act.	Lucrări propuse	Compoziția actuală	Crt	Structura	Tipuri de pădure	Volum total (fără creșteri)	Volum de extras	Volum extras până în acest moment	Existența habitatelor și speciilor	Impactul lucrărilor propuse prin amenajament
1 A	6,50	Q	1-2G5M	0.9	15	RARITURI	10 SC	ARTIFICIAL	RELATIV ECHIEN	8122	273	46	20,89	DA	Impact nesemnificativ
1 B	3,86	Q	1-2G5M	0.9	10	CURATIRI,RARITURI	3PLN7SC	ARTIFICIAL	RELATIV ECHIEN	8122	162	16(c) 29(r)		DA	Impact nesemnificativ
2A	10,59	Q	1-2G5M	0.9	12	RARITURI	9 SC 1 PLA	ARTIFICIAL	RELATIV ECHIEN	8122	413	73	27,72	DA	Impact nesemnificativ
2B	0,41	Q	1-2G5M	1.0	16	RARITURI, RARITURI	10 PLA	NATURAL	RELATIV ECHIEN	9322	66	10		DA	Impact nesemnificativ
3A	3,19	Q	1-2G5M	0.7	10	T. IGIENA	10 SC	ARTIFICIAL	RELATIV ECHIEN	8123	41			DA	
3B	4,40	M	1-2E5M	0.4	32	TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE IMPADURIRI(fara T de reg)	10SC	ARIFICIAL	RELATIV ECHIEN	8125	31	61	17,58	DA	Impact nesemnificativ
3C	3,57	Q	1-2G5M	0.9	14	RARITURI	8 SC 2 PLA	ARTIFICIAL	RELATIV ECHIEN	8122	146	27		DA	Impact nesemnificativ
3D	0,54	Q	1-2G5M	0.3	25	T.CRING,IMPADURIRI AJUTORAREA REG NATURALE	10 PLA	NATURAL	RELATIV ECHIEN	9322	45	55		DA	Impact nesemnificativ
4A	6,54	Q	1-2G 3D 5M	0.8	34	CRING-TAIERE DE JOS AJUTORAREA REG NATURALE	10 SC	ARTIFICIAL	RELATIV ECHIEN	8122	491	491	167,16	DA	Impact nesemnificativ
4B	1,42	Q	1-2G 3D 5M	0.7	10	T. IGIENA	10 SC	ARTIFICIAL	RELATIV ECHIEN	8122	50			DA	
4C	4,65	M	1-2E 3D 5M	0.3	32	TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE IMPADURIRI(fara T de reg)	10 SC	ARTIFICIAL	RELATIV ECHIEN	8123	37	62	17,53	DA	Impact nesemnificativ
4N	0,26													DA	
5A	1,32	Q	1-2G 5M	1.0	15	RARITURI, RARITURI	10 SC	ARTIFICIAL	RELATIV ECHIEN	8122	102	10		DA	Impact nesemnificativ
5B	8,20	Q	1-2G 5M	0.9	10	CURATIRI,RARITURI	10 SC	ARTIFICIAL	RELATIV ECHIEN	8122	238	24(C) 43(R)	16	DA	Impact nesemnificativ
5C	3,28	Q	1-2G 5M	0.9	15	RARITURI	10 SC	ARTIFICIAL	RELATIV ECHIEN	8122	164	25		DA	Impact nesemnificativ
6A	7,90	Q	1-2G 5M	0.9	10	CURATIRI, RARITURI	2 PLA 8 SC	ARTIFICIAL	RELATIV ECHIEN	8122	237	47	7	DA	Impact nesemnificativ
6B	1,75	Q	1-2G 5M	0.3	50	T.CRING,IMPADURIRI AJUTORAREA REG NATURALE	2 PLZ 7 PLA 1 PLN	NATURAL	RELATIV ECHIEN	9322	194	209		DA	Impact nesemnificativ

**STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ
UP I BURILEANU DUMITRU**

6C	2,20	Q	1-2G 5M	09	15	RARITURI	10 SC	ARTIFICIAL	RELATIV ECHIEN	8122	92	16	6	DA	Impact nesemnificativ
6N	0,35													DA	
7A	2,26	Q	1-2G 5M	1.0	10	CURATIRI, RARITURI	7 SC 3 PLA	ARTIFICIAL	RELATIV ECHIEN	8122	88	9(C) 16(R)		DA	Impact nesemnificativ
7B	1,58	Q	1-2G 5M	0.4	2	IMPADURIRI(fara T de reg) AJUTORAREA REG NATURALE	10 PLA	NATURAL	RELATIV ECHIEN	9322	2			DA	Impact nesemnificativ
7C	3,12	M	1-2E 5M	0.4	15	TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE IMPADURIRI(fara T de reg)	10 SC	ARTIFICIAL	RELATIV ECHIEN	8123	41	61	11	DA	Impact nesemnificativ
7D	1,11	Q	1-2G 5M	0.3	2	IMPADURIRI(fara T de reg) AJUTORAREA REG NATURALE	10 PLA	NATURAL	RELATIV ECHIEN	9322				DA	Impact nesemnificativ
7E	3,83	Q	1-2G 5M	0.9	14	RARITURI	3 PLA 7 SC	ARTIFICIAL	RELATIV ECHIEN	8122	180	32		DA	Impact nesemnificativ
8A	3,90	Q	1-2G 5M	0.7	14	T. IGIENA	10 SC	ARTIFICIAL	RELATIV ECHIEN	8122	105			DA	
8B	4,30	Q	1-2G 3D 5M	0.9	14	RARITURI	10 SC	ARTIFICIAL	RELATIV ECHIEN	8122	297	49	70,89	DA	Impact nesemnificativ
8C	2,00	M	1-2E 5M	0.3	22	TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE IMPADURIRI(fara T de reg)	10 SC	ARTIFICIAL	RELATIV ECHIEN	8123	12	22	10	DA	Impact nesemnificativ
8D	4,56	Q	1-2G 5M	0.9	14	RARITURI	10 SC	ARTIFICIAL	RELATIV ECHIEN	8122	228	35	33,89	DA	Impact nesemnificativ
8N	0,47													DA	
9	4,00	Q	1-2G 1D 5M	1.0	22	CRING-TAIERE DE JOS AJUTORAREA REG NATURALE	10 SC	ARTIFICIAL	RELATIV ECHIEN	8122	476	666	446,1	DA	Impact nesemnificativ
10A	10,00	Q	1-2G 5M	1.0	15	RARITURI, RARITURI	10 SC	ARTIFICIAL	RELATIV ECHIEN	8122	1020	102	282,2	DA	Impact nesemnificativ
10B	4,03	Q	1-2G 5M	1.0	22	CRING-TAIERE DE JOS AJUTORAREA REG NATURALE	10 SC	ARTIFICIAL	RELATIV ECHIEN	8122	504	694	372,9	DA	Impact nesemnificativ
11A	4,18	Q	1-2G 5M	0.7	34	T.CRING,IMPADURIRI AJUTORAREA REG NATURALE	10 SC	ARTIFICIAL	RELATIV ECHIEN	8123	322	322	95,7	DA	Impact nesemnificativ
11B	1,71	M	1-2E 5M	0.4	35	TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE IMPADURIRI(fara T de reg)	10 SC	ARTIFICIAL	RELATIV ECHIEN	8125	38	48	1,7	DA	Impact nesemnificativ
11C	4,14	Q	1-2G 5M	1.0	12	RARITURI, RARITURI	10 SC	ARTIFICIAL	RELATIV ECHIEN	8122	273	27	57,0	DA	Impact nesemnificativ
11D	6,26	Q	1-2G 5M	0,9	24	CRING-TAIERE DE JOS AJUTORAREA REG NATURALE	10 SC	ARTIFICIAL	RELATIV ECHIEN	8123	495	670		DA	Impact nesemnificativ
11N1	0,75													DA	
11N2	1,16													DA	
12A	5,54	Q	1-2G 5M	0.7	25	T.CRING,IMPADURIRI AJUTORAREA REG NATURALE	10 SC	ARTIFICIAL	RELATIV ECHIEN	8122	476	651	236,5	DA	Impact nesemnificativ
12B	4,95	Q	1-2G 5M	1.0	12	RARITURI, RARITURI	10 SC	ARTIFICIAL	RELATIV ECHIEN	8123	193	19		DA	Impact nesemnificativ
12C	3,87	Q	1-2G 5M	0.8	20	T. IGIENA	7 PLA 3 PLN	NATURAL	RELATIV ECHIEN	9322	673			DA	Impact neutru

STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ UP I BURILEANU DUMITRU

12D	0,98	Q	1-2G 5M	0.9	10	CURATIRI, RARITURI	10 SC	ARTIFICIAL	RELATIV ECHIEN	8123	28	3(C) 5(R)		DA	Impact ne semnificativ
12E	2,25	M	1-2E 5M	0.5	20	TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE IMPADURIRI(fara T de reg)	10 SC	ARTIFICIAL	RELATIV ECHIEN	8123	63	83	41,1	DA	Impact ne semnificativ
12F	0,37	Q	1-2G 5M	0.8	20	T.IGIENA(T.cring dec II)	10 PLA	NATURAL	RELATIV ECHIEN	9322	65			DA	neutru
12N	1,24													DA	
13A	3,99	Q	1-2G 5M	0.9	14	RARITURI	10 SC	ARTIFICIAL	RELATIV ECHIEN	8123	235	34		DA	Impact ne semnificativ
13B	8,20	Q	1-2G 5M	0.4	25	T.CRING,IMPADURIRI AJUTORAREA REG NATURALE	10 SC	ARTIFICIAL	RELATIV ECHIEN	8123	164	164		DA	Impact ne semnificativ
13C	3,81	Q	1-2G 5M	0.7	32	T.CRING,IMPADURIRI AJUTORAREA REG NATURALE	10 SC	ARTIFICIAL	RELATIV ECHIEN	8123	179	179		DA	Impact ne semnificativ
13D	4,21	Q	1-2G 5M	0.9	8	CURATIRI, RARITURI	4 PLA 5 SC 1 CS	NATURAL	RELATIV ECHIEN	8122	84	13(C) 31(R))		DA	Impact ne semnificativ
13N1	0,29													DA	
13N2	0,40													DA	
14A	4,31	Q	1-2G 5M	0.8	20	CRING-TAIERE DE JOS AJUTORAREA REG NATURALE	2 SC 8 SC	ARTIFICIAL	RELATIV ECHIEN	8122	293	398	296,3	DA	Impact ne semnificativ
14B	2,12	Q	1-2G 5M	0.8	12	T.IGIENA(T.cring dec II)	10 SC	ARTIFICIAL	RELATIV ECHIEN	8123	95			DA	
14C	5,96	Q	1-2G 5M	0.8	34	CRING-TAIERE DE JOS AJUTORAREA REG NATURALE	10 SC	ARTIFICIAL	RELATIV ECHIEN	8122	572	572	301	DA	Impact ne semnificativ
14D	5,88	Q	1-2G 5M	0.8	10	T. IGIENA	10 SC	ARTIFICIAL	RELATIV ECHIEN	8123	59			DA	
14F	5,07	M	1-2E 5M	0.4	20	TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE IMPADURIRI(fara T de reg)	10 SC	ARTIFICIAL	RELATIV ECHIEN	8123	96	136		DA	Impact ne semnificativ
14G	2,84	Q	1-2G 5M	0.7	40	T.CRING,IMPADURIRI AJUTORAREA REG NATURALE	10 SC	ARTIFICIAL	RELATIV ECHIEN	8123	298	298		DA	Impact ne semnificativ
14H	1,46	Q	1-2G 5M	1.0	8	CURATIRI, RARITURI	10 SC	ARTIFICIAL	RELATIV ECHIEN	8123	38	5(C) 10(R)	5	DA	Impact ne semnificativ
14N	0,76													DA	
15A	2,18	Q	1-2G 5M	1.0	6	CURATIRI, RARITURI	10 SC	ARTIFICIAL	RELATIV ECHIEN	8122	57	8(C) 15(R)	7	DA	Impact ne semnificativ
15B	2,13	Q	1-2G 5M	0.7	40	T.CRING,IMPADURIRI AJUTORAREA REG NATURALE	10 SC	ARTIFICIAL	RELATIV ECHIEN	8122	204	204	505,7	DA	Impact ne semnificativ
15C	4,72	Q	1-2G 3D 5M	0.8	30	CRING-TAIERE DE JOS AJUTORAREA REG NATURALE	10 SC	ARTIFICIAL	RELATIV ECHIEN	8122	491	491		DA	Impact ne semnificativ
15D	1,40	M	1-2E 5M	0.7	10	T. IGIENA	5 SC 3 GL 1 CS 1 DD	ARTIFICIAL	RELATIV ECHIEN	8122	25			DA	
15E	0,45	Q	1-2G 5M	0.6	38	T.RASE,IMPADURIRI	10 PLZ	ARTIFICIAL	RELATIV ECHIEN	9322	70	75		DA	Impact ne semnificativ
15F	0,38	Q	1-2G 5M	0.9	15	RARITURI	9 SC 1 CS	ARTIFICIAL	RELATIV ECHIEN	8122	32	3		DA	Impact ne semnificativ
15G	0,34	Q	1-2G 5M	0.5	35	T.RASE,IMPADURIRI	10 PLZ	ARTIFICIAL	ECHIEN	9322	52	57		DA	Impact ne semnificativ

STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ UP I BURILEANU DUMITRU

15H	0,51	M	1-2E 5M	0.8	20	T. IGIENA	8 FR 2 SC	ARTIFICIAL	RELATIV ECHIEN	9322	46			DA	
15I	0,42	M	1-2E 5M	0.8	30	T. IGIENA	10 CD	ARTIFICIAL	ECHIEN	8122	25			DA	
15C	0,13													DA	
15N1	1,14													DA	
15N2	1,39													DA	
15N3	0,48													DA	
15N4	0,31													DA	
15N5	0,42													DA	
16	10,55	Q	1-2G 5M	1.0	22	CRING-TAIERE DE JOS AJUTORAREA REG NATURALE	10 SC	ARTIFICIAL	RELATIV ECHIEN	8122	1477	1977	895,7	DA	Impact nesemnificativ
17 A	11,12	Q	1-2G5M	1.0	22	CRING-TAIERE DE JOS AJUTORAREA REG NATURALE	10SC	ARTIFICIAL	RELATIV ECHIEN	8122	1212	1742	593,2	DA	Impact nesemnificativ
17B	4,39	Q	1-2G 5M	1.0	12	RARITURI, RARITURI	10 SC	ARTIFICIAL	RELATIV ECHIEN	8122	338	33	101	DA	Impact nesemnificativ
17C	3,10	Q	1-2G 5M	1.0	2	CURATIRI, RARITURI	10 SC	ARTIFICIAL	RELATIV ECHIEN	8122	12	2(C) 8(R)	3	DA	Impact nesemnificativ
17D	0,61	Q	1-2G 5M	0.7	32	T.CRING,IMPADURIRI AJUTORAREA REG NATURALE	10 SC	ARTIFICIAL	RELATIV ECHIEN	8122	57	57	4	DA	Impact nesemnificativ
17E	1,18	Q	1-2G 5M	0.8	22	CRING-TAIERE DE JOS AJUTORAREA REG NATURALE	10 SC	NATURAL	RELATIV ECHIEN	8122	118	163	125	DA	Impact nesemnificativ
18A	2,55	Q	1-2G 5M	1.0	2	CURATIRI, RARITURI	10 SC	ARTIFICIAL	RELATIV ECHIEN	8122	10	2(C) 6(R)		DA	Impact nesemnificativ
18B	4,07	Q	1-2G 5M	1.0	10	CURATIRI, RARITURI	10 SC	ARTIFICIAL	RELATIV ECHIEN	8123	130	13(C) 23(R)		DA	Impact nesemnificativ
18C	0,37	M	1-2E 5M	0.4	35	TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE IMPADURIRI(fara T de reg)	10 SC	ARTIFICIAL	RELATIV ECHIEN	8125	10	15	7	DA	Impact nesemnificativ
18D	0,68	M	1-2E 5M	0.5	35	TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE IMPADURIRI(fara T de reg)	10 SC	ARTIFICIAL	RELATIV ECHIEN	8125	27	32	5	DA	Impact nesemnificativ
18E	0,93	Q	1-2G 5M	0.7	32	T.CRING,IMPADURIRI AJUTORAREA REG NATURALE	10 SC	ARTIFICIAL	RELATIV ECHIEN	8123	84	84	67	DA	Impact nesemnificativ
18F	6,39	Q	1-2G 5M	1.0	22	CRING-TAIERE DE JOS AJUTORAREA REG NATURALE	10 SC	ARTIFICIAL	RELATIV ECHIEN	8122	498	498	93,5	DA	Impact nesemnificativ
18G	1,92	Q	1-2G 5M	0.7	32	CRING-TAIERE DE JOS AJUTORAREA REG NATURALE	10 SC	ARTIFICIAL	RELATIV ECHIEN	8123	192	192	126		
18H	2,40	Q	1-2G 5M	0.6	32	T.CRING,IMPADURIRI AJUTORAREA REG NATURALE	10 SC	ARTIFICIAL	RELATIV ECHIEN	8123	156	156		DA	Impact nesemnificativ
18I	2,39	Q	1-2G 5M	0.9	4	CURATIRI, RARITURI	10 SC	ARTIFICIAL	RELATIV ECHIEN	8123	7	1(C) 7(R)		DA	Impact nesemnificativ
19A	6,14	Q	1-2G 5M	1.0	34	CRING-TAIERE DE JOS AJUTORAREA REG NATURALE	10 SC	ARTIFICIAL	RELATIV ECHIEN	8122	632	632	506,2	DA	Impact nesemnificativ
19B	0,80	Q	1-2G 5M	0.7	35	CRING-TAIERE DE JOS AJUTORAREA REG NATURALE	10 SC	ARTIFICIAL	RELATIV ECHIEN	8123	66	66		DA	Impact nesemnificativ

STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ UP I BURILEANU DUMITRU

19C	1,72	Q	1-2G 5M	1.0	18	RARITURI, RARITURI	9 PLA 1 PLN	NATURAL	RELATIV ECHIEN	9322	303	48		DA	Impact nesemnificativ
19D	1,34	Q	1-2G 5M	0.9	18	RARITURI	9 PLA 1 CS	NATURAL	RELATIV ECHIEN	9322	264	53		DA	Impact nesemnificativ
19E	0,51	Q	1-2G 5M	1.0	14	RARITURI, RARITURI	10 SC	ARTIFICIAL	RELATIV ECHIEN	8122	39	4		DA	Impact nesemnificativ
19F	2,26	Q	1-2G 5M	1.0	5	CURATIRI, RARITURI	10 SC	ARTIFICIAL	RELATIV ECHIEN	8122	59	9(C) 19(R)		DA	Impact nesemnificativ
19G	0,63	Q	1-2G 5M	1.0	30	CRING-TAIERE DE JOS AJUTORAREA REG NATURALE	10 SC	ARTIFICIAL	RELATIV ECHIEN	8122	87	87	79,8	DA	Impact nesemnificativ
19H	1,63	Q	1-2G 5M	0.7	30	T.CRING,IMPADURIRI AJUTORAREA REG NATURALE	7 SC 3 PLN	ARTIFICIAL	RELATIV ECHIEN	8123	137	137		DA	Impact nesemnificativ
19I	1,71	Q	1-2G 5M	0.9	10	CURATIRI, RARITURI	10 SC	ARTIFICIAL	RELATIV ECHIEN	8123	39	4(C) 8(R)	3	DA	Impact nesemnificativ
19N	3,86													DA	
20A	5,69	Q	1-2G 5M	0.6	40	T.CRING,IMPADURIRI AJUTORAREA REG NATURALE	10 SC	ARTIFICIAL	RELATIV ECHIEN	8122	427	427		DA	Impact nesemnificativ
20B	9,89	M	1-2E 5M	0.4	22	TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE IMPADURIRI(fara T de reg)	10 SC	ARTIFICIAL	RELATIV ECHIEN	8123	188	263	39	DA	Impact nesemnificativ
20C	0,82	Q	1-2G 5M	1.0	10	RARITURI, RARITURI	10 PLA	NATURAL	RELATIV ECHIEN	9322	48	15		DA	Impact nesemnificativ
20D	0,49	Q	1-2G 5M	0.4	45	T.CRING,IMPADURIRI AJUTORAREA REG NATURALE	9 PLA 1 DD	NATURAL	RELATIV ECHIEN	9322	65	70		DA	Impact nesemnificativ
20E	0,78	Q	1-2G 5M	0.9	25	CRING-TAIERE DE JOS AJUTORAREA REG NATURALE	10 SC	ARTIFICIAL	RELATIV ECHIEN	8122	101	131	79,5	DA	Impact nesemnificativ
20F	2,91	Q	1-2G 5M	0.9	10	CURATIRI, RARITURI	10 SC	ARTIFICIAL	RELATIV ECHIEN	8122	84	8(C) 21(R)		DA	Impact nesemnificativ
20N	0,22													DA	
21A	6,10	Q	1-2G 5M	0.5	30	T.CRING,IMPADURIRI AJUTORAREA REG NATURALE	10 SC	ARTIFICIAL	RELATIV ECHIEN	8123	85	85	70	DA	Impact nesemnificativ
21B	2,23	Q	1-2G 5M	0.9	10	CURATIRI	10 SC	ARTIFICIAL	RELATIV ECHIEN	8123	65	6(C)	8	DA	Impact nesemnificativ
21C	1,05	Q	1-2G 5M	0.9	14	RARITURI	10 SC	ARTIFICIAL	RELATIV ECHIEN	8122	72	11		DA	Impact nesemnificativ
21D	9,99	Q	1-2G 5M	1.0	10	CURATIRI, RARITURI	10 SC	ARTIFICIAL	RELATIV ECHIEN	8122	320	32(C) 57(R)	83,9	DA	Impact nesemnificativ
21E	2,39	Q	1-2G 5M	0.9	22	CRING-TAIERE DE JOS AJUTORAREA REG NATURALE	10 SC	ARTIFICIAL	RELATIV ECHIEN	8122	191	261		DA	Impact nesemnificativ
21N	1,44													DA	
22A	4,96	Q	1-2G 5M	0.8	45	CRING-TAIERE DE JOS AJUTORAREA REG NATURALE	7 SC 3 SC	ARTIFICIAL	RELATIV ECHIEN	8122	625	625	122,5	DA	Impact nesemnificativ
22B	0,64	M	1-2E 5M	0.9	30	RARITURI	10 FR	ARTIFICIAL	ECHIEN	8122	66	10		DA	Impact nesemnificativ
22C	6,89	Q	1-2G 3D 5M	1.0	14	RARITURI, RARITURI	10 SC	ARTIFICIAL	RELATIV ECHIEN	8122	613	61	90,4	DA	Impact nesemnificativ
22D	0,33	Q	1-2G 3D 5M	0.7	35	T.RASE,IMPADURIRI	10 PLZ	ARTIFICIAL	ECHIEN	9322	114	119	104	DA	Impact nesemnificativ

STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ UP I BURILEANU DUMITRU

22E	3,00	Q	1-2G 5M	0.7	45	CRING-TAIERE DE JOS AJUTORAREA REG NATURALE	10 PLA	NATURAL	RELATIV ECHIEN	9322	831	896	850,1	DA	Impact ne semnificativ
22F	1,03	Q	1-2G 3D 5M	0.8	50	CRING-TAIERE DE JOS AJUTORAREA REG NATURALE	10 PLA	NATURAL	RELATIV ECHIEN	9322	322	352	655	DA	Impact ne semnificativ
22N	1,84													DA	
23A	13,85	Q	1-2G 3D 5M	1.0	15	RARITURI, RARITURI	10 SC	ARTIFICIAL	RELATIV ECHIEN	8122	1233	123	273,8	DA	Impact ne semnificativ
23B	2,04	Q	1-2G 3D 5M	0.9	10	CURATIRI, RARITURI	10 SC	ARTIFICIAL	RELATIV ECHIEN	8122	102	10(C) 18(R)	7,0	DA	Impact ne semnificativ
24	20,89	Q	1-2G 5M	1.0	15	RARITURI, RARITURI	10 SC	ARTIFICIAL	RELATIV ECHIEN	8122	2131	212	226	DA	Impact ne semnificativ
25A	2,50	Q	1-2G 5M	0.3	5	IMPADURIRI(dupa T. de reg)	10 SC	ARTIFICIAL	RELATIV ECHIEN	8123	5			DA	Impact ne semnificativ
25B	8,40	Q	1-2G 5M	0.9	14	RARITURI	10 SC	ARTIFICIAL	RELATIV ECHIEN	8123	353	59		DA	Impact ne semnificativ
25C	0,95	Q	1-2G 5M	0.9	10	RARITURI	10 SC	ARTIFICIAL	RELATIV ECHIEN	8123	22	4		DA	Impact ne semnificativ
25D	5,35	Q	1-2G 5M	0.9	12	RARITURI	10 SC	ARTIFICIAL	RELATIV ECHIEN	8123	155	30		DA	Impact ne semnificativ
25E	4,90	Q	1-2G 5M	0.9	8	CURATIRI	10 SC	ARTIFICIAL	RELATIV ECHIEN	8123	83	12	10	DA	Impact ne semnificativ
26A	3,80	Q	1-2G 5M	0.9	14	RARITURI	10 SC	ARTIFICIAL	RELATIV ECHIEN	8122	110	17	100,4	DA	Impact ne semnificativ
26B	3,23	Q	1-2G 5M	1.0	2	CURATIRI, RARITURI	10 SC	ARTIFICIAL	RELATIV ECHIEN	8122	13	2(C) 8(R)		DA	Impact ne semnificativ
26C	0,36	Q	1-2G 5M	0.9	10	CURATIRI, RARITURI	10 SC	ARTIFICIAL	RELATIV ECHIEN	8122	4	1	1	DA	Impact ne semnificativ
26D	1,57	Q	1-2G 5M	0.7	39	T.RASE,IMPADURIRI	10 PLZ	ARTIFICIAL	ECHIEN	9322	617	672	519	DA	Impact ne semnificativ
26E	1,60	Q	1-2G 5M	0.8	35	CRING-TAIERE DE JOS AJUTORAREA REG NATURALE	10 SC	ARTIFICIAL	RELATIV ECHIEN	8122	157	157	144	DA	Impact ne semnificativ
26F	1,09	Q	1-2G 5M	0.9	12	CURATIRI, RARITURI	6 SC 3 PLA 1 PLN	ARTIFICIAL	RELATIV ECHIEN	8122	33	4(C) 6(R)		DA	Impact ne semnificativ
26G	3,48	Q	1-2G 5M	0.9	1	CURATIRI	10 SC	TINAR NEDEFINIT	RELATIV ECHIEN	8122	3	1	4	DA	Impact ne semnificativ
26H	2,30	Q	1-2G 5M	0.8	35	CRING-TAIERE DE JOS AJUTORAREA REG NATURALE	10 SC	ARTIFICIAL	RELATIV ECHIEN	8122	225	225		DA	Impact ne semnificativ
26N	4,17													DA	
27A	2,11	Q	1-2G 5M	0.7	32	CRING-TAIERE DE JOS AJUTORAREA REG NATURALE	9 SC 1 PLA	ARTIFICIAL	RELATIV ECHIEN	8122	213	213	177	DA	Impact ne semnificativ
27B	1,24	Q	1-2G 5M	0.6	45	T.CRING,IMPADURIRI AJUTORAREA REG NATURALE	7 PLA 1 PLN 2 SC	NATURAL	RELATIV ECHIEN	9322	235	235		DA	Impact ne semnificativ
27C	2,15	Q	1-2G 5M	0.9	15	RARITURI	10 SC	ARTIFICIAL	RELATIV ECHIEN	8122	62	12		DA	Impact ne semnificativ
27D	15,38	Q	1-2G 5M	0.9	10	CURATIRI	10 SC	ARTIFICIAL	RELATIV ECHIEN		354	35		DA	Impact ne semnificativ
27N	0,92													DA	
28A	3,90	Q	1-2G 5M	0.5	35	T.CRING,IMPADURIRI AJUTORAREA REG NATURALE	10 SC	ARTIFICIAL	RELATIV ECHIEN	8123	176	176	67,63	DA	Impact ne semnificativ

STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ UP I BURILEANU DUMITRU

28B	5,22	Q	1-2G 5M	1.0	15	RARITURI, RARITURI CRING-TAIERE DE JOS	10 SC	ARTIFICIAL	RELATIV ECHIEN	8122	465	46	112,47	DA	Impact ne semnificativ
28C	2,72	Q	1-2G 5M	0.8	24	AJUTORAREA REG NATURALE	10 SC	ARTIFICIAL	RELATIV ECHIEN	8122	256	356		DA	Impact ne semnificativ
28D	6,73	Q	1-2G 5M	0.9	10	CURATIRI	10 SC	ARTIFICIAL	RELATIV ECHIEN	8123	195	19		DA	Impact ne semnificativ
28E	2,69	Q	1-2G 5M	0.9	10	CURATIRI	10 SC	ARTIFICIAL	RELATIV ECHIEN	8123	78	8		DA	Impact ne semnificativ
28F	1,79	Q	1-2G 5M	0.9	4	CURATIRI	10 SC	ARTIFICIAL	RELATIV ECHIEN	8123	13	2		DA	Impact ne semnificativ
28G	0,30	Q	1-2G 5M	0.9	30	CRING-TAIERE DE JOS AJUTORAREA REG NATURALE	10 PLA	NATURAL	RELATIV ECHIEN	9322	85	100		DA	Impact ne semnificativ
28H	0,22	Q	1-2G 5M	0.9	30	CRING-TAIERE DE JOS AJUTORAREA REG NATURALE	10 PLA	NATURAL	RELATIV ECHIEN	9322	62	72		DA	Impact ne semnificativ
29A	4,22	Q	1-2G 5M	0.9	10	CURATIRI	8 SC 2 CS	ARTIFICIAL	RELATIV ECHIEN	8122	169	17		DA	Impact ne semnificativ
29B	13,03	Q	1-2G 3D 5M	1.0	15	RARITURI, RARITURI	10 SC	ARTIFICIAL	RELATIV ECHIEN	8122	1329	133		DA	Impact ne semnificativ
29C	3,39	Q	1-2G 5M	0.6	35	T.CRING,IMPADURIRI AJUTORAREA REG NATURALE	10 SC	ARTIFICIAL	RELATIV ECHIEN	8123	234	234		DA	Impact ne semnificativ
29D	0,60	Q	1-2G 5M	0.9	45	CRING-TAIERE DE JOS AJUTORAREA REG NATURALE	10 PLA	NATURAL	RELATIV ECHIEN	9322	210	225		DA	Impact ne semnificativ
29E	0,32	Q	1-2G 5M	0.9	40	CRING-TAIERE DE JOS AJUTORAREA REG NATURALE	10 PLA	NATURAL	RELATIV ECHIEN	9322	116	436		DA	Impact ne semnificativ
29C	0,10													DA	
29N1	0,75													DA	
29N2	0,39													DA	
30A	2,79	Q	1-2G 1D 5M	0.9	24	CRING-TAIERE DE JOS AJUTORAREA REG NATURALE	10 SC	ARTIFICIAL	RELATIV ECHIEN	8122	321	436	343	DA	Impact ne semnificativ
30B	18,21	Q	1-2G 1D 5M	1.0	14	RARITURI, RARITURI	10 SC	ARTIFICIAL	RELATIV ECHIEN	8122	1402	140	100	DA	Impact ne semnificativ
31A	20,19	Q	1-2G 5M	1.0	15	RARITURI, RARITURI	10 SC	ARTIFICIAL	RELATIV ECHIEN	8122	1797	179	84	DA	Impact ne semnificativ
31B	0,71	Q	1-2G 5M	0.5	8	IMPADURIRI(dupa T. de reg)	10 SC	ARTIFICIAL	RELATIV ECHIEN	8122	9			DA	
32A	2,92	Q	1-2G 5M	0.9	4	CURATIRI	10 SC	ARTIFICIAL	RELATIV ECHIEN	8123	20	3		DA	Impact ne semnificativ
32B	4,69	Q	1-2G 5M	0.9	24	CRING-TAIERE DE JOS AJUTORAREA REG NATURALE	10 SC	ARTIFICIAL	RELATIV ECHIEN	8122	366	496		DA	Impact ne semnificativ
32C	1,82	Q	1-2G 5M	0.9	8	CURATIRI, RARITURI	7 SC 3 GL	ARTIFICIAL	RELATIV ECHIEN	8123	42	6(C) 11(R)		DA	Impact ne semnificativ
32D	1,68	Q	1-2G 5M	0.9	8	CURATIRI	10 SC	ARTIFICIAL	RELATIV ECHIEN	8123	39	6		DA	Impact ne semnificativ
32E	0,19	Q	1-2G 5M	0.6	35	T.CRING,IMPADURIRI AJUTORAREA REG NATURALE	10 SC	ARTIFICIAL	RELATIV ECHIEN	8123	12	12		DA	Impact ne semnificativ
32F	2,54	Q	1-2G 5M	1.0	15	RARITURI, RARITURI	10 SC	ARTIFICIAL	RELATIV ECHIEN	8123	142	14		DA	Impact ne semnificativ
32G	5,03	Q	1-2G 5M	1.0	12	RARITURI, RARITURI	10 SC	ARTIFICIAL	RELATIV ECHIEN	8123	196	20		DA	Impact ne semnificativ

STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ UP I BURILEANU DUMITRU

32N	1,23													DA	
33A	1,70	Q	1-2G 5M	1.0	3	CURATIRI, CURATIRI	10 SC	ARTIFICIAL	RELATIV ECHIEN	8122	20	11		DA	Impact nesemnificativ
33B	3,28	Q	1-2G 5M	1.0	14	RARITURI, RARITURI	10 SC	ARTIFICIAL	RELATIV ECHIEN	8122	154	15		DA	Impact nesemnificativ
33C	0,74	Q	1-2G 5M	0.6	50	T.CRING,IMPADURIRI AJUTORAREA REG NATURALE	10 PLA	NATURAL	RELATIV ECHIEN	9322	207	217		DA	Impact nesemnificativ
33D	7,30	Q	1-2G 5M	1.0	20	CRING-TAIERE DE JOS AJUTORAREA REG NATURALE	10 SC	ARTIFICIAL	RELATIV ECHIEN	8122	781	1141		DA	Impact nesemnificativ
33E	1,31	Q	1-2G 5M	0.4	35	T.CRING,IMPADURIRI AJUTORAREA REG NATURALE	4 PLA 2 PLN 4 PLZ	NATURAL	RELATIV ECHIEN	9322	177	197		DA	Impact nesemnificativ
33F	2,13	Q	1-2G 5M	1.0	3	CURATIRI, RARITURI	10 SC	ARTIFICIAL	RELATIV ECHIEN	8122	26	4)C) 10(R)		DA	Impact nesemnificativ
33G	0,62	Q	1-2G 5M	1.0	1	CURATIRI, RARITURI	10 SC	TINAR NEDEFINIT	RELATIV ECHIEN	8122	1	1		DA	Impact nesemnificativ
33N1	0,69													DA	
33N2	1,43													DA	
34A	2,60	Q	1-2G 5M	1.0	12	RARITURI, RARITURI	10 SC	ARTIFICIAL	RELATIV ECHIEN	8122	172	17		DA	Impact nesemnificativ
34B	14,25	Q	1-2G 5M	0.9	10	CURATIRI, RARITURI	10 SC	ARTIFICIAL	RELATIV ECHIEN	8123	413	41(C) 74(R)		DA	Impact nesemnificativ
34C	1,05	Q	1-2G 5M	0.9	4	CURATIRI, RARITURI	10 SC	ARTIFICIAL	RELATIV ECHIEN	8123	7	1(C) 4(R)		DA	Impact nesemnificativ
34D	0,50	Q	1-2G 5M	0.7	20	T .IGIENA	4 PLA 2 PLN 4 PLZ	NATURAL	RELATIV ECHIEN	9322	75			DA	
35A	11,84	Q	1-2G 5M	0.9	30	T.CRING,IMPADURIRI AJUTORAREA REG NATURALE	10 SC	ARTIFICIAL	RELATIV ECHIEN	8123	1338	1338	657	DA	Impact nesemnificativ
35B	2,12	Q	1-2G 5M	1.0	12	RARITURI, RARITURI	10 SC	ARTIFICIAL	RELATIV ECHIEN	8122	140	14		DA	Impact nesemnificativ
35C	2,45	Q	1-2G 5M	0.8	20	T.CRING,IMPADURIRI AJUTORAREA REG NATURALE	10 SC	ARTIFICIAL	RELATIV ECHIEN	8123	81	81		DA	Impact nesemnificativ
35D	0,48	Q	1-2G 5M	0.9	18	RARITURI	10 PLA	NATURAL	RELATIV ECHIEN	9322	85	15		DA	Impact nesemnificativ
35E	0,12	Q	1-2G 5M	1.0	16	RARITURI, RARITURI	10 PLA	NATURAL	RELATIV ECHIEN	9322	21	3		DA	Impact nesemnificativ
35F	0,50	Q	1-2G 5M	0.9	25	CRING-TAIERE DE JOS AJUTORAREA REG NATURALE	10 SC	ARTIFICIAL	RELATIV ECHIEN	8122	49	69	64,53	DA	Impact nesemnificativ
35G	0,19	Q	1-2G 5M	0.9	50	CRING-TAIERE DE JOS AJUTORAREA REG NATURALE	10 PLA	ARTIFICIAL	RELATIV ECHIEN	9322	97	102	357,63	DA	Impact nesemnificativ
36A	7,02	Q	1-2G 5M	0.9	10	CURATIRI	10 SC	ARTIFICIAL	RELATIV ECHIEN	8122	161	16		DA	Impact nesemnificativ
36B	10,40	Q	1-2G 5M	1.0	15	RARITURI, RARITURI	10 SC	ARTIFICIAL	RELATIV ECHIEN	8122	926	93		DA	Impact nesemnificativ
36C	2,98	Q	1-2G 5M	0.8	40	CRING-TAIERE DE JOS AJUTORAREA REG NATURALE	10 SC	ARTIFICIAL	RELATIV ECHIEN	8122	286	286	427	DA	Impact nesemnificativ
37A	8,63	Q	1-2G 1D 5M	1.0	14	RARITURI, RARITURI	10 SC	ARTIFICIAL	RELATIV ECHIEN	8122	665	66	41	DA	Impact nesemnificativ
37B	3,12	Q	1-2G 1D 5M	0.9	10	RARITURI, RARITURI	10 SC	ARTIFICIAL	RELATIV ECHIEN	8122	109	11	8	DA	Impact nesemnificativ

STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ UP I BURILEANU DUMITRU

37C	1,76	Q	1-2G 1D 5M	1.0	22	CRING-TAIERE DE JOS AJUTORAREA REG NATURALE	9 SC 1 DD	ARTIFICIAL	RELATIV ECHIEN	8122	191	276	249	DA	Impact nesemnificativ
37D	11,99	Q	1-2G 1D 5M	0.7	30	T.CRING,IMPADURIRI AJUTORAREA REG NATURALE	10 SC	ARTIFICIAL	RELATIV ECHIEN	8122	911	911	781,91	DA	Impact nesemnificativ
38A	4,80	Q	1-2G 5M	0.7	24	T.CRING,IMPADURIRI AJUTORAREA REG NATURALE	10 SC	ARTIFICIAL	RELATIV ECHIEN	8122	283	283	447,68	DA	Impact nesemnificativ
38B	1,03	Q	1-2G 5M	0.9	12	RARITURI	10 SC	ARTIFICIAL	RELATIV ECHIEN	8122	43	7		DA	Impact nesemnificativ
38C	2,74	Q	1-2G 5M	0.9	14	RARITURI	10 SC	ARTIFICIAL	RELATIV ECHIEN	8123	137	21		DA	Impact nesemnificativ
38D	4,01	M	1-2E 5M	0.3	20	TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE IMPADURIRI(fara T de reg)	10 SC	ARTIFICIAL	RELATIV ECHIEN	8123	40	60		DA	Impact nesemnificativ
38E	4,20	Q	1-2G 5M	0.7	24	T.CRING,IMPADURIRI AJUTORAREA REG NATURALE	10 SC	ARTIFICIAL	RELATIV ECHIEN	8122	239	239	359,07	DA	Impact nesemnificativ
38N	3,92													DA	
39A	8,85	Q	1-2G 5M	0.9	34	CRING-TAIERE DE JOS AJUTORAREA REG NATURALE	10 SC	ARTIFICIAL	RELATIV ECHIEN	8122	797	797	398	DA	Impact nesemnificativ
39B	5,75	Q	1-2G 5M	0.9	14	RARITURI	10 SC	ARTIFICIAL	RELATIV ECHIEN	8122	288	45		DA	Impact nesemnificativ
39C	6,30	Q	1-2G 5M	1.0	22	CRING-TAIERE DE JOS AJUTORAREA REG NATURALE	10 SC	ARTIFICIAL	RELATIV ECHIEN	8122	825	1125		DA	Impact nesemnificativ
40A	2,31	Q	1-2G 5M	1.0	15	RARITURI, RARITURI	10 SC	ARTIFICIAL	RELATIV ECHIEN	8122	206	20		DA	neutru
40B	8,07	Q	1-2G 5M	1.0	10	RARITURI, RARITURI	10 SC	ARTIFICIAL	RELATIV ECHIEN	8122	315	31		DA	neutru
40C	2,81	Q	1-2G 5M	0.6	40	T.CRING,IMPADURIRI AJUTORAREA REG NATURALE	10 PLA	NATURAL	RELATIV ECHIEN	9322	576	636		DA	neutru
40D	0,26	Q	1-2G 5M	0.6	35	T.CRING,IMPADURIRI AJUTORAREA REG NATURALE	10 PLA	NATURAL	RELATIV ECHIEN	9322	36	41		DA	Impact nesemnificativ
40E	1,10	Q	1-2G 5M	1.0	14	RARITURI, RARITURI	10 SC	ARTIFICIAL	RELATIV ECHIEN	8122	85	8		DA	
40F	0,32	Q	1-2G 5M	1.0	18	RARITURI, RARITURI	10 PLA	NATURAL	RELATIV ECHIEN	9322	63	9		DA	neutru
40G	1,99	Q	1-2G 5M	0.9	7	CURATIRI	10 SC	ARTIFICIAL	RELATIV ECHIEN	8123	34	5		DA	neutru
40H	0,52	Q	1-2G 5M	1.0	22	CRING-TAIERE DE JOS AJUTORAREA REG NATURALE	10 SC	ARTIFICIAL	RELATIV ECHIEN	8122	74	99	105,19	DA	neutru
40I	0,53	Q	1-2G 5M	0.5	30	T.CRING,IMPADURIRI AJUTORAREA REG NATURALE	8 PLA 2 PLN	NATURAL	RELATIV ECHIEN	9322	65	80		DA	Impact nesemnificativ
40J	0,38	M	1-2E 5M	0.7	10	T. IGIENA	10 GL	ARTIFICIAL	RELATIV ECHIEN	8123	5			DA	
40K	1,51	Q	1-2G 5M	0.6	5	INGRIJIREA CULTURILOR,COMPL	6 GL 4 PLA	ARTIFICIAL	RELATIV ECHIEN	8123	14			DA	Impact nesemnificativ
41A	0,32	Q	1-2G 5M	0.9	28	CRING-TAIERE DE JOS AJUTORAREA REG NATURALE	10 SC	ARTIFICIAL	RELATIV ECHIEN	8122	39	49		DA	Impact nesemnificativ
41B	9,50	Q	1-2G 5M	0.9	10	RARITURI	10 SC	ARTIFICIAL	RELATIV ECHIEN	8123	276	52		DA	Impact nesemnificativ
41C	4,23	Q	1-2G 5M	0.9	22	CRING-TAIERE DE JOS AJUTORAREA REG NATURALE	10 SC	ARTIFICIAL	RELATIV ECHIEN	8122	465	645		DA	Impact nesemnificativ

STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ UP I BURILEANU DUMITRU

41D	3,29	Q	1-2G 5M	1.0	15	RARITURI, RARITURI	10 SC	ARTIFICIAL	RELATIV ECHIEN	8122	253	25		DA	Impact nesemnificativ
41E	2,03	Q	1-2G 5M	0.3	20	T.RASE,IMPADURIRI AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA CULTURILOR	7 PLZ 3 PLA	ARTIFICIAL	RELATIV ECHIEN	9322	165	185		DA	Impact nesemnificativ
41F	0,24	Q	1-2G 5M	1.0	15	RARITURI, RARITURI	10 PLA	NATURAL	RELATIV ECHIEN	9322	38	5	15	DA	Impact nesemnificativ
41G	0,19	Q	1-2G 5M	0.9	20	RARITURI	10 PLA	NATURAL	RELATIV ECHIEN	9322	34	2		DA	Impact nesemnificativ
41H	0,60	Q	1-2G 5M	0.9	20	RARITURI	7 PLA 3 SC	NATURAL	RELATIV ECHIEN	9322	96	13		DA	Impact nesemnificativ
42A	0,42	Q	1-2G 5M	1.0	15	RARITURI, RARITURI	10 SC	ARTIFICIAL	RELATIV ECHIEN	8122	32	3		DA	Impact nesemnificativ
42B	11,46	Q	1-2G 5M	0.9	22	CRING-TAIERE DE JOS AJUTORAREA REG NATURALE	10 SC	ARTIFICIAL	RELATIV ECHIEN	8122	1192	1677	1106,17	DA	Impact nesemnificativ
42C	1,60	Q	1-2G 5M	1.0	3	CURATIRI, RARITURI	8 SC 2 CS	ARTIFICIAL	RELATIV ECHIEN	8122	16	2(C) 6(R)		DA	Impact nesemnificativ
42D	1,32	Q	1-2G 5M	0.9	15	RARITURI	2 PLZ 8 SC	ARTIFICIAL	RELATIV ECHIEN	8122	121	18		DA	Impact nesemnificativ
42E	0,85	Q	1-2G 5M	0.9	18	RARITURI	10 PLA	NATURAL	RELATIV ECHIEN	9322	150	30		DA	Impact nesemnificativ
42F	0,95	Q	1-2G 5M	1.0	15	RARITURI, RARITURI	7 PLA 2 SC 1 CS	NATURAL	RELATIV ECHIEN	9322	166	26		DA	Impact nesemnificativ
42G	2,08	Q	1-2G 5M	0.7	28	T.CRING,IMPADURIRI AJUTORAREA REG NATURALE	10 SC	ARTIFICIAL	RELATIV ECHIEN	8123	125	125	82,2	DA	Impact nesemnificativ
42H	0,66	Q	1-2G 5M	0.8	28	CRING-TAIERE DE JOS AJUTORAREA REG NATURALE	10 SC	ARTIFICIAL	RELATIV ECHIEN	8122	72	92	116,31	DA	Impact nesemnificativ
43A	13,65	Q	1-2G 3D 5M	0.9	25	CRING-TAIERE DE JOS AJUTORAREA REG NATURALE	10 SC	ARTIFICIAL	RELATIV ECHIEN	8122	1611	2166	1491	DA	Impact nesemnificativ
43B	1,85	Q	1-2G 3D 5M	1.0	20	RARITURI, RARITURI	10 PLA	ARTIFICIAL	RELATIV ECHIEN	9322	364	35		DA	Impact nesemnificativ
43C	0,75	M	1-2E 3D 5M	0.5	30	TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE IMPADURIRI(fara T de reg)	10 SC	ARTIFICIAL	RELATIV ECHIEN	8125	12	17		DA	Impact nesemnificativ
43D	2,03	Q	1-2G 3D 5M	0.9	1	CURATIRI, RARITURI	10 SC	TINAR NEDEFINIT	RELATIV ECHIEN	8122	2	2		DA	Impact nesemnificativ
43E	5,72	Q	1-2G 3D 5M	0.9	28	CRING-TAIERE DE JOS AJUTORAREA REG NATURALE	10 SC	ARTIFICIAL	RELATIV ECHIEN	8122	629	824	478,13	DA	Impact nesemnificativ
43N	0,40													DA	
44A	16,80	Q	1-2G 1D 5M	1.0	15	RARITURI, RARITURI	10 SC	ARTIFICIAL	RELATIV ECHIEN	8122	1495	150	193	DA	Impact nesemnificativ
44B	3,40	Q	1-2G 1D 5M	1.0	2	CURATIRI, RARITURI	10 SC	ARTIFICIAL	RELATIV ECHIEN	8122	24	4(C) 10(R)		DA	Impact nesemnificativ
44C	8,00	Q	1-2G 1D 5M	0.9	15	RARITURI	10 SC	ARTIFICIAL	RELATIV ECHIEN	8123	400	63	194,95	DA	Impact nesemnificativ
44D	2,50	Q	1-2G 1D 5M	1.0	6	CURATIRI, RARITURI	10 SC	ARTIFICIAL	RELATIV ECHIEN	8122	65	10(C) 23(R)	4	DA	Impact nesemnificativ
45A	6,54	Q	1-2G 5M	0.8	32	CRING-TAIERE DE JOS AJUTORAREA REG NATURALE	10 SC	ARTIFICIAL	RELATIV ECHIEN	8122	693	693	529	DA	Impact nesemnificativ
45B	1,57	Q	1-2G 5M	1.0	5	CURATIRI, RARITURI	10 SC	ARTIFICIAL	RELATIV ECHIEN	8122	50	7(C) 14(R)		DA	Impact nesemnificativ

STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ UP I BURILEANU DUMITRU

45C	2,60	Q	1-2G 5M	1.0	4	CURATIRI, RARITURI	10 SC	ARTIFICIAL	RELATIV ECHIEN	8122	18	3(C) 13(R)		DA	Impact ne semnificativ
45D	6,15	Q	1-2G 5M	1.0	10	RARITURI, RARITURI	10 SC	ARTIFICIAL	RELATIV ECHIEN	8122	289	29	13,66	DA	Impact ne semnificativ
45E	1,28	Q	1-2G 5M	0.7	22	CRING-TAIERE DE JOS AJUTORAREA REG NATURALE	10 SC	ARTIFICIAL	RELATIV ECHIEN	8123	52	82		DA	Impact ne semnificativ
45F	0,52	Q	1-2G 5M	0.9	1	CURATIRI	10 SC	TINAR NEDEFINIT	RELATIV ECHIEN	8123				DA	Impact ne semnificativ
45G	1,73	Q	1-2G 5M	1.0	5	CURATIRI, RARITURI	10 SC	ARTIFICIAL	RELATIV ECHIEN	8123	21	3(C) 9(R)		DA	Impact ne semnificativ
45N	0,81													DA	
46A	5,08	Q	1-2G 5M	0.9	15	RARITURI	10 SC	ARTIFICIAL	RELATIV ECHIEN	8122	406	63	116,19	DA	Impact ne semnificativ
46B	11,92	Q	1-2G 5M	0.9	24	CRING-TAIERE DE JOS AJUTORAREA REG NATURALE	10 SC	ARTIFICIAL	RELATIV ECHIEN	8122	1514	2004		DA	Impact ne semnificativ
46C	1,42	Q	1-2G 5M	0.9	11	RARITURI	10 SC	ARTIFICIAL	RELATIV ECHIEN	8122	84	15	4	DA	Impact ne semnificativ
46D	1,14	Q	1-2G 5M	0.9	15	RARITURI	10 SC	ARTIFICIAL	RELATIV ECHIEN	8122	79	13		DA	Impact ne semnificativ
46E	2,04	Q	1-2G 5M	1.0	10	RARITURI, RARITURI	10 SC	ARTIFICIAL	RELATIV ECHIEN	8122	114	11	5	DA	Impact ne semnificativ
46N	0,10													DA	
47A	1,81	Q	1-2G 5M	0.9	22	CRING-TAIERE DE JOS AJUTORAREA REG NATURALE	10 SC	ARTIFICIAL	RELATIV ECHIEN	8122	205	280	179,21	DA	Impact ne semnificativ
47B	6,22	Q	1-2G 5M	0.9	10	CURATIRI, RARITURI	8 SC 2 PLA	ARTIFICIAL	RELATIV ECHIEN	8123	125	12(C) 29(R)		DA	Impact ne semnificativ
47C	5,25	Q	1-2G 5M	0.9	30	CRING-TAIERE DE JOS AJUTORAREA REG NATURALE	10 SC	ARTIFICIAL	RELATIV ECHIEN	8122	546	546	336,11	DA	Impact ne semnificativ
47D	5,26	Q	1-2G 5M	0.9	30	CRING-TAIERE DE JOS AJUTORAREA REG NATURALE	10 SC	ARTIFICIAL	RELATIV ECHIEN	8122	484	484	613,67	DA	Impact ne semnificativ
47E	0,99	Q	1-2G 5M	1.0	4	CURATIRI, RARITURI	10 SC	ARTIFICIAL	RELATIV ECHIEN	8122	12	2(C) 5(R)		DA	Impact ne semnificativ
47F	1,37	Q	1-2G 5M	1.0	14	RARITURI, RARITURI	9 PLA 1 PLN	NATURAL	RELATIV ECHIEN	9322	193	30		DA	Impact ne semnificativ
48A	1,56	Q	1-2G 5M	0.7	11	T. IGIENA	9 SC 1 PLA	ARTIFICIAL	RELATIV ECHIEN	8123	42			DA	
48B	2,12	Q	1-2G 5M	0.9	1	CURATIRI	10 SC	TINAR NEDEFINIT	RELATIV ECHIEN	8122	2			DA	Impact ne semnificativ
48C	1,42	Q	1-2G 5M	0.9	12	RARITURI	10 SC	ARTIFICIAL	RELATIV ECHIEN	8123	41	8		DA	Impact ne semnificativ
48D	8,38	Q	1-2G 5M	0.9	30	CRING-TAIERE DE JOS AJUTORAREA REG NATURALE	10 SC	ARTIFICIAL	RELATIV ECHIEN	8122	905	905	941,16	DA	Impact ne semnificativ
48E	0,65	Q	1-2G 5M	0.8	40	CRING-TAIERE DE JOS AJUTORAREA REG NATURALE	10 PLA	NATURAL	RELATIV ECHIEN	9322	198	218		DA	Impact ne semnificativ
48F	1,85	Q	1-2G 5M	0.9	2	CURATIRI	7 SC 3 CS	ARTIFICIAL	RELATIV ECHIEN	8122	8	2		DA	Impact ne semnificativ
48G	0,48	Q	1-2G 5M	0.2	30	T.RASE, IMPADURIRI	10 PLZ	ARTIFICIAL	RELATIV ECHIEN	8122	40	40		DA	Impact ne semnificativ
48H	1,09	Q	1-2G 5M	0.8	30	CRING-TAIERE DE JOS AJUTORAREA REG NATURALE	10 SC	ARTIFICIAL	RELATIV ECHIEN	8122	107	107	113	DA	Impact ne semnificativ

STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ UP I BURILEANU DUMITRU

48I	0,44	Q	1-2G 5M	1.0	40	CRING-TAIERE DE JOS AJUTORAREA REG NATURALE	10 PLA	NATURAL	RELATIV ECHIEN	9322	146	161	398,65	DA	Impact ne semnificativ
48J	0,12	Q	1-2G 5M	0.9	15	RARITURI	10 PLA	NATURAL	RELATIV ECHIEN	9322	17	3		DA	Impact ne semnificativ
48N	1,99													DA	
49A	1,24	Q	1-2G 5M	0.8	35	CRING-TAIERE DE JOS AJUTORAREA REG NATURALE	10 SC	ARTIFICIAL	RELATIV ECHIEN	8122	155	155	142	DA	Impact ne semnificativ
49B	3,94	Q	1-2G 5M	0.4	20	T. RASE, IMPADURIRI	10 PLZ	ARTIFICIAL	RELATIV ECHIEN	9322	666	701	285	DA	Impact ne semnificativ
49C	1,01	Q	1-2G 5M	0.7	24	CRING-TAIERE DE JOS AJUTORAREA REG NATURALE	10 SC	ARTIFICIAL	RELATIV ECHIEN	8122	94	94		DA	Impact ne semnificativ
49D	10,99	Q	1-2G 5M	1.0	12	RARITURI, RARITURI	10 SC	ARTIFICIAL	RELATIV ECHIEN	8122	725	72	20	DA	Impact ne semnificativ
49E	1,26	Q	1-2G 5M	1.0	10	RARITURI, RARITURI	10 SC	ARTIFICIAL	RELATIV ECHIEN	8122	71	7		DA	Impact ne semnificativ
50A	12,10	Q	1-2G 3D 5M	1.0	12	RARITURI, RARITURI	10 SC	ARTIFICIAL	RELATIV ECHIEN	8122	799	80		DA	Impact ne semnificativ
50B	0,35	Q	1-2G 5M	0.7	18	T. IGIENA	9 PLZ 1 DD	ARTIFICIAL	RELATIV ECHIEN	8122	184			DA	Impact ne semnificativ
50C	0,12	Q	1-2G 3D 5M	1.0	14	RARITURI, RARITURI	10 PLA	NATURAL	RELATIV ECHIEN	9322	19	3		DA	Impact ne semnificativ
50D	1,23	Q	1-2G 3D 5M	1.0	14	RARITURI, RARITURI	9 PLA 1 CS	NATURAL	RELATIV ECHIEN	9322	204	32		DA	Impact ne semnificativ
50E	3,54	Q	1-2G 3D 5M	0.9	22	CRING-TAIERE DE JOS AJUTORAREA REG NATURALE	10 SC	ARTIFICIAL	RELATIV ECHIEN	8122	400	550	367,75	DA	Impact ne semnificativ
50F	0,76	Q	1-2G 3D 5M	1.0	12	RARITURI, RARITURI	10 PLA	NATURAL	RELATIV ECHIEN	9322	108	26		DA	Impact ne semnificativ
51A	15,99	Q	1-2G 1D 5M	1.0	15	RARITURI, RARITURI	10 SC	ARTIFICIAL	RELATIV ECHIEN	8122	1423	142	182	DA	Impact ne semnificativ
51B	2,70	Q	1-2G 1D 5M	1.0	14	RARITURI, RARITURI	10 SC	ARTIFICIAL	RELATIV ECHIEN	8122	208	21	11,2	DA	Impact ne semnificativ
51C	3,14	Q	1-2G 1D 5M	1.0	14	RARITURI, RARITURI	10 SC	ARTIFICIAL	RELATIV ECHIEN	8122	242	24	14,5	DA	Impact ne semnificativ
51D	5,26	Q	1-2G 1D 5M	1.0	10	RARITURI, RARITURI	10 SC	ARTIFICIAL	RELATIV ECHIEN	8122	247	24	8	DA	Impact ne semnificativ
51E	3,72	Q	1-2G 1D 5M	0.9	14	RARITURI	8 PLZ 2 SC	ARTIFICIAL	RELATIV ECHIEN	8122	528	197	122,58	DA	Impact ne semnificativ
52A	7,82	Q	1-2G 5M	0.9	11	RARITURI	10 SC	NATURAL	RELATIV ECHIEN	8122	328	68	33	DA	Impact ne semnificativ
52B	5,13	Q	1-2G 5M	0.9	22	CRING-TAIERE DE JOS AJUTORAREA REG NATURALE	10 SC	ARTIFICIAL	RELATIV ECHIEN	8122	503	723	512,73	DA	Impact ne semnificativ
52C	1,68	Q	1-2G 5M	0.9	11	CURATIRI	10 SC	ARTIFICIAL	RELATIV ECHIEN	8123	49	5	8,7	DA	Impact ne semnificativ
52D	3,00	Q	1-2G 5M	0.9	14	RARITURI	10 SC	ARTIFICIAL	RELATIV ECHIEN	8122	207	34	14	DA	Impact ne semnificativ
52E	1,17	Q	1-2G 5M	1.0	14	RARITURI, RARITURI	10 SC	ARTIFICIAL	RELATIV ECHIEN	8122	90	8	16,4	DA	Impact ne semnificativ
52N	0,60													DA	
53A	14,43	Q	1-2G 5M	0.9	24	CRING-TAIERE DE JOS AJUTORAREA REG NATURALE	10 SC	ARTIFICIAL	RELATIV ECHIEN	8122	1775	2365	609	DA	Impact ne semnificativ

STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ UP I BURILEANU DUMITRU

53B	3,10	Q	1-2G 5M	0.9	1	CURATIRI	10 SC	TINAR NEDEFINIT	RELATIV ECHIEN	8122			5	DA	Impact ne semnificativ
53C	2,15	Q	1-2G 5M	0.9	35	CRING-TAIERE DE JOS AJUTORAREA REG NATURALE	10 SC	ARTIFICIAL	RELATIV ECHIEN	8122	249	249	257	DA	Impact ne semnificativ
53N	0,14													DA	
54A	1,07	Q	1-2G 5M	1.0	2	CURATIRI, RARITURI	10 SC	ARTIFICIAL	RELATIV ECHIEN	8122	4	1(C) 3(R)		DA	Impact ne semnificativ
54B	5,59	Q	1-2E 5M	0.2	40	TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE IMPADURIRI(fara T de reg)	10 SC	ARTIFICIAL	RELATIV ECHIEN	8125	34	54		DA	Impact ne semnificativ
54C	2,20	Q	1-2G 5M	0.6	24	T.CRING,IMPADURIRI AJUTORAREA REG NATURALE	10 SC	ARTIFICIAL	RELATIV ECHIEN	8123	84	84		DA	Impact ne semnificativ
54D	2,18	Q	1-2G 5M	0.6	12	T. IGIENA	9 PLZ 1 PLA	ARTIFICIAL	RELATIV ECHIEN	9322	203			DA	Impact ne semnificativ neutru
54E	1,43	Q	1-2G 5M	1.0	4	CURATIRI, RARITURI	10 SC	ARTIFICIAL	RELATIV ECHIEN	8122	6	1(C) 7(R)		DA	Impact ne semnificativ
54F	2,58	Q	1-2G 5M	1.0	4	CURATIRI, RARITURI	10 SC	ARTIFICIAL	RELATIV ECHIEN	8122	18	3(C) 13(R)		DA	Impact ne semnificativ
54G	1,31	Q	1-2G 5M	0.9	2	CURATIRI	10 SC	NATURAL	RELATIV ECHIEN	8122	4	1		DA	Impact ne semnificativ
54H	0,90	Q	1-2G 5M	0.9	30	CRING-TAIERE DE JOS AJUTORAREA REG NATURALE	10 SC	ARTIFICIAL	RELATIV ECHIEN	8122	103	103	95	DA	Impact ne semnificativ
54I	2,34	Q	1-2G 5M	0.9	30	CRING-TAIERE DE JOS AJUTORAREA REG NATURALE	10 SC	ARTIFICIAL	RELATIV ECHIEN	8122	269	269	260	DA	Impact ne semnificativ
54J	2,79	Q	1-2G 5M	1.0	5	CURATIRI, RARITURI	10 SC	ARTIFICIAL	RELATIV ECHIEN	8122	89	13(C) 25(R)		DA	Impact ne semnificativ
54K	0,28	Q	1-2G 5M	0.8	30	CRING-TAIERE DE JOS AJUTORAREA REG NATURALE	10 SC	ARTIFICIAL	RELATIV ECHIEN	8122	33	33	34	DA	Impact ne semnificativ neutru
54L	0,73	Q	1-2G 5M	0.7	10	T. IGIENA	10 SC	ARTIFICIAL	RELATIV ECHIEN	8123	13			DA	Impact ne semnificativ neutru
54N	0,90													DA	
55A	5,07	Q	1-2G 5M	0.9	20	T.CRING,IMPADURIRI AJUTORAREA REG NATURALE	10 SC	ARTIFICIAL	RELATIV ECHIEN	8123	375	375	336,15	DA	Impact ne semnificativ
55B	1,03	Q	1-2G 5M	0.6	2	COMPLETARI	10 SC	TINAR NEDEFINIT	RELATIV ECHIEN	8123	1			DA	Impact ne semnificativ
55C	0,55	Q	1-2G 5M	0.9	12	RARITURI	10 PLA	NATURAL	RELATIV ECHIEN	8122	70	15		DA	Impact ne semnificativ
55D	1,62	Q	1-2G 5M	0.8	25	T.RASE,IMPADURIRI	10 PLZ	ARTIFICIAL	RELATIV ECHIEN	8122	549	574	378	DA	Impact ne semnificativ
55E	0,17	Q	1-2G 5M	0.9	12	RARITURI	10 PLA	NATURAL	RELATIV ECHIEN	9322	22	3		DA	Impact ne semnificativ
55F	3,00	Q	1-2G 5M	0.7	30	T.CRING,IMPADURIRI AJUTORAREA REG NATURALE	10 SC	ARTIFICIAL	RELATIV ECHIEN	8123	213	2133	Q	DA	Impact ne semnificativ
55G	1,81	Q	1-2G 5M	1.0	12	RARITURI, RARITURI	10 SC	ARTIFICIAL	RELATIV ECHIEN	8122	119	12		DA	Impact ne semnificativ
55H	0,22	Q	1-2G 5M	0.8	11	T. IGIENA	10 SC	ARTIFICIAL	RELATIV ECHIEN	8123	6			DA	
55I	0,61	Q	1-2G 5M	0.9	12	RARITURI	10 SC	ARTIFICIAL	RELATIV ECHIEN	8123	18	3		DA	Impact ne semnificativ

STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ UP I BURILEANU DUMITRU

55J	4,05	Q	1-2G 5M	0,9	2	CURATIRI	10 SC	ARTIFICIAL	RELATIV ECHIEN	8123	12	2		DA	Impact nesemnificativ
55K	0,89	Q	1-2G 5M	0,4	10	T.IGIENA AJUTORAREA REG NATURALE IMPADURIRI(fara T de reg)	10 PLA	NATURAL	RELATIV ECHIEN	9322	13			DA	
55L	0,27	Q	1-2G 5M	1,0	50	CRING-TAIERE DE JOS AJUTORAREA REG NATURALE	10 PLA	NATURAL	RELATIV ECHIEN	9322	147	152	209,91	DA	Impact nesemnificativ
55N	1,29													DA	
56A	5,60	Q	1-2G 5M	1,0	20	CRING-TAIERE DE JOS AJUTORAREA REG NATURALE	10 SC	ARTIFICIAL	RELATIV ECHIEN	8122	683	958	454,93	DA	Impact nesemnificativ
56B	4,66	Q	1-2G 3D 5M	0,9	30	CRING-TAIERE DE JOS AJUTORAREA REG NATURALE	10 SC	ARTIFICIAL	RELATIV ECHIEN	8122	536	676	421	DA	Impact nesemnificativ
56C	0,83	Q	1-2G 5M	1,0	12	RARITURI,RARITURI	10 SC	ARTIFICIAL	RELATIV ECHIEN	8123	39	4		DA	Impact nesemnificativ
56D	3,09	Q	1-2G 3D 5M	0,9	1	CURATIRI	10 SC	TINAR NEDEFINIT	RELATIV ECHIEN	8122	3			DA	Impact nesemnificativ
56E	1,53	Q	1-2G 3D 5M	0,9	35	CRING-TAIERE DE JOS AJUTORAREA REG NATURALE	10 SC	ARTIFICIAL	RELATIV ECHIEN	8122	197	197	174	DA	Impact nesemnificativ
56F	0,51	Q	1-2G 3D 5M	1,0	34	T.RASE,IMPADURIRI	10 PLZ	ARTIFICIAL	RELATIV ECHIEN	9322	206	216		DA	Impact nesemnificativ
56G	0,14	Q	1-2G 3D 5M	0,9	34	CRING-TAIERE DE JOS AJUTORAREA REG NATURALE	10 PLA	NATURAL	RELATIV ECHIEN	9322	50	55		DA	Impact nesemnificativ
56H	2,84	Q	1-2G 3D 5M	0,9	1	CURATIRI	10 SC	TINAR NEDEFINIT	RELATIV ECHIEN	8122	3			DA	Impact nesemnificativ
57A	0,77	M	1-2E 5M	0,7	8	T. IGIENA	10 SC	ARTIFICIAL	RELATIV ECHIEN	8123	4			DA	
57B	0,69	Q	1-2G 3D 5M	1,0	10	RARITURI, RARITURI	10 PLA	NATURAL	RELATIV ECHIEN	9322	33	10		DA	Impact nesemnificativ
57C	4,76	Q	1-2G 3D 5M	0,9	14	RARITURI	10 SC	ARTIFICIAL	RELATIV ECHIEN	8123	200	33		DA	Impact nesemnificativ
57D	1,51	Q	1-2G 3D 5M	0,9	20	RARITURI	9 PLA 1 PLN	NATURAL	RELATIV ECHIEN	9322	297	39		DA	Impact nesemnificativ
57E	0,72	Q	1-2G 3D 5M	0,9	18	CRING-TAIERE DE JOS AJUTORAREA REG NATURALE	10 SC	ARTIFICIAL	RELATIV ECHIEN	8123	54	74	68,16	DA	Impact nesemnificativ
57F	0,22	Q	1-2G 3D 5M	0,9	18	RARITURI	10 PLA	NATURAL	RELATIV ECHIEN	9322	39	8		DA	Impact nesemnificativ
57N	1,53													DA	
58A	0,85		1-2G 1D 5M			IMPADURIRI(poieni si goluri)				8122				DA	Impact nesemnificativ
58B	9,95	Q	1-2G 1D 5M	1,0	15	RARITURI, RARITURI	10 SC	ARTIFICIAL	RELATIV ECHIEN	8122	886	88	89	DA	Impact nesemnificativ
58C	2,76	Q	1-2G 1D 5M	0,9	6	CURATIRI, RARITURI	2 PLZ 8 SC	ARTIFICIAL	RELATIV ECHIEN	8122	104	15(C) 31(R)	6	DA	Impact nesemnificativ
58D	9,39	Q	1-2G 5M	1,0	14	RARITURI, RARITURI	10 SC	ARTIFICIAL	RELATIV ECHIEN	8122	723	72	176,49	DA	Impact nesemnificativ
59A	3,72	Q	1-2G 5M	1,0	14	RARITURI, RARITURI	10 SC	ARTIFICIAL	RELATIV ECHIEN	8122	286	28	36	DA	Impact nesemnificativ
59B	2,84	Q	1-2G 5M	1,0	8	RARITURI, RARITURI	10 SC	ARTIFICIAL	RELATIV ECHIEN	8122	111	38	6	DA	Impact nesemnificativ

STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ UP I BURILEANU DUMITRU

59C	2,84	Q	1-2G 5M	1.0	14	RARITURI, RARITURI	10 SC	ARTIFICIAL	RELATIV ECHIEN	8122	219	22	6	DA	Impact nesemnificativ
59N	0,70													DA	
60A	6,69	Q	1-2G 5M	0.9	20	CRING-TAIERE DE JOS AJUTORAREA REG NATURALE	10 SC	ARTIFICIAL	RELATIV ECHIEN	8122	716	1011	981,08	DA	Impact nesemnificativ
60B	0,23	Q	1-2G 5M	1.0	14	RARITURI, RARITURI	10 SC	ARTIFICIAL	RELATIV ECHIEN	8122	18	2		DA	Impact nesemnificativ
60C	0,37	Q	1-2G 5M	1.0	50	CRING-TAIERE DE JOS AJUTORAREA REG NATURALE	10 PLA	NATURAL	RELATIV ECHIEN	9322	139	149	206,73	DA	Impact nesemnificativ
60D	0,61	Q	1-2G 5M	1.0	50	CRING-TAIERE DE JOS AJUTORAREA REG NATURALE	10 PLA	NATURAL	RELATIV ECHIEN	9322	237	252	134,11	DA	Impact nesemnificativ
61A	15,65	Q	1-2G 5M	0.9	12	RARITURI	10 SC	ARTIFICIAL	RELATIV ECHIEN	8123	657	108		DA	Impact nesemnificativ
61B	3,95	Q	1-2G 1D 5M	1.0	30	T.RASE,IMPADURIRI	7 PLZ 2 SC 1 DD	ARTIFICIAL	RELATIV ECHIEN	9322	1030	1130	1459	DA	Impact nesemnificativ
61C	1,40	Q	1-2G 1D 5M	0.7	4	T. IGIENA	10 SC	ARTIFICIAL	RELATIV ECHIEN	8123	7			DA	
61D	0,30	Q	1-2G 1D 5M	0.7	30	T. IGIENA	10 ARA	ARTIFICIAL	ECHIEN	8122	26			DA	
61E	2,04	Q	1-2G 1D 5M	1.0	12	RARITURI, RARITURI	10 SC	ARTIFICIAL	RELATIV ECHIEN	8122	135	13	73	DA	Impact nesemnificativ
61F	0,33		1-2G 1D 5M			IMPADURIRI(poieni si goluri)				8122				DA	Impact nesemnificativ
61G	2,26	Q	1-2G 1D 5M	1.0	10	CURATIRI, RARITURI	10 SC	ARTIFICIAL	RELATIV ECHIEN	8122	43	4(C) 10(R)		DA	Impact nesemnificativ
61H	5,01	Q	1-2G 1D 5M	1.0	15	RARITURI, RARITURI	10 SC	ARTIFICIAL	RELATIV ECHIEN	8122	386	39		DA	Impact nesemnificativ
61I	0,12	Q	1-2G 1D 5M	0.7	25	T. IGIENA	10 ARA	ARTIFICIAL	ECHIEN	8123	11			DA	
61N	0,62													DA	
62A	17,63	Q	1-2G 5M	1.0	22	CRING-TAIERE DE JOS AJUTORAREA REG NATURALE	10 SC	ARTIFICIAL	RELATIV ECHIEN	8122	2027	2862	324	DA	Impact nesemnificativ
62B	1,32	Q	1-2G 5M	0.8	32	T.RASE,IMPADURIRI	10 PLZ	ARTIFICIAL	RELATIV ECHIEN	9322	354	369	375	DA	Impact nesemnificativ
62C	1,71	Q	1-2G 5M	0.3	8	INGRIJIREA CULTURILOR,COMPL	4 PLZ 6 SC	ARTIFICIAL	RELATIV ECHIEN	9322	12			DA	Impact nesemnificativ
63	22,50	Q	1-2G 5M	1.0	14	RARITURI, RARITURI	10 SC	ARTIFICIAL	RELATIV ECHIEN	8122	1058	106	544,45	DA	Impact nesemnificativ
64A	3,81	M	1-2E 5M	0.2	35	TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE IMPADURIRI(fara T de reg)	10 SC	ARTIFICIAL	RELATIV ECHIEN	8123	23	38		DA	Impact nesemnificativ
64B	0,90	M	1-2E 5M	0.7	50	T. IGIENA	10 PI	ARTIFICIAL	ECHIEN	8122	162			DA	
64C	3,71	Q	1-2G 5M	0.7	45	CRING-TAIERE DE JOS AJUTORAREA REG NATURALE	10 PLA	NATURAL	RELATIV ECHIEN	9322	809	889	1163,27	DA	Impact nesemnificativ
64D	1,26	Q	1-2G 5M	0.7	40	CRING-TAIERE DE JOS AJUTORAREA REG NATURALE	10 SC	ARTIFICIAL	RELATIV ECHIEN	8123	125	125	95	DA	Impact nesemnificativ
64E	4,01	Q	1-2G 5M	1.0	10	RARITURI, RARITURI	7 PLA 3 SC	NATURAL	RELATIV ECHIEN	9322	204	63	54,11	DA	Impact nesemnificativ

STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ UP I BURILEANU DUMITRU

64F	2,37	Q	1-2G 5M	1.0	14	RARITURI, RARITURI	10 SC	ARTIFICIAL	RELATIV ECHIEN	8123	92	9	47,02	DA	Impact nesemnificativ
64N	4,14													DA	
65A	6,81	M	1-2E 3D 5M	0.3	40	TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE IMPADURIRI(fara T de reg)	10 SC	ARTIFICIAL	RELATIV ECHIEN	8125	54	89		DA	Impact nesemnificativ
65B	4,87	Q	1-2G 3D 5M	0.7	40	T.CRING,IMPADURIRI AJUTORAREA REG NATURALE	10 SC	ARTIFICIAL	RELATIV ECHIEN	8123	385	385		DA	Impact nesemnificativ
65C	0,88	Q	1-2G 3D 5M	1.0	14	RARITURI, RARITURI	10 SC	ARTIFICIAL	RELATIV ECHIEN	8123	41	4		DA	Impact nesemnificativ
65D	2,90	Q	1-2G 3D 5M	0.6	12	T. IGIENA	10 PLZ	ARTIFICIAL	RELATIV ECHIEN	9322	307			DA	
65E	0,38	Q	1-2G 5M	0.9	12	RARITURI	10 SC	ARTIFICIAL	RELATIV ECHIEN	8123	13	2		DA	Impact nesemnificativ
65F	0,33	Q	1-2G 5M	0.9	50	CRING-TAIERE DE JOS AJUTORAREA REG NATURALE	10 PLA	NATURAL	RELATIV ECHIEN	9322	112	122		DA	Impact nesemnificativ
65G	0,11	Q	1-2G 5M	1.0	50	CRING-TAIERE DE JOS AJUTORAREA REG NATURALE	10 PLA	NATURAL	RELATIV ECHIEN	9322	40	45	153,06	DA	Impact nesemnificativ
65H	1,39	Q	1-2G 5M	0.3	40	T.CRING,IMPADURIRI AJUTORAREA REG NATURALE	10 PLA	NATURAL	RELATIV ECHIEN	9322	132	147		DA	Impact nesemnificativ
65I	5,63	Q	1-2G 3D 5M	0.5	10	IMPADURIRI(fara T de reg) AJUTORAREA REG NATURALE	10 SC	NATURAL	RELATIV ECHIEN	8122	113			DA	Impact nesemnificativ
66A	1,40	Q	1-2G 1D 5M	1.0	3	CURATIRI , RARITURI	10 SC	ARTIFICIAL	RELATIV ECHIEN	8122	17	3(C) 6(R)	3	DA	Impact nesemnificativ
66B	9,93	Q	1-2G 1D 5M	0.8	30	T.RASE,IMPADURIRI	10 PLZ	ARTIFICIAL	RELATIV ECHIEN	9322	3049	3249	1345	DA	Impact nesemnificativ
66C	1,53	Q	1-2G 1D 5M	0.9	25	CRING-TAIERE DE JOS AJUTORAREA REG NATURALE	8 SC 2 DD	ARTIFICIAL	RELATIV ECHIEN	8122	188	248	224,46	DA	Impact nesemnificativ
66D	1,12	Q	1-2G 1D 5M	0.8	34	CRING-TAIERE DE JOS AJUTORAREA REG NATURALE	10 SC	ARTIFICIAL	RELATIV ECHIEN	8122	120	120	177,5	DA	Impact nesemnificativ
66E	0,93	Q	1-2G 1D 5M	1.0	14	RARITURI, RARITURI	6 SC 4 GL	ARTIFICIAL	RELATIV ECHIEN	8122	80	8		DA	Impact nesemnificativ
66F	7,85	Q	1-2G 1D 5M	0.8	28	CRING-TAIERE DE JOS AJUTORAREA REG NATURALE	10 SC	ARTIFICIAL	RELATIV ECHIEN	8122	1115	1355	1239	DA	Impact nesemnificativ
66G	1,83	Q	1-2G 1D 5M	1.0	2	CURATIRI, RARITURI	10 SC	ARTIFICIAL	RELATIV ECHIEN	8122	7	1(C) 5(R)	3,5	DA	Impact nesemnificativ
66H	1,10	Q	1-2G 1D 5M	1.0	2	CURATIRI, RARITURI	10 SC	ARTIFICIAL	RELATIV ECHIEN	8122	4	1(C) 3(R)	2	DA	Impact nesemnificativ
67	20,20	Q	1-2G 5M	1.0	22	CRING-TAIERE DE JOS AJUTORAREA REG NATURALE	10 SC	ARTIFICIAL	RELATIV ECHIEN	8122	1515	2150	1205,26	DA	Impact nesemnificativ
68A	5,07	Q	1-2G 5M	1.0	35	CRING-TAIERE DE JOS AJUTORAREA REG NATURALE	10 SC	ARTIFICIAL	RELATIV ECHIEN	8122	761	761	774	DA	Impact nesemnificativ
68B	0,53	Q	1-2G 5M	1.0	14	RARITURI, RARITURI	10 PLA	NATURAL	RELATIV ECHIEN	9322	67	10	14,53	DA	Impact nesemnificativ
68C	4,50	Q	1-2G 5M	0.6	50	T.CRING,IMPADURIRI AJUTORAREA REG NATURALE	8 PLA 1 PLZ 1 SA	NATURAL	RELATIV ECHIEN	9322	1059	1134	1745,87	DA	Impact nesemnificativ
68D	5,04	M	1-2E 5M	0.3	5	MPADURIRI(fara T de reg)	4 PLA 5 SC 1 SA	ARTIFICIAL	RELATIV ECHIEN	8123	40			DA	Impact nesemnificativ
68E	0,20	Q	1-2G 5M	1.0	18	RARITURI, RARITURI	10 PLA	NATURAL	RELATIV ECHIEN	9322	36	6		DA	Impact nesemnificativ

STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ UP I BURILEANU DUMITRU

68F	0,22	Q	1-2G 5M	1.0	15	RARITURI, RARITURI	10 PLA	NATURAL	RELATIV ECHIEN	9322	35	5		DA	Impact nesemnificativ
68G	3,51	Q	1-2G 5M	1.0	2	CURATIRI, RARITURI	10 SC	ARTIFICIAL	RELATIV ECHIEN	8122	14	2(C) 9(R)		DA	Impact nesemnificativ
68H	0,83	Q	1-2G 5M	1.0	2	CURATIRI, RARITURI	10 SC	ARTIFICIAL	RELATIV ECHIEN	8122	3	2		DA	Impact nesemnificativ
69A	4,41	M	1-2E 5M	0.2	38	TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE IMPADURIRI(fara T de reg)	10 SC	ARTIFICIAL	RELATIV ECHIEN	8125	26	41		DA	Impact nesemnificativ
69B	1,01	Q	1-2G 5M	0.9	6	CURATIRI	10 SC	ARTIFICIAL	RELATIV ECHIEN	8123	1			DA	Impact nesemnificativ
69C	0,93	Q	1-2G 5M	1.0	12	RARITURI, RARITURI	10 PLA	NATURAL	RELATIV ECHIEN	9322	89	25		DA	Impact nesemnificativ
69D	0,44	Q	1-2G 5M	0.4	25	T.CRING,IMPADURIRI AJUTORAREA REG NATURALE	10 SC	ARTIFICIAL	RELATIV ECHIEN	8123	4	4		DA	Impact nesemnificativ
69E	1,04	Q	1-2G 5M	0.5	46	T.CRING,IMPADURIRI AJUTORAREA REG NATURALE	10 PLA	NATURAL	RELATIV ECHIEN	9322	189	204		DA	Impact nesemnificativ
69F	1,05	Q	1-2G 5M	1.0	14	RARITURI, RARITURI	9 SC 1 PLA	ARTIFICIAL	RELATIV ECHIEN	8122	84	8		DA	Impact nesemnificativ
69G	2,60	M	1-2E 5M	0.2	38	TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE IMPADURIRI(fara T de reg)	10 SC	ARTIFICIAL	RELATIV ECHIEN	8125	16	26		DA	Impact nesemnificativ
69N1	5,60													DA	
69N2	2,62													DA	
70A	9,70	M	1-2E 5M	0.3	40	TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE IMPADURIRI(fara T de reg)	7 SC 3 PLA	ARTIFICIAL	RELATIV ECHIEN	8125	204	259		DA	Impact nesemnificativ
70B	3,10	Q	1-2G 5M	0.7	14	T. IGIENA	10 SC	ARTIFICIAL	RELATIV ECHIEN	8123	109			DA	
70C	0,30	M	1-5G 2E 5M	0.7	45	T. IGIENA	10 PI	ARTIFICIAL	RELATIV ECHIEN	8123	38			DA	
71A	2,12	Q	1-2G 1D 5M	0.8	22	T.RASE,IMPADURIRI	10 PLZ	ARTIFICIAL	ECHIEN	9322	744	814	1027,28	DA	Impact nesemnificativ
71B	7,75	Q	1-2G 1D 5M	1.0	22	CRING-TAIERE DE JOS AJUTORAREA REG NATURALE	10 SC	ARTIFICIAL	RELATIV ECHIEN	8122	907	1277	938,03	DA	Impact nesemnificativ
71C	3,82	Q	1-2G 1D 5M	1.0	4	CURATIRI, RARITURI	10 SC	ARTIFICIAL	RELATIV ECHIEN	8122	27	4(C) 19(R)		DA	Impact nesemnificativ
71D	2,01	Q	1-2G 1D 5M	0.8	34	CRING-TAIERE DE JOS AJUTORAREA REG NATURALE	10 SC	ARTIFICIAL	RELATIV ECHIEN	8122	181	181	256	DA	Impact nesemnificativ
72A	0,92	Q	1-2G 3D 5M	1.0	24	CRING-TAIERE DE JOS AJUTORAREA REG NATURALE	9 SC 1 PLA	ARTIFICIAL	RELATIV ECHIEN	8122	134	179	87	DA	Impact nesemnificativ
72B	2,08	Q	1-2G 3D 5M	0.7	24	CRING-TAIERE DE JOS AJUTORAREA REG NATURALE	7 PLA 3 PLZ	NATURAL	RELATIV ECHIEN	9322	514	584	648	DA	Impact nesemnificativ
72C	4,40	M	1-2E 3D 5M	0.5	22	TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE IMPADURIRI(fara T de reg)	8 SC 1 CS 1 PLA	ARTIFICIAL	RELATIV ECHIEN	8125	70	115		DA	Impact nesemnificativ
72D	4,12	Q	1-2G 3D 5M	0.3	38	T.RASE,IMPADURIRI	10 PLZ	ARTIFICIAL	RELATIV ECHIEN	9322	457	472		DA	Impact nesemnificativ
72E	0,23	Q	1-2G 5M	0.9	10	RARITURI	10 SC	ARTIFICIAL	ECHIEN	8122	7	2		DA	Impact nesemnificativ

STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ UP I BURILEANU DUMITRU

72F	5,10	Q	1-2G 3D 5M	0.9	24	CRING-TAIERE DE JOS AJUTORAREA REG NATURALE	10 SC	ARTIFICIAL	RELTIV ECHIEN	8123	291	376	440,96	DA	Impact nesemnificativ
72G	0,19	Q	1-2G 5M	0.7	15	T. IGIENA	10 PLZ	ARTIFICIAL	RELATIV ECHIEN	9322	21			DA	
72N	0,40													DA	
72P	0,20													DA	
73A	14,40	M	1-2E 3D 5M	0.4	10	INGRIJIREA CULTURILOR,COMPL	5 SC 1 ARA 3 PLA 1 SA	ARTIFICIAL	RELATIV ECHIEN	8123	159			DA	Impact nesemnificativ
73B	0,70	Q	1-2G 3D 5M	0.4	30	T.RASE,IMPADURIRI	7 PLZ 3 PLA	ARTIFICIAL	RELATIV ECHIEN	9322	76	86		DA	Impact nesemnificativ
73C	5,25	M	1-2E 3D 5M	0.5	10	COMPLETARI AJUTORAREA REG NATURALE	7 PLZ 3 SC	ARTIFICIAL	RELATIV ECHIEN	8123	110			DA	Impact nesemnificativ
74A	2,97	Q	1-2G 3D 5M	0.6	24	T.RASE,IMPADURIRI	10 PLZ	ARTIFICIAL	RELATIV ECHIEN	8122	618	668		DA	Impact nesemnificativ
74B	6,32	M	1-2E 3D 5M	0.4	25	TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE IMPADURIRI(dupa T. de reg)	10 SC	ARTIFICIAL	RELATIV ECHIEN	8125	63	108		DA	Impact nesemnificativ
74C	1,90	Q	1-2G 3D 5M	0.4	12	COMPLETARI AJUTORAREA REG NATURALE	10 PLZ	ARTIFICIAL	ECHIEN	9322	103			DA	Impact nesemnificativ
74D	4,89	Q	1-2G 3D 5M	0.5	40	T.CRING,IMPADURIRI AJUTORAREA REG NATURALE	8 PLA 2 PLN	NATURAL	RELATIV ECHIEN	9322	806	891		DA	Impact nesemnificativ
74E	2,81	Q	1-2G 5M	0.4	8	COMPLETARI	7 SC 2 PLA 1 DD	ARTIFICIAL	RELATIV ECHIEN	8123	31			DA	Impact nesemnificativ
74F	0,76	Q	1-2G 3D 5M	0.4	30	T.CRING,IMPADURIRI AJUTORAREA REG NATURALE	10 PLA	NATURAL	RELATIV ECHIEN	9322	140	155		DA	Impact nesemnificativ
74G	0,97	Q	1-2G 3D 5M	0.9	15	RARITURI	5 SC 5 GL	ARTIFICIAL	RELATIV ECHIEN	8123	42	6		DA	Impact nesemnificativ
74H	0,15	Q	1-2G 3D 5M	0.7	60	T. IGIENA	10 PI	ARTIFICIAL	ECHIEN	8123	14			DA	
74I	0,33	Q	1-2G 5M	0.5	12	COMPLETARI	10 PLZ	ARTIFICIAL	ECHIEN	8123	14			DA	Impact nesemnificativ
75A	4,37	M	1-2E 3D 5M	0.2	38	TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE IMPADURIRI(fara T de reg)	8 PLZ 2 SC	ARTIFICIAL	RELATIV ECHIEN	8123	201	216		DA	Impact nesemnificativ
75B	5,27	M	1-2E 3D 5M	0.3	5	IMPADURIRI(fara T de reg)	10 SC	ARTIFICIAL	RELATIV ECHIEN	8125				DA	Impact nesemnificativ
75C	0,26	M	1-2E 3D 5M	0.7	20	T. IGIENA	10 PLA	ARTIFICIAL	RELATIV ECHIEN	8123	29			DA	
76A	3,86		1-2G 5M			IMPADURIRI(fara T de reg)				9322				DA	Impact nesemnificativ
76B	4,97	M	1-2E 3D 5M	0.7	15	T. IGIENA	10 SC	ARTIFICIAL	RELATIV ECHIEN	8125	70			DA	
76C	0,85	Q	1-2G 5M	0.7	25	T.RASE,IMPADURIRI	10 PLZ	ARTIFICIAL	RELATIV ECHIEN	9322	204	214	217	DA	Impact nesemnificativ
76D	0,51	Q	1-2G 5M	0.9	14	RARITURI	10 SC	ARTIFICIAL	RELATIV ECHIEN	8123	15	3		DA	Impact nesemnificativ
76E	0,69		1-2G 5M			IMPADURIRI(fara T de reg)								DA	Impact nesemnificativ

STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ UP I BURILEANU DUMITRU

76F	0,19	Q	1-2G 5M	0.7	14	T. IGIENA	10 PLZ	ARTIFICIAL	ECHIEN	9322	10			DA	
77A	13,60	M	1-2E 3D 5M	0.6	25	TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE IMPADURIRI(dupa T. de reg)	3 DD 4 SC 3 SC	ARTIFICIAL	RELATIV ECHIEN	8123	530	715		DA	Impact nesemnificativ
77B	2,03	Q	1-2G 3D 5M	0.8	16	T.IGIENA(T.cring dec II)	10 SC	ARTIFICIAL	RELATIV ECHIEN	8123	91			DA	
77D	0,80	Q	1-2G 3D 5M	0.8	30	T.IGIENA	10 ARA	ARTIFICIAL	RELATIV ECHIEN	8123	90			DA	
77F	2,85	Q	1-2G 3D 5M	0.6	12	T. IGIENA	9 SC 1 DD	ARTIFICIAL	RELATIV ECHIEN	8123	35			DA	
77G	2,91	M	1-2E 5M	0.7	30	TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE IMPADURIRI(fara T de reg)	7 SC 3 DD	ARTIFICIAL	RELATIV ECHIEN	8123	227	307		DA	Impact nesemnificativ
77C	0,21													DA	
78A	3,56	Q	1-2G 5M	0.7	32	T.CRING,IMPADURIRI AJUTORAREA REG NATURALE	10 SC	ARTIFICIAL	RELATIV ECHIEN	8123	299	299	284,59	DA	Impact nesemnificativ
78B	1,60	Q	1-2G 5M	0.9	10	RARITURI	10 SC	ARTIFICIAL	RELATIV ECHIEN	8122	46	12		DA	Impact nesemnificativ
78C	4,31	Q	1-2G 5M	0.7	14	T. IGIENA	10 SC	ARTIFICIAL	RELATIV ECHIEN	8123	95			DA	
78D	1,68	Q	1-2G 5M	0,7	5	T. IGIENA	10 SC	ARTIFICIAL	RELATIV ECHIEN	8123	5			DA	
78E	0,91	Q	1-2G 5M	1.0	2	CURATIRI, RARITURI	10 SC	ARTIFICIAL	RELATIV ECHIEN	8123	1	1		DA	Impact nesemnificativ
78F	1,54	Q	1-2G 5M	1.0	6	CURATIRI, RARITURI	10 SC	ARTIFICIAL	RELATIV ECHIEN	8123	18	3(C) 8(R)	8	DA	Impact nesemnificativ
79A	14,16	M	1-2E 5M	0.4	20	TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE IMPADURIRI(fara T de reg)	10 SC	ARTIFICIAL	RELATIV ECHIEN	8123	368	553		DA	Impact nesemnificativ
79C	4,74	Q	1-2G 5M	0.7	32	CRING-TAIERE DE JOS AJUTORAREA REG NATURALE	10 SC	ARTIFICIAL	RELATIV ECHIEN	8123	356	356	233	DA	Impact nesemnificativ
80A	6,07	Q	1-2G 5M	0.7	28	CRING-TAIERE DE JOS AJUTORAREA REG NATURALE	10 SC	ARTIFICIAL	RELATIV ECHIEN	8123	546	546	324	DA	Impact nesemnificativ
80B	3,61	Q	1-2G 5M	0.8	22	CRING-TAIERE DE JOS AJUTORAREA REG NATURALE	10 SC	ARTIFICIAL	RELATIV ECHIEN	8123	271	361		DA	Impact nesemnificativ
80C	3,79	Q	1-2G 5M	0.9	12	RARITURI	10 SC	ARTIFICIAL	RELATIV ECHIEN	8123	133	23		DA	Impact nesemnificativ
80E	3,02	Q	1-2G 5M	0.9	2	CURATIRI	10 SC	ARTIFICIAL	RELATIV ECHIEN	8123	9	1		DA	Impact nesemnificativ
80F	0,84	Q	1-2G 5M	0.9	2	CURATIRI	10 SC	ARTIFICIAL	RELATIV ECHIEN	8123	1			DA	Impact nesemnificativ
80G	0,84	Q	1-2G 5M	0.7	30	CRING-TAIERE DE JOS AJUTORAREA REG NATURALE	10 SC	ARTIFICIAL	RELATIV ECHIEN	8123	71	71	89	DA	Impact nesemnificativ
80H	2,53	Q	1-2G 5M	1.0	2	CURATIRI, RARITURI	10 SC	ARTIFICIAL	RELATIV ECHIEN	8123	10	2(C) 5(R)		DA	Impact nesemnificativ
81A	1,56	Q	1-2G 5M	0.4	12	T.CRING,IMPADURIRI AJUTORAREA REG NATURALE	10 SC	ARTIFICIAL	RELATIV ECHIEN	8123	11	11	69,51	DA	Impact nesemnificativ
81B	5,81	Q	1-2G 5M	0.8	18	CRING-TAIERE DE JOS AJUTORAREA REG NATURALE	10 SC	ARTIFICIAL	RELATIV ECHIEN	8123	372	470	317,06	DA	Impact nesemnificativ

STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ UP I BURILEANU DUMITRU

81C	0,90	Q	1-2G 5M	0.8	10	T. IGIENA	10 SC	ARTIFICIAL	RELATIV ECHIEN	8123	9			DA	
82A	7,46	Q	1-2G 3D 5M	0.7	22	CRING-TAIERE DE JOS AJUTORAREA REG NATURALE	10 SC	ARTIFICIAL	RELATIV ECHIEN	8122	619	864		DA	Impact nesemnificativ
82B	7,04	Q	1-2G 3D 5M	0.9	14	RARITURI	10 SC	ARTIFICIAL	RELATIV ECHIEN	8122	486	80		DA	Impact nesemnificativ
82C	6,02	M	1-2E 5M	0.3	24	TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE IMPADURIRI(dupa T. de reg)	5 SC 2 CS 3 SC	ARTIFICIAL	RELATIV ECHIEN	8123	96	136		DA	Impact nesemnificativ
82D	1,60		1-2E 5M			IMPADURIRI(poieni si goluri)								DA	Impact nesemnificativ
83A	18,63	Q	1-2G 5M	0.9	18	CRING-TAIERE DE JOS AJUTORAREA REG NATURALE	10 SC	ARTIFICIAL	RELATIV ECHIEN	8123	932	1472		DA	Impact nesemnificativ
83B	0,54	Q	1-2G 3D 5M	0.4	30	T.CRING,IMPADURIRI AJUTORAREA REG NATURALE	10 SC	ARTIFICIAL	RELATIV ECHIEN	8123	23	23		DA	Impact nesemnificativ
83C	3,74	M	1-2E 5M	0.3	25	TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE IMPADURIRI(fara T de reg)	10 SC	ARTIFICIAL	RELATIV ECHIEN	8123	75	95		DA	Impact nesemnificativ
84A	1,74	Q	1-2G 5M	0.9	1	CURATIRI	10 SC	TINAR NEDEFINIT	RELATIV ECHIEN	8122	2			DA	Impact nesemnificativ
84B	10,44	M	1-2E 5M	0.5	30	TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE IMPADURIRI(fara T de reg)	7 SC 1 DD 2 CS	ARTIFICIAL	RELATIV ECHIEN	8123	720	865		DA	Impact nesemnificativ
84C	0,80	Q	1-2G 5M	0.7	30	CRING-TAIERE DE JOS AJUTORAREA REG NATURALE	10 SC	ARTIFICIAL	RELATIV ECHIEN	8122	90	90	106	DA	Impact nesemnificativ
84D	2,76	Q	1-2G 3D 5M	0.9	22	CRING-TAIERE DE JOS AJUTORAREA REG NATURALE	10 SC	ARTIFICIAL	RELATIV ECHIEN	8122	146	226		DA	Impact nesemnificativ
84E	2,18	Q	1-2G 5M	0.7	30	CRING-TAIERE DE JOS AJUTORAREA REG NATURALE	10 SC	ARTIFICIAL	RELATIV ECHIEN	8122	211	211		DA	Impact nesemnificativ
84F	3,08	Q	1-2G 5M	0.9	1	CURATIRI	10 SC	TINAR NEDEFINIT	RELATIV ECHIEN	8122	3			DA	Impact nesemnificativ
85A	1,65	Q	1-2G 3D 5M	0.9	20	CRING-TAIERE DE JOS AJUTORAREA REG NATURALE	10 SC	ARTIFICIAL	RELATIV ECHIEN	8123	117	167		DA	Impact nesemnificativ
85B	6,75	M	1-2E 5M	0/6	20	TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE IMPADURIRI(fara T de reg)	7 SC 2 CS 1 DD	ARTIFICIAL	RELATIV ECHIEN	8123	358	488		DA	Impact nesemnificativ
86	3,60	Q	1-1F 5M	0.9	38	T.RASE,IMPADURIRI	10 PLZ	ARTIFICIAL	ECHIEN	9312	1681	1696	1796	DA	Impact nesemnificativ
87A	8,78	Q	1-1F 5M	1.0	30	CRING-TAIERE DE JOS AJUTORAREA REG NATURALE	7 PLA 3 PLZ	NATURAL	RELATIV ECHIEN	9312	3258	3643	2097	DA	Impact nesemnificativ
87B	1,12	Q	1-1F 5M	0.9	5	CURATIRI	4 SA 4 ULC 2 DD	NATURAL	RELATIV ECHIEN	9515	7	2		DA	Impact nesemnificativ
88A	4,63	Q	1-2G 5M	0.9	12	RARITURI	10 SC	ARTIFICIAL	RELATIV ECHIEN	8123	162	29		DA	Impact nesemnificativ
88B	4,42	Q	1-2G 5M	0.9	8	CURATIRI	10 SC	ARTIFICIAL	RELATIV ECHIEN	8123	75	11		DA	Impact nesemnificativ
88C	2,60	Q	1-2G 5M	0.9	12	RARITURI	10 SC	ARTIFICIAL	RELATIV ECHIEN	8123	75	15		DA	Impact nesemnificativ
88D	1,65		1-2G 5M			IMPADURIRI(poieni si goluri)								DA	Impact nesemnificativ
88N1	4,30													DA	

STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ UP I BURILEANU DUMITRU

88N2	1,14													DA	
89A	7,27	Q	1-2G 5M	1.0	14	RARITURI, RARITURI	10 SC	ARTIFICIAL	RELATIV ECHIEN	8123	342	34		DA	Impact nesemnificativ
89B	5,61	Q	1-2G 5M	1.0	10	CURATIRI, RARITURI	10 SC	ARTIFICIAL	RELATIV ECHIEN	8123	107	11(C) 26(R)		DA	Impact nesemnificativ
89N	3,20													DA	
90A	0,45	Q	1-2G 5M	1.0	8	CURATIRI, RARITURI	10 SC	ARTIFICIAL	RELATIV ECHIEN	8123	9	1(C) 3(R)		DA	Impact nesemnificativ
90B	1,37	Q	1-2G 5M	0.8	22	CRING-TAIERE DE JOS AJUTORAREA REG NATURALE	10 SC	ARTIFICIAL	RELATIV ECHIEN	8123	100	135	109,2	DA	Impact nesemnificativ
90C	0,96	Q	1-2G 5M	1.0	12	RARITURI, RARITURI	10 SC	ARTIFICIAL	RELATIV ECHIEN	8123	25	2		DA	Impact nesemnificativ
90D	0,20					IMPADURIRI(poieni si goluri)				8123				DA	Impact nesemnificativ
91	0,60	M	1-3C 5M	0.7	45	T. IGIENA	10 CE	NATURAL	RELATIV ECHIEN	7123	76			DA	
92	1,10	M	1-3C 5M	0.7	45	T. IGIENA	10 CE	NATURAL	RELATIV ECHIEN	7123	125			DA	
93	3,80	Q	1-2G 5M	0.9	20	CRING-TAIERE DE JOS AJUTORAREA REG NATURALE	10 SC	ARTIFICIAL	RELATIV ECHIEN	8123	361	471	200	DA	Impact nesemnificativ
94A	4,40	Q	1-2G 5M	0.9	12	RARITURI	10 SC	ARTIFICIAL	RELATIV ECHIEN	8123	154	27		DA	Impact nesemnificativ
94B	4,10	Q	1-2G 5M	0.8	20	CRING-TAIERE DE JOS AJUTORAREA REG NATURALE	10 SC	ARTIFICIAL	RELATIV ECHIEN	8123	303	408	254	DA	Impact nesemnificativ
95A	15,74	Q	1-2G 5M	1.0	15	RARITURI, RARITURI	10 SC	ARTIFICIAL	RELATIV ECHIEN	8122	1401	140	45,1	DA	Impact nesemnificativ
95B	2,77	Q	1-2G 5M	0.8	17	T.IGIENA(T.cring dec II)	10 SC	ARTIFICIAL	RELATIV ECHIEN	8122	197			DA	
95D	1,05	Q	1-2G 5M	0.8	22	CRING-TAIERE DE JOS AJUTORAREA REG NATURALE	10 SC	ARTIFICIAL	RELATIV ECHIEN	8123	93	118	94	DA	Impact nesemnificativ
95N	0,84													DA	
95R	1,70													DA	
96A	2,27	Q	1-2G 5M	1.0	10	CURATIRI, RARITURI	10 SC	ARTIFICIAL	RELATIV ECHIEN	8123	59	6(C) 12(R)		DA	Impact nesemnificativ
96C	6,78	Q	1-2G 5M	1.0	15	RARITURI, RARITURI	10 SC	ARTIFICIAL	RELATIV ECHIEN	8123	447	44		DA	Impact nesemnificativ
96N1	2,72													DA	
96N2	0,53													DA	
97A	16,19	Q	1-2G 5M	1.0	15	RARITURI, RARITURI	10 SC	ARTIFICIAL	RELATIV ECHIEN	8122	1441	143	94,6	DA	Impact nesemnificativ
97B	1,76	Q	1-2G 5M	0.9	10	CURATIRI	10 SC	ARTIFICIAL	RELATIV ECHIEN	8123	40	4(C)		DA	Impact nesemnificativ
97C	0,63	Q	1-2G 5M	0.8	8	T. IGIENA	10 SC	ARTIFICIAL	RELATIV ECHIEN	8123	13			DA	
97D	3,77	Q	1-2G 5M	0.9	12	RARITURI	10 SC	ARTIFICIAL	RELATIV ECHIEN	8123	109	21		DA	Impact nesemnificativ

STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ UP I BURILEANU DUMITRU

97N1	0,34													DA	
97N2	7,21													DA	
98A	5,08	Q	1-2G 5M	1.0	15	RARITURI, RARITURI	10 SC	ARTIFICIAL	RELATIV ECHIEN	8122	452	45		DA	Impact ne semnificativ
98B	0,69	Q	1-2G 5M	0.6	18	T. IGIENA	10 PLN	NATURAL	ECHIEN	9322	90			DA	
98C	6,43	Q	1-2G 5M	1.0	15	RARITURI, RARITURI	10 SC	ARTIFICIAL	RELATIV ECHIEN	8122	495	49		DA	Impact ne semnificativ
98N1	0,78													DA	
98N2	1,12													DA	
99A	3,95	Q	1-2G 5M	1.0	15	RARITURI, RARITURI	10 SC	ARTIFICIAL	RELATIV ECHIEN	8122	304	30		DA	Impact ne semnificativ
99B	0,25	Q	1-2G 5M	0.7	18	T. IGIENA	10 PLN	ARTIFICIAL	RELATIV ECHIEN	9322	38			DA	
100A	10,50	Q	1-2G 5M	0.9	15	RARITURI	10 SC	ARTIFICIAL	RELATIV ECHIEN	8122	840	132	154,4	DA	Impact ne semnificativ
100B	1,60	Q	1-2G 5M	0.9	10	CURATIRI	10 SC	ARTIFICIAL	RELATIV ECHIEN	8123	27	3(C)		DA	Impact ne semnificativ
101A	14,84	M	1-3C 5M	0.9	40	RARITURI	10 STB	ARTIFICIAL	ECHIEN	7123	2493	242	57	DA	Impact ne semnificativ
101C	1,09	M	1-3C 5M	0.8	70	T. IGIENA	10 CE	ARTIFICIAL	RELATIV ECHIEN	7123	274			DA	
101D	0,53	M	1-3C 5M	0.7	60	T. IGIENA	10 CE	NATURAL	RELATIV ECHIEN	7123	82			DA	
101E	0,74	M	1-3C 5M	0.7	90	TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE	10 CE	NATURAL	RELATIV ECHIEN	7123	114	10		DA	Impact ne semnificativ
101F	0,16	M	1-3C 5M	0.6	15	INGRIJIREA CULTURILOR, COMPL	10 CE	ARTIFICIAL	ECHIEN	7123	1			DA	Impact ne semnificativ
102A	7,77	M	1-3C 5M	0.7	80	TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE	10 CE	NATURAL	RELATIV ECHIEN	7123	1857	160		DA	Impact ne semnificativ
102B	0,86	Q	1-3A 5M	0.9	8	CURATIRI, RARITURI	10 SC	ARTIFICIAL	RELATIV ECHIEN	8123	9	1(C) 3(R)		DA	Impact ne semnificativ
102C	1,38	M	1-3C 5M	0.6	60	TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE	10 CE	NATURAL	RELATIV ECHIEN	7123	166	20		DA	Impact ne semnificativ
102D	0,36	M	1-5G 5M	0.6	35	T. IGIENA	9 PIN 1 CE	ARTIFICIAL	RELATIV ECHIEN	7123	40			DA	
102E	0,45	M	1-3C 5M	0.5	10	INGRIJIREA CULTURILOR, COMPL	10 CE	ARTIFICIAL	ECHIEN	7123	1			DA	
103A	2,59	M	1-3C 5M	0.8	50	T. IGIENA	10 CE	ARTIFICIAL	RELATIV ECHIEN	7123	414			DA	
103B	7,79	Q	1-3A 5M	0.9	14	RARITURI	10 SC	ARTIFICIAL	RELATIV ECHIEN	7123	273	62		DA	Impact ne semnificativ
103C	0,36	M	1-3C 5M	0.7	50	T. IGIENA	10 CE	NATURAL	RELATIV ECHIEN	7123	50			DA	
103D	1,58	M	1-3C 5M	0.8	50	T. IGIENA	10 CE	NATURAL	RELATIV ECHIEN	7123	253			DA	
104C	3,00	M	1-5G 5M	0.9	35	RARITURI	6 PIN 1 SC 3 FR	ARTIFICIAL	RELATIV ECHIEN	7123	540	63		DA	Impact ne semnificativ

STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ UP I BURILEANU DUMITRU

104D	4,00	M	1-3C 5M	0.8	70	T. IGIENA	8 CE 2 GI	NATURAL	RELATIV ECHIEN	7123	724			DA	
104E	0,72	M	1-5G 5M	0.8	35	T. IGIENA	10 PIN	ARTIFICIAL	ECHIEN	7123	118			DA	
104F	0,58	M	1-3C 5M	0.7	38	TAIERI DE CONSERVARE IMPADURIRI(fara T de reg)	10 PLZ	ARTIFICIAL	ECHIEN	7524	158	163		DA	Impact nesemnificativ
105A	0,42	Q	1-3A 5M	0.9	11	RARITURI	10 SC	ARTIFICIAL	RELATIV ECHIEN	7123	15	3		DA	Impact nesemnificativ
105B	1,87	M	1-3C 5M	0.9	25	RARITURI	3 TE 1 DD 3 SC 2 CE 1 CS	ARTIFICIAL	RELATIV ECHIEN	7123	191	29		DA	Impact nesemnificativ
105C	2,30	M	1-3C 5M	0.8	80	T. IGIENA	5 GI 2 STB 3 CE	NATURAL	RELATIV ECHIEN	7123	435			DA	
105D	2,94	M	1-3C 5M	1.0	15	CURATIRI, RARITURI	4 CE 2 TE 1 SC 1 MJ 2 FR	ARTIFICIAL	RELATIV ECHIEN	7322	141	18(C) 25(R)		DA	Impact nesemnificativ
105E	9,86	M	1-3C 5M	0.8	80	T. IGIENA	5 CE 5 GI	NATURAL	RELATIV ECHIEN	7322	2159			DA	
105F	0,48		1-3C 5M			IMPADURIRI(fara T de reg)								DA	Impact nesemnificativ
105V	0,13													DA	
106A	2,20	M	1-3C 5M	0.8	70	T. IGIENA	7 TE 3 CE	NATURAL	RELATIV ECHIEN	7524	522			DA	
106B	17,70	M	1-3C 5M	0.8	80	T. IGIENA	6 GI 4 CE	NATURAL	RELATIV ECHIEN	7322	4265			DA	
107A	10,72	M	1-3C 5M	0.8	80	T. IGIENA	6 TE 3 CE 1 GI	NATURAL	RELATIV ECHIEN	7524	2659			DA	
107B	3,39	M	1-3C 5M	0.7	40	T. IGIENA	2 PLA 4 CE 2 FR 2 TE	PARTIAL DERIVAT	RELATIV ECHIEN	7123	382			DA	
107C	8,59	M	1-3C 5M	0.8	60	T. IGIENA	6 CE 3 GI 1 TE	NATURAL	RELATIV ECHIEN	7524	1589			DA	
108	0,90	M	1-3C 5M	0.8	90	T. IGIENA	6 GI 4 CE	NATURAL	RELATIV ECHIEN	7322	217			DA	
109A	9,16	M	1-3C 5M	0.8	90	TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE	5 CE 2 TE 3 GI	NATURAL	RELATIV ECHIEN	7524	2345	202		DA	Impact nesemnificativ
109B	5,04	M	1-3C 5M	0.1	90	TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE	9 CE 1 TE	NATURAL	RELATIV ECHIEN	7524	151	166		DA	Impact nesemnificativ
110	1,70	M	1-3C 5M	0.8	85	TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE	6 FR 2 PLN 2 GI	NATURAL	RELATIV ECHIEN	7524	558	47		DA	Impact nesemnificativ
111A	2,35	M	1-3C 5M	0.7	70	T. IGIENA	5 FR 3 CE 2 GI	ARTIFICIAL	RELATIV ECHIEN	7123	442			DA	
111B	0,55	M	1-3C 5M	1.0	15	CURATIRI, RARITURI	8 FR 2 CS	TOTAL DERIVAT	RELATIV ECHIEN	7123	16	1(C) 4(R)		DA	Impact nesemnificativ
112	15,26	Q	1-3A 5M	0.9	15	RARITURI	10 SC	ARTIFICIAL		7524	1053	175		DA	Impact nesemnificativ
113	1,80	M	1-3C 1D 5M	0.7	85	TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE	10 CE	NATURAL	RELATIV ECHIEN	7123	277	24		DA	Impact nesemnificativ
114	3,24	M	1-3C 5M	0.9	50	RARITURI	4 CE 3 MJ 1 GI 1 TE 1 SC	NATURAL	RELATIV ECHIEN	7524	541	44		DA	Impact nesemnificativ
115	2,40	Q	1-2G 5M	0.9	22	CRING-TAIERE DE JOS AJUTORAREA REG NATURALE	10 SC	ARTIFICIAL	RELATIV ECHIEN	8123	103	143	136	DA	Impact nesemnificativ
116	1,70	Q	1-2G 5M	0.9	25	CRING-TAIERE DE JOS AJUTORAREA REG NATURALE	10 SC	ARTIFICIAL	RELATIV ECHIEN	8123	112	142	101,4	DA	Impact nesemnificativ

STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ UP I BURILEANU DUMITRU

117	18,21	M	1-5J 1D 5M	0.7	120	TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE IMPADURIRI(fara T de reg)	7 ST 3 PLA	NATURAL	RELATIV PLURIEN	9312	5463	451	DA	Impact nesemnificativ
118A	3,90	Q	1-1D 5M	0.8	38	T.RASE,IMPADURIRI	10 PLZ	ARTIFICIAL	ECHIEN	9312	1424	1464	DA	Impact nesemnificativ
118B	2,34	Q	1-1D 5M	0.8	20	T. IGIENA	6 PLA 2 ULC 2 DD	NATURAL	RELATIV ECHIEN	9312	190		DA	
119	26,77	M	1-5J 1D 5M	0.5	120	TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE IMPADURIRI(fara T de reg)	7 ST 3 PLA	NATURAL	RELATIV PLURIEN	9312	5729	473	DA	Impact nesemnificativ
120A	9,29	Q	1-1D 5M	0.8	38	T.RASE,IMPADURIRI	10 PLZ	ARTIFICIAL	RELATIV ECHIEN	9312	3549	3649	DA	Impact nesemnificativ
120B	1,88	Q	1-1D 5M	0.6	8	T. IGIENA	10 PLZ	ARTIFICIAL	RELATIV ECHIEN	9312	56		DA	
120C	2,21	Q	1-1D 5M	0.7	20	T. IGIENA	4 PLA 4 ULC 2 DD	NATURAL	RELATIV ECHIEN	9312	290		DA	
121N	0,90												DA	
122	18,10	Q	1-1D 5M	0.5	35	T.CRING,IMPADURIRI AJUTORAREA REG NATURALE	7 SA 3 PLA	NATURAL	RELATIV ECHIEN	9515	2208	2543	DA	Impact nesemnificativ
123D	0,30												DA	

STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ UP I BURILEANU DUMITRU

Tabelul 13. Evidența habitatelor forestiere

Tipul de habitat Natura 2000	Tipul de habitat românesc			Gradul de conservare	Tipul de pădure			
	Cod	Denumire	Valoare conservativă		Cod	Denumire	Suprafața	
							Ha	%
91M0	R4155	Păduri danubian - balcanice de gărnită (Quercus frainetto) și cer (Quercus cerris) cu Carex praecox	ridicată	bun	7322	Cereto - gărnățete de câmpie (m)	31,40	2
	R4150	Păduri danubian-balcanice de cer (Quercus cerris) cu Festuca heterophylla	ridicată	bun	7123	Ceret normal de câmpie (m)	62,22	3
	R4140	Păduri dacice – balcanice de gorun (Quercus petraea), cer (Q. cerris) úi tei argintiu (Tilia tomentosa) cu Lychnis coronaria	ridicată	bun	7524	Cereto - șleau normal (m)	56,49	3
Total habitat 91M0							150,11	8
92A0	R4405	Păduri dacice – getice de plop negru (Populus nigra) cu Rubus caesius	ridicată	bun	9312	Zăvoi amestecat de plop alb și plop negru de productivitate mijlocie .	76,98	4
	R4408	Păduri danubiene de salcie albă (Salix alba) cu Lycopus exaltatus	ridicată	bun	9515	Zăvoi de salcie de productivitate mijlocie pe locuri joase din Lunca Dunării.	19,22	1
Total habitat 92A0							96,20	5
Total habitate							246,31	13
Fara habitat natura2000					8122	Salcâmet de productivitate mijlocie pe dune de nisip.	963.04	50
					8123	Salcâmet de productivitate inferioară pe dune de nisip.	537.87	28
					8125	Rariște de salcâm pe dune de nisip de productivitate subinferioară	57.98	3
					9322	Salcâmete și plopișuri pe dune și interdune de nisip de productivitate mijlocie	114.15	6
Total							1919.35	100

***Habitauul 91M0 nu apare suprapus peste ROSCI0306-Jiana, dar acesta exista, conform tipului de padure zonat in amenjamentul silvic, in schimb in suprapunerea GIS apare habitatul 9110 , care in amenajamentul silvic nu este zonat conform tipului de padure

2.1.1 Habitate de interes comunitar la nivelul ROSCI0306 Jiana, ROSPA0011 Blahnița, ROSCI0299 Dunărea la Gârla Mare - Maglavid, ROSPA0046 Gruia - Gârla Mare în zona de implementare a proiectului

La evaluarea zonelor de suprapunere a sitului de interes comunitar cu suprafața proiectului, a fost identificate 2 tipuri de habitate Natura 2000, habitatul forestier 9110 și 92A0.

Specii de păsări întâlnite în cuprinsul ariei avifaunistică ROSPA0046 Gruia - Gârla Mare

STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ UP I BURILEANU DUMITRU

Tabelul 1.2.2.1 Specii de pasari enumerate in anexa I a Directivei Consiliului 2009/147/EC

Species			Population in the site								Site assessment			
G	Code	Scientific Name	S	NP	T	Size		Unit	Cat.	D.qual.	A B C D		A B C	
						Min	Max				Pop.	Con.	Iso.	Glo.
B	A086	Accipiter nisus			c				C		D			
B	A298	Acrocephalus arundinaceus			c				R		D			
B	A298	Acrocephalus arundinaceus			r				R		D			
B	A296	Acrocephalus palustris			c				R		D			
B	A296	Acrocephalus palustris			r				R		D			

STUDIUL DE EVALUARE ADECVATĂ UP I BURILEANU DUMITRU

Species			Population in the site							Site assessment				
G	Code	Scientific Name	S	NP	T	Size		Unit	Cat.	D.qual.	A B C D			
						Min	Max				Pop.	Con.	Iso.	Glo.
B	A295	Acrocephalus schoenobaenus			c				R		D			
B	A295	Acrocephalus schoenobaenus			r				R		D			
B	A297	Acrocephalus scirpaceus			c				R		D			
B	A297	Acrocephalus scirpaceus			r				R		D			
B	A168	Actitis hypoleucos			c				C		D			
B	A054	Anas acuta			c				C		D			
B	A056	Anas clypeata			c				R		D			
B	A052	Anas crecca			c				C		D			
B	A050	Anas penelope			c				C		D			
B	A053	Anas platyrhynchos			c	500	1000	i	C		D			
B	A053	Anas platyrhynchos			r	30	50	p	C		D			
B	A053	Anas platyrhynchos			w	200		i	C		D			
B	A055	Anas querquedula			c				C		D			
B	A051	Anas strepera			c				C		D			
B	A051	Anas strepera			r	5	15	p	R		D			
B	A041	Anser albifrons			w	50	300	i	C		D			
B	A028	Ardea cinerea			r	2	5	p	C		D			
B	A028	Ardea cinerea			w	10	30	i	C		D			
B	A029	Ardea purpurea			r	7	15	p	C		C	C	C	C
B	A024	Ardeola ralloides			r	50	70	p	C		C	B	C	B
B	A059	Aythya ferina			c				C		D			
B	A059	Aythya ferina			r	10	30	p	C		D			
B	A061	Aythya fuligula			c				R		D			
B	A060	Aythya nyroca			r	30	50	p	P		C	B	C	C
B	A021	Botaurus stellaris			r	3	5	p	P		C	C	C	C
B	A067	Bucephala clangula			c				R		D			
B	A087	Buteo buteo			c				C		D			
B	A088	Buteo lagopus			w				R		D			
B	A365	Carduelis spinus			c				R		D			
B	A136	Charadrius dubius			c				C		D			
B	A196	Chlidonias hybridus			r	200	250	p	P		B	B	C	B
B	A198	Chlidonias leucopterus			c				R		D			
B	A197	Chlidonias niger			r	10	20	p	C		C	B	C	C
B	A081	Circus aeruginosus			r	2	2	p	P		D			
B	A231	Coracias garrulus			r	25	40	p	P		C	B	C	C
B	A212	Cuculus canorus			c				R		D			

STUDIUL DE EVALUARE ADECVATĂ UP I BURILEANU DUMITRU

Species			Population in the site							Site assessment				
G	Code	Scientific Name	S	NP	T	Size		Unit	Cat.	D.qual.	A B C D		A B C	
						Min	Max				Pop.	Con.	Iso.	Glo.
B	A212	Cuculus canorus			r				C		D			
B	A036	Cygnus olor			r	2	10	p	C		D			
B	A253	Delichon urbica			c				C		D			
B	A027	Egretta alba			w	10	40	i	P		C	B	C	C
B	A026	Egretta garzetta			r	50	70	p	C		D			
B	A269	Erithacus rubecula			c				C		D			
B	A511	Falco cherrug			r	1	2	i	P		B	A	C	B
B	A360	Fringilla montifringilla			c				R		D			
B	A125	Fulica atra			c				C		D			
B	A125	Fulica atra			r				C		D			
B	A125	Fulica atra			w	250		i	C		D			
B	A153	Gallinago gallinago			c				C		D			
B	A123	Gallinula chloropus			c				C		D			
B	A123	Gallinula chloropus			r				C		D			
B	A075	Haliaeetus albicilla			w	3	5	i	P		C	B	C	B
B	A131	Himantopus himantopus			r	2	2	p	P		C	B	C	C
B	A251	Hirundo rustica			c				C		D			
B	A022	Ixobrychus minutus			r	20	25	p	P		C	B	C	B
B	A459	Larus cachinnans			c				R		D			
B	A182	Larus canus			c				R		D			
B	A156	Limosa limosa			c	50	50	i	C		D			
B	A291	Locustella fluviatilis			c				R		D			
B	A292	Locustella luscinioides			c				R		D			
B	A292	Locustella luscinioides			r				R		D			
B	A070	Mergus merganser			c				R		D			
B	A069	Mergus serrator			c				R		D			
B	A230	Merops apiaster			c				C		D			
B	A262	Motacilla alba			c				R		D			
B	A262	Motacilla alba			r				C		D			
B	A260	Motacilla flava			c				C		D			
B	A260	Motacilla flava			r				C		D			
B	A160	Numenius arquata			c				R		D			
B	A023	Nycticorax nycticorax			r	40	50	p	C		C	B	C	B
B	A337	Oriolus oriolus			c				R		D			
B	A337	Oriolus oriolus			r				C		D			
B	A019	Pelecanus onocrotalus			c				R		D			

STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ UP I BURILEANU DUMITRU

Species			Population in the site								Site assessment			
G	Code	Scientific Name	S	NP	T	Size		Unit	Cat.	D.qual.	A B C D		A B C	
						Min	Max				Pop.	Con.	Iso.	Glo.
B	A017	Phalacrocorax carbo			c	1600	3000	i	R		D			
B	A393	Phalacrocorax pygmeus			c	300	800	i	C		C	B	C	B
B	A393	Phalacrocorax pygmeus			r	110	130	p	C		C	B	C	B
B	A393	Phalacrocorax pygmeus			w	240	240	i	C		C	B	C	B
B	A034	Platalea leucorodia			r	20	30	p	C		C	B	C	B
B	A032	Plegadis falcinellus			r	8	10	p	C		C	B	C	C
B	A005	Podiceps cristatus			r	16	16	p	R		D			
B	A336	Remiz pendulinus			c				R		D			
B	A336	Remiz pendulinus			r				R		D			
B	A193	Sterna hirundo			c				C		D			
B	A193	Sterna hirundo			r				P		D			
B	A004	Tachybaptus ruficollis			r	2	2	p	C		D			
B	A165	Tringa ochropus			c				R		D			
B	A162	Tringa totanus			c				R		D			
B	A142	Vanellus vanellus			c				C		D			

Nota:

- populația rezidentă: R-specie rară, V-specie foarte rară, C-specie comună, P-semnificativă prezența speciei
- conservare: A-excelentă, B-bună, C-medie sau redusă
- global: A-valoare excelentă, B-valoare bună, C-valoare considerabilă
- izolare: A-populație aproape izolată, B-populație neizolată, dar la limita ariei de distribuție, C-populație neizolată cu o arie de răspândire extinsă

Aria de protecție ROSCI0306 Jiana

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

Tipuri de habitate					Evaluare				
Cod	PF	NP	Acoperire (Ha)	Pesteri (nr.)	Calit.date	AIBICID	AIBIC		
						Rep.	Supr. rel.	Status conserv.	Eval. globală
91I0	X		207		Bună	C	C	C	C
91M0			606		Bună	C	C	B	C
92A0			177		Bună	C	C	C	C

STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ UP I BURILEANU DUMITRU

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

Specie					Populație					Sit				
Grup	Cod	Denumire științifică	S	NP	Tip	Marime		Unit. masura	Categ. CIRIVIP	Calit. date	AIBICID			
						Min.	Max.				Pop.	Conserv.	Izolare	Global
M	1355	Lutra lutra			P					G	C	B	C	B
M	1335	Spermophilus citellus(Popândău)			P				P		C	B	C	B
A	1188	Bombina bombina			P				P		C	B	C	B
A	1993	Triturus dobrogicus			P				P		C	B	C	B
I	1083	Lucanus cervus			P				P		C	B	C	B
I	6908	Morimus asper funereus()			P				P	DD	C	B	C	B
R	1220	Emys orbicularis			P				P		C	B	C	B
R	1217	Testudo hermanni			P				C		C	B	C	B

**STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ
UP I BURILEANU DUMITRU**

Tabel - Date privind prezența speciilor de interes comunitar în zona de implementare a proiectului

Denumire specie / habitat	Localizare habitate & specii	Sursa informatiilor	Marimea. pop.	Inf. cuantificate privind prezența indivizilor	Dinami ca. pop.	S. hab. speciei	S. hab. (ha)	SC	Tendențe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de PP	Perspectivă - schimbări climatice
ROSCIO299												
92A0 – Zăvoaie cu <i>Salix alba</i> și <i>Populus alba</i>	Cf. PM, arboretele fac parte din acest habitat.	Obiectivele specifice.	-	-	-	-	518	FV	FV	-	Perturbare (pătrunderea temporară a oamenilor, creștere poluare fonica pe timpul lucrărilor)	Stabile
LUTRA LUTRA	Cf. bazei de date a PM specia are habitat specific.	Obiectivele specifice.	10-50indivizi	Nu a fost identificată în parcelele PP și nici nu există o zonă exclusivă de reproducere sau hrănire a sp. în parcelele PP.			500	FV	FV	Vidra traiește pe malurile apelor curgătoare și stătătoare, prezența ei fiind un indicator al apelor curate, specia fiind sensibilă la poluare. Nu are preferințe pentru anumite tipuri de habitat, trăind pe malurile apelor puțin poluate, în imediata vecinătate a luciului de apă.	Perturbare (pătrunderea temporară a oamenilor, creștere poluare fonica pe timpul lucrărilor)	Stabile

STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ UP I BURILEANU DUMITRU

Spermophilus citellus	Cf. bazei de date a PM specia are habitat specific.	Obiectivele specifice.	50-100 indivizi	Nu a fost identificată în parcelele PP și nici nu există o zonă exclusivă de reproducere sau hrănire a sp. în parcelele PP.			500	FV	FV	Se întâlnește pe ogoare, izlazuri, șanțuri, diguri, marginea drumurilor. Trăiește în colonii, însă fiecare individ are o galerie proprie.	Perturbare (pătrunderea temporară a oamenilor, creștere poluare fonica pe timpul lucrărilor)	Stabile
Bombina bombina	Cf. bazei de date a PM specia are habitat specific.	Obiectivele specifice.	500-1000 indivizi	Nu a fost identificată în parcelele PP și nici nu există o zonă exclusivă de reproducere sau hrănire a sp. în parcelele PP.			500	FV	FV	Specia poate fi întâlnită în zonele umede de la marginea pădurilor, în pajiști și la marginea cursului de apa. Impactul prevederilor amenajamentului asupra speciei este nesemnificativ, mai ales în contextul respectării măsurilor de reducere a impactului recomandate în raport.	Perturbare (pătrunderea temporară a oamenilor, creștere poluare fonica pe timpul lucrărilor)	Stabile
<i>Triturus dobrogicus</i>	Cf. bazei de date a PM specia are habitat specific.	Obiectivele specifice.	500-1000 i	Specia este indicată doar în baza de date din zona trupului Ostrovl Mare; în PM nu este localizată. Nu a fost identificată în parcelele PP și nici nu există o zonă exclusivă de reproducere sau hrănire a sp. în parcelele PP.	X	400-600	-	FV	Stabile sau în creștere	Trăiește predominant în lacuri și bălți sau cursuri lin curgătoare din lunca Dunării, cu vegetație bogată, din zonele de luncă și din deltă, inclusiv în bălțile mici, temporare, de infiltrație,	Perturbare (pătrunderea temporară a oamenilor, creștere poluare fonica pe timpul lucrărilor)	Stabile

**STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ
UP I BURILEANU DUMITRU**

										situate în zonele îndiguite.		
<i>Rhodeus amarus</i>	Cf. bazei de date a PM specia are habitat specific.	Obiectivele specifice.	1000-5000 indivizi	Nu a fost identificată în parcelele PP și nici nu există o zonă exclusivă de reproducere sau hrănire a sp. în parcelele PP.		27 ha		FV	Stabile sau în creștere	Populează bazinele cu apă stătătoare sau apele lin curgătoare cu fund nisipos și nămol: lacuri, canale, iazuri, râuri lente. Există în majoritatea râurilor și mai ales în brațele moarte și bălțile din lungul lor	Perturbare (pătrunderea temporară a oamenilor, creștere poluare fonica pe timpul lucrărilor)	Stabile
<i>Romanogobio kesslerii</i>	Cf. bazei de date a PM specia are habitat specific.	Obiectivele specifice.	1000-5000 indivizi	Nu a fost identificată în parcelele PP și nici nu există o zonă exclusivă de reproducere sau hrănire a sp. în parcelele PP.		27 ha		FV	FV	Populează bazinele cu apă stătătoare sau apele lin curgătoare cu fund nisipos și nămol: lacuri, canale, iazuri, râuri lente. Există în majoritatea râurilor și mai ales în brațele moarte și bălțile din lungul lor	Perturbare (pătrunderea temporară a oamenilor, creștere poluare fonica pe timpul lucrărilor)	Stabile
<i>Romanogobio vladykovi</i>	Cf. bazei de date a PM specia are habitat specific.	Obiectivele specifice.	1000-5000 indivizi	Nu a fost identificată în parcelele PP și nici nu există o zonă exclusivă de reproducere sau hrănire a sp. în parcelele PP.		27 ha		FV	FV	Populează bazinele cu apă stătătoare sau apele lin curgătoare cu fund nisipos și nămol: lacuri, canale, iazuri, râuri lente. Există în majoritatea râurilor și mai ales în brațele	Perturbare (pătrunderea temporară a oamenilor, creștere poluare fonica pe timpul lucrărilor)	Stabile

**STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ
UP I BURILEANU DUMITRU**

										moarte și bălțile din lungul lor		
<i>Emys orbicularis</i>	Cf. bazei de date a PM specia are habitat specific.	Obiectivele specifice.	500-1000 indivizi	Nu a fost identificată în parcelele PP și nici nu există o zonă exclusivă de reproducere sau hrănire a sp. în parcelele PP.		500ha		FV	FV	Specia trăiește în apa lin curgătoare a râurilor și în bratele moarte din împrejurimea acestora și în canalele de desecare și de irigații. În cadrul activităților de teren, această specie a fost întâlnită des datorită faptului că există păduri și alte structuri similare în apropierea zonelor umede și a canalelor unde ar putea să se retragă în perioada odihnei de iarnă Impactul prevederilor amenajamentului uiasupra speciei este nesemnificativ, în condițiile respectării măsurilor de reducere a	Perturbare (pătrunderea temporară a oamenilor, creștere poluare fonica pe timpul lucrărilor)	Stabile

**STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ
UP I BURILEANU DUMITRU**

											impactului recomandate în acest raport		
ROSCI0306 Jiana													
92A0 – Zăvoaie cu <i>Salix alba</i> și <i>Populus alba</i>	Cf. PM, arboretele fac parte din acest habitat.	Obiectivele specifice.	-	-	-	-	150.5	Nefavorabilă	FV	-	Perturbare (pătrunderea temporară a oamenilor, creștere poluare fonica pe timpul lucrărilor)	Stabile	
91M08- Păduri balcano-panonice de cer și gorun	Cf. PM, arboretele fac parte din acest habitat.	Obiectivele specifice.	-	-		606 HA		Nefavorabilă	fv	-	Perturbare (pătrunderea temporară a oamenilor, creștere poluare fonica pe timpul lucrărilor)	Stabile	
Lucanus cervus	Cf. bazei de date a PM specia are habitat specific.	Obiectivele specifice.					1900ha	necunoscută	Imbunătățirea stării de conservare	Rădașca ocupă în principal păduri de foioase de la altitudini mici și medii, fiind însă raportată chiar și la 1700 m în Bulgaria. Rădașca are o dispersie redusă, zburând pe distanțe mici, mai ales la amurg. Uneori masculii cu mandibule mari zboară în roiuri mici în căutare de femele.	Perturbare (pătrunderea temporară a oamenilor, creștere poluare fonica pe timpul lucrărilor)	Stabile	

**STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ
UP I BURILEANU DUMITRU**

										Având în vedere că se hrănesc exclusiv cu lemn mort și sunt sursă de hrană pentru multe insectivore, specia are un rol foarte important în ecosistemele forestiere, chiar și în cele antropice		
Morimus asper funereus	Cf. bazei de date a PM specia are habitat specific.	Obiectivele specifice.	Trebuie definit	Nu este probabilă prezența speciei în apropierea amplasamentului studiat	Trebuie definit	Trebuie definit		necunoscuta	Îmbunătățirea stării de conservare		Perturbare (pătrunderea temporară a oamenilor, creștere poluare fonica pe timpul lucrărilor)	Stabile
Emys orbicularis	Cf. bazei de date a PM specia are habitat specific.	Obiectivele specifice.	5000-10000 indivizi	Nu este probabilă prezența speciei în apropierea amplasamentului studiat		600 ha		fv	Mentiner ea stării de conservare		Perturbare (pătrunderea temporară a oamenilor, creștere poluare fonica pe timpul lucrărilor)	Stabile
Testudo hermanni	Cf. bazei de date a PM specia are habitat specific.	Obiectivele specifice.	5000-10000 indivizi	este probabilă prezența speciei în apropierea amplasamentului studiat		4200 ha		fv	Mentiner ea stării de conservare		Perturbare (pătrunderea temporară a oamenilor, creștere poluare fonica pe timpul lucrărilor)	Stabile
ROSPA0046 Gruia - Gârla Mare												

STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ UP I BURILEANU DUMITRU

<i>Coracias garrulus</i>	Habitatul potențial al sp. intersectează amplasamentul PP		50-70 perechi cuibăritoare	Nu a fost identificată în parcelele PP și nici nu există o zonă exclusivă de reproducere sau hrănire a sp. în parcelele PP.	X	1245 pajiști, acesta fiind habitatul primordia 1 al sp.	-	X	Stabile sau în creștere	Preferă zonele deschise, dar poate cuibări în în scorburile arborilor maturi.	Perturbare (pătrunderea temporară a oamenilor, creștere poluare fonica pe timpul lucrărilor)	Stabile
<i>Himantopus himantopus</i>	Habitatul potențial al sp. intersectează amplasamentul PP		12-14 perechi cuibăritoare	Nu a fost identificată în parcelele PP și nici nu există o zonă exclusivă de reproducere sau hrănire a sp. în parcelele PP.	X	X	-	X	Stabile sau în creștere	Mlaștini cu apă dulce sau ușor salmastră, puțin adânci (maximum 20-25 cm), cu fund mîlos, plaje descoperite cu vegetație joasă sau pâlcuri de vegetație mai înaltă; iazuri abandonate în curs de renaturare; maluri joase cu smârcuri ale apelor lent curgătoare.	Perturbare (pătrunderea temporară a oamenilor, creștere poluare fonica pe timpul lucrărilor)	Stabile
<i>Lanius collurio</i>	Habitatul potențial al sp. intersectează amplasamentul PP		2000-2500 perechi cuibăritoare	Nu a fost identificată în parcelele PP și nici nu există o zonă exclusivă de reproducere sau hrănire a sp. în parcelele PP.	X	2002, 1	-	FV	Stabile sau în creștere	Sp. de lizieră a pădurilor de luncă. Sp. cuibărește în habitate deschise, de pajiști și pășuni cu tufăriș, sau mozaicuri agricole, de culturi care alternează cu habitate seminaturale, cu tufe izolate sau în aliniamente.	Perturbare (pătrunderea temporară a oamenilor, creștere poluare fonica pe timpul lucrărilor)	Stabile
<i>Sterna hirundo</i>	Habitatul potențial al sp.		20-50 perechi cuibăritoare	Nu a fost identificată în parcelele PP și nici nu există o zonă exclusivă	X	S. hab. de hrănire - 3520,2	-	FV	Stabile sau în creștere	Sp. acvatică. Sp. legată în sezonul de	Perturbare (pătrunderea temporară a	Stabile

STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ UP I BURILEANU DUMITRU

	intersectează amplasamentul PP			de reproducere sau hrănire a sp. în parcelele PP.		S. hab. de cuibărire - nedefinit				cuibărit ape stătătoare sau lent curgătoare, bogate în pește (inclusiv zonele litorale marine). Are nevoie de țărmuri joase, izolate, sărace în vegetație (cu zone nisipoase sau stâncoase, zone de pământ cu vegetație acvatică săracă etc.), pentru a-și amplasa cuibul. Preferă pentru cuibărit insulele, pentru a se feri de prădători.	oamenilor, creștere poluare fonica pe timpul lucrărilor)	
<i>Phalacrocorax carbo</i>	Habitatul potențial al sp. intersectează amplasamentul PP		1600-3000i în migrație	Nu a fost identificată în parcelele PP și nici nu există o zonă exclusivă de reproducere sau hrănire a sp. în parcelele PP.	X	S. hab. acvatic deschise - 3520,2 ha S. stufărișul și a vegetației palustre - 2147,3 ha	-	X	Stabile sau în creștere	Preferă pentru cuibărire arborii/arbuștii încorporați în vegetația palustră, precum și suprafețele cu stufărișuri.	Perturbare (pătrunderea temporară a oamenilor, creștere poluare fonica pe timpul lucrărilor)	Stabile
<i>Oriolus oriolus</i>	Habitatul potențial al sp. intersectează amplasamentul PP		Nedefinit	Nu a fost identificată în parcelele PP și nici nu există o zonă exclusivă de reproducere sau hrănire a sp. în parcelele PP.	X	X	-	X	Stabile sau în creștere	Zone cu arbori	Perturbare (pătrunderea temporară a oamenilor, creștere poluare fonica pe timpul lucrărilor)	Stabile
<i>Upupa epops</i>	Habitatul potențial al sp. intersectează amplasamentul PP		Nedefinit	Nu a fost identificată în parcelele PP și nici nu există o zonă exclusivă de reproducere sau hrănire a sp. în parcelele PP.	X	X	-	X	Stabile sau în creștere	Cuibărește în special în habitate deschise și semi-deschise, precum pajști/pășuni cu	Perturbare (pătrunderea temporară a oamenilor, creștere poluare fonica pe	Stabile

**STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ
UP I BURILEANU DUMITRU**

										arbori maturi, livezi, aliniamente de arbori, zăvoaie.	timpul lucrărilor)	
<i>Coccothraustes coccothraustes</i>	Habitatul potențial al sp. intersectează amplasamentul PP		Nedefinit	Nu a fost localizată în aria protejată. Nu a fost identificată în parcelele PP și nici nu există o zonă exclusivă de reproducere sau hrănire a sp. în parcelele PP.	X	8228,6	-	X	Stabile sau în creștere	Cuibărește în habitate forestiere, în special în păduri de foioase cu carpen, în amestec cu cvercinee sau alte specii. Uneori apare și în păduri de amestec cu rășinoase, în special în partea joasă a acestora, din punct de vedere altitudinal.	Perturbare (pătrunderea temporară a oamenilor, creștere poluare fonica pe timpul lucrărilor)	Stabile
<i>Columba oenas</i>	Habitatul potențial al sp. intersectează amplasamentul PP		Nedefinit	Nu a fost localizată în aria protejată. Nu a fost identificată în parcelele PP și nici nu există o zonă exclusivă de reproducere sau hrănire a sp. în parcelele PP.	X	8228,6	-	X	Stabile sau în creștere	Specia preferă zonele de ecoton de la interfața dintre pădurile de foioase și habitatele deschise (teren arabil, pajiști etc.), dar apare și în pădurile mai puțin compacte sau cu luminișuri extinse. Porumbelul de scorbura are nevoie de arbori suficienți de bătrâni pentru a fi prezente cavitățile naturale, necesare cuibăritului.	Perturbare (pătrunderea temporară a oamenilor, creștere poluare fonica pe timpul lucrărilor)	Stabile

**STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ
UP I BURILEANU DUMITRU**

<i>Erithacus rubecula</i>	Habitatul potențial al sp. intersectează amplasamentul PP		Nedefinit	Nu a fost localizată în aria protejată. Nu a fost localizată în aria protejată. Nu a fost identificată în parcelele PP și nici nu există o zonă exclusivă de reproducere sau hrănire a sp. în parcelele PP.	X	8228,6	-	X	Stabile sau în creștere	Specia cuibărește într-o largă varietate de habitate, bogate în tufărișuri. O întâlnim în habitate forestiere (inclusiv păduri de conifere, unde este prezentă de obicei în apropierea lizierelor, poienilor sau tăieturilor), parcuri cu aspect natural, zăvoaie, garduri vii etc.	Perturbare (pătrunderea temporară a oamenilor, creștere poluare fonica pe timpul lucrărilor)	Stabile
<i>Ficedula hypoleuca</i>	Habitatul potențial al sp. intersectează amplasamentul PP		Nedefinit	Nu a fost localizată în aria protejată. Nu a fost localizată în aria protejată. Nu a fost identificată în parcelele PP și nici nu există o zonă exclusivă de reproducere sau hrănire a sp. în parcelele PP.	X	8228,6	-	X	Stabile sau în creștere	Preferă pădurile mature de foioase (dar cuibărește și în cele mixte sau de conifere, mai ales în regiunile nordice), cu arbori cu cavități naturale, folosite pentru cuibărit.	Perturbare (pătrunderea temporară a oamenilor, creștere poluare fonica pe timpul lucrărilor)	Stabile
<i>Fringilla coelebs</i>	Habitatul potențial al sp. intersectează amplasamentul PP		Nedefinit	Nu a fost localizată în aria protejată. Nu a fost identificată în parcelele PP și nici nu există o zonă exclusivă de reproducere sau hrănire a sp. în parcelele PP.	X	8228,6		X	Stabile sau în creștere	Cuibărește în habitate forestiere, parcuri cu arbori abundenți și maturi, uneori în aliniamente de arbori sau zăvoaie de-a lungul râurilor. Ocupă orice fel de habitat forestier, de la păduri de conifere, până la pădurile de stejar	Perturbare (pătrunderea temporară a oamenilor, creștere poluare fonica pe timpul lucrărilor)	Stabile

**STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ
UP I BURILEANU DUMITRU**

										sau plop din zonele joase.		
<i>Phylloscopus collybita</i>	Habitatul potențial al sp. intersectează amplasamentul PP		Nedefinit	Nu a fost localizată în aria protejată. Nu a fost identificată în parcelele PP și nici nu există o zonă exclusivă de reproducere sau hrănire a sp. în parcelele PP.	X	8228,6	-	X	Stabile sau în creștere	Preferă habitatele forestiere în cadrul cărora există un strat arbustiv bine dezvoltat. Este prezent în pădurile de foioase, de amestec și rășinoase, zone cu tufăriș abundent (inclusiv în zona alpină).	Perturbare (pătrunderea temporară a oamenilor, creștere poluare fonica pe timpul lucrărilor)	Stabile
<i>Phylloscopus trochilus</i>	Habitatul potențial al sp. intersectează amplasamentul PP		Nedefinit	Nu a fost localizată în aria protejată. Este specifică zonei nordice a țării (Moldova și Mții Apuseni). Nu a fost identificată în parcelele PP și nici nu există o zonă exclusivă de reproducere sau hrănire a sp. în parcelele PP.	X	8228,6	-	X	Stabile sau în creștere	Preferă hab. forestiere cu salcie și mesteacăn (în zonele boreale și de tundră). La noi, în zonele înalte, preferă zone cu tufăriș abundent (inclusiv în zona alpină, cu jneapăn) și zonele de tranziție cu tufărișuri din marginea habitatelor forestiere, sau păduri mai rare cu tufăriș abundent.	Perturbare (pătrunderea temporară a oamenilor, creștere poluare fonica pe timpul lucrărilor)	Stabile
<i>Prunella modularis</i>	Habitatul potențial al sp. intersectează amplasamentul PP		Nedefinit	Nu a fost localizată în aria protejată. Specifică Lanțului Carpatic. Nu a fost identificată în sit.	X	8228,6	-	X	Stabile sau în creștere	Specifică pădurilor de conifere, mai ales jnepenișurilor și subarboretelor de molidiș.	Perturbare (pătrunderea temporară a oamenilor, creștere poluare fonica pe	Stabile

STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ UP I BURILEANU DUMITRU

				Nu a fost identificată în parcelele PP și nici nu există o zonă exclusivă de reproducere sau hrănire a sp. în parcelele PP.						Cuibărește în parcuri, grădini, păduri rare, zone cu garduri vii și tufișuri, dar și pălcuri de conifere tinere.	timpul lucrărilor)	
<i>Pyrrhula pyrrhula</i>	Habitatul potențial al sp. intersectează amplasamentul PP		Nedefinit	Nu a fost localizată în aria protejată. Nu a fost identificată în parcelele PP și nici nu există o zonă exclusivă de reproducere sau hrănire a sp. în parcelele PP.	X	8228,6	-	X	Stabile sau în creștere	Cuibărește în etajul montan, iar în timpul iernii specia apare pe tot teritoriul țării.	Perturbare (pătrunderea temporară a oamenilor, creștere poluare fonica pe timpul lucrărilor)	Stabile
<i>Regulus ignicapillus</i>	Habitatul potențial al sp. intersectează amplasamentul PP		Nedefinit	Nu a fost localizată în aria protejată. Nu a fost identificată în parcelele PP și nici nu există o zonă exclusivă de reproducere sau hrănire a sp. în parcelele PP.	X	8228,6	-	X	Stabile sau în creștere	Specifică zonelor mon-tane, atât cu păduri de conifer cât și amestec. Singura amenințare reală pentru aceasta sp. este frigul, iar în timpul iernilor extreme numărul de pasari scade abrupt.	Perturbare (pătrunderea temporară a oamenilor, creștere poluare fonica pe timpul lucrărilor)	Stabile
<i>Regulus regulus</i>	Habitatul potențial al sp. intersectează amplasamentul PP		Nedefinit	Nu a fost localizată în aria protejată. Nu a fost identificată în parcelele PP și nici nu există o zonă exclusivă de reproducere sau hrănire a sp. în parcelele PP.	X	8228,6	-	X	Stabile sau în creștere	Cuibărește în păduri de conifer și foioase, la altitudini de până la 3000-4800 m. Singura amenințare reală pentru aceasta sp. este frigul, iar în timpul iernilor extreme numărul de pasari scade abrupt.	Perturbare (pătrunderea temporară a oamenilor, creștere poluare fonica pe timpul lucrărilor)	Stabile
<i>Serinus serinus</i>	Habitatul potențial al sp. intersectează		Nedefinit	Nu a fost localizată în aria protejată. Nu a fost identificată în parcelele PP și nici nu există o zonă exclusivă	X	8228,6	-	X	Stabile sau în creștere	Specifică pădurilor de conifere dar și grădinilor și parcurilor unde	Perturbare (pătrunderea temporară a oamenilor, creștere poluare	Stabile

STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ UP I BURILEANU DUMITRU

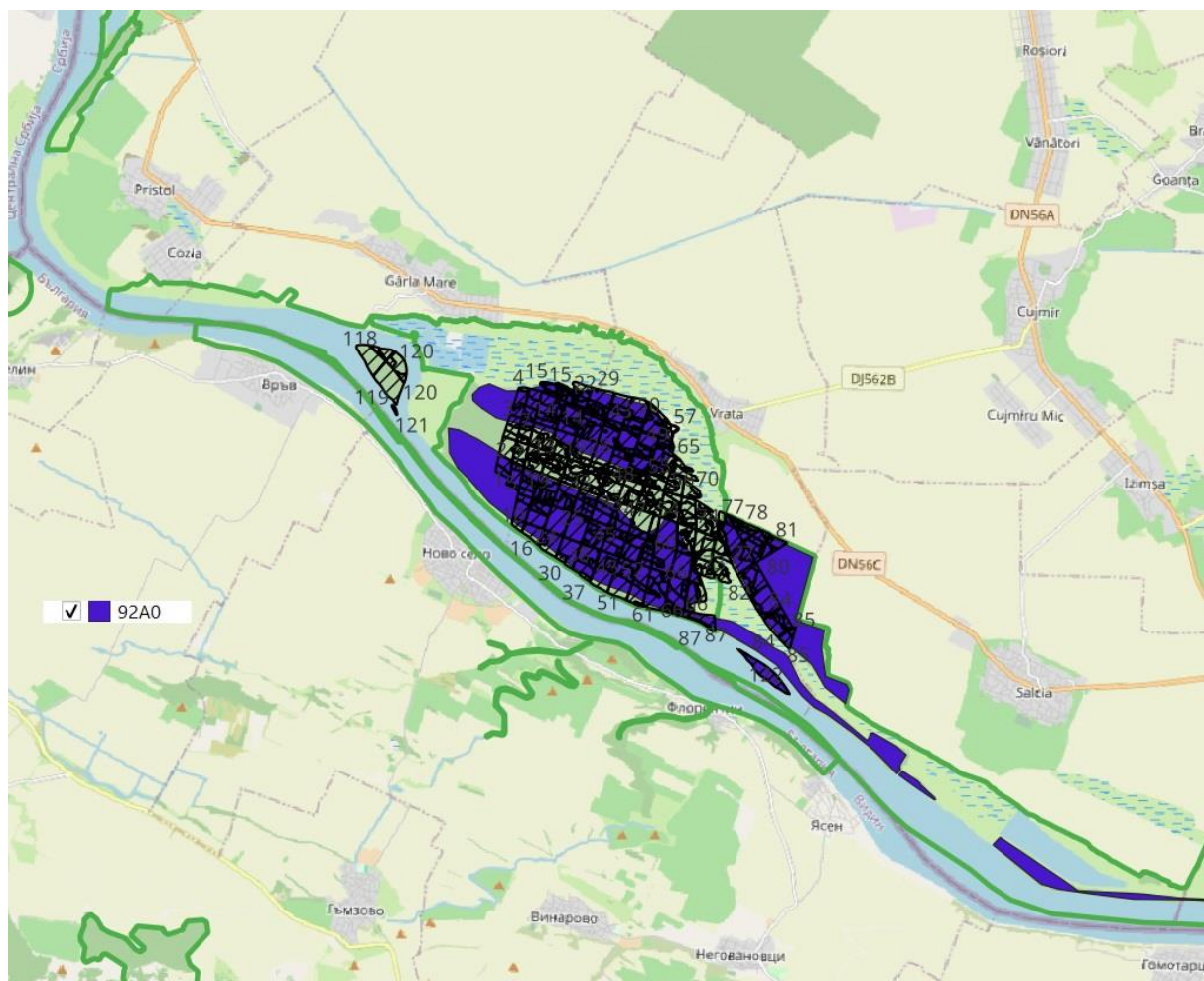
	amplasament ul PP			de reproducere sau hrănire a sp. în parcelele PP.						sunt plantați arbori de conifere.	fonica pe timpul lucrărilor)	
<i>Turdus merula</i>	Habitatul potențial al sp. intersectează amplasament ul PP		Nedefinit	Nu a fost localizată în aria protejată. Nu a fost identificată în parcelele PP și nici nu există o zonă exclusivă de reproducere sau hrănire a sp. în parcelele PP.	X	8228,6	-	X	Stabile sau în creștere	Specia cuibărește într-un număr mare de habitate montane, fiind prezentă în majoritatea tipurilor de păduri, liziere, livezi, alinia- mente de tufi- șuri, grădini și parcuri.	Perturbare (pătrunderea temporară a oamenilor, creștere poluare fonica pe timpul lucrărilor)	Stabile
<i>Turdus philomelos</i>	Habitatul potențial al sp. intersectează amplasament ul PP		Nedefinit	Nu a fost localizată în aria protejată. Nu a fost identificată în parcelele PP și nici nu există o zonă exclusivă de reproducere sau hrănire a sp. în parcelele PP.	X	8228,6	-	X	Stabile sau în creștere	Specia este pre- zentă în majori- tatea tipurilor de habitate fores- tiere, păduri în regenerare, dar și habitatele an- tropice abundente în arbori cum sunt grădi-nile, parcurile și cimitirele.	Perturbare (pătrunderea temporară a oamenilor, creștere poluare fonica pe timpul lucrărilor)	Stabile

STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ UP I BURILEANU DUMITRU

Descrierea habitatelor de interes comunitar

92A0 – Zăvoaie cu *Salix alba* și *Populus alba*

În cadrul vegetației lemnoase din sit sunt întâlnite zăvoaiele de sălcii planșa IX-. Acest tip de vegetație prezintă un caracter intrazonal. Din punct de vedere fitosociologic comunitățile vegetale edificate de *Salix alba* și *Populus alba* sunt caracteristice alianței *Salicion albae*. Ele sunt dispuse în locuri mezohigrofile din perimetrul luncii Dunării sau sub formă de benzi longitudinale, șerpuitoare, ondulându-se după cursul apei. Între fitocenozele edificate de sălcii și plopi există o serie de alte fitocenozes cu o combinație complexă, foarte greu de interpretat. *Salicetum albae* Issler 1924 s.l. -Syn: *Salicetum albae-fragilis* Issler 1926, em. Soó 1957; *Salici-Populetum* -Tx. 1931- Meyer-Drees 1936- Cunoscute sub această denumire -Pop I. 1968-, zăvoaiele mixte de sălcete și plopișuri constituie principala formațiune vegetală intrazonală din zonă.



9110* Vegetație de silvostepă eurosiberiană cu *Quercus* spp.

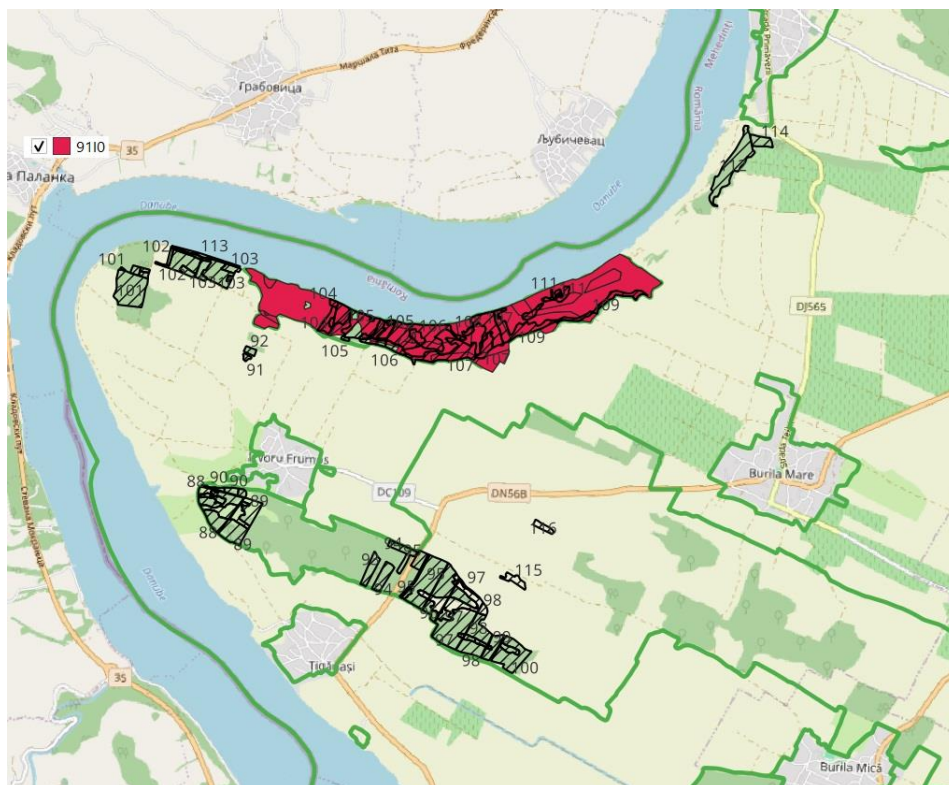
Pădurile xerotermofile de stejar odinioară formau vegetația naturală din sud-estul Europei, însă în prezent sunt foarte fragmentate. Acest tip de habitat întrunește: a) pădurile formate din diferite specii de stejar: stejar pedunculat *Quercus robur*, cer - *Quercus cerris*, stejar brumăriu - *Quercus pedunculiflora*, stejar pufos - *Quercus pubescens*, cu specii de tei - *Tilia* sp., mai ales tei argintiu - *Tilia tomentosa*- și arțar tătăresc -*Acer tataricum*-, formate într-un climat continental cu o mare amplitudine a temperaturilor; b) pădurile de stejar care

STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ UP I BURILEANU DUMITRU

reprezintă trecerea de la pădurile de luncă spre pădurile xero-termofile, precum și stejeretele originare din păduri de luncă de specii cu esență tare; c) rariștile și mozaicul acestor păduri cu poienițe și pajiști stepice ori cu tufărișuri xerofile bogate în specii xero-termofile. Spre deosebire de fragmentele central-europene a acestui habitat, în România aceste păduri nu sunt legate de substratul format exclusiv din loess. Se pot edifica pe depozite loessoide, luto-argiloase, măarnoase sau nisipoase, pe soluri eutrofice, de tip cernoziom, hidric deficitare în timpul verii, între altitudinile 15-100-300-500 m. Specii caracteristice: Stratul coronamentului: *Quercus robur*, *Quercus petraea*, *Quercus dalechampii*, *Quercus pedunculiflora* - eventual *Quercus cerris*-, *Tilia platyphyllos*, *Tilia cordata*, *Tilia tomentosa* -eventual *Prunus avium*, *Fraxinus excelsior*, *Acer pseudoplatanus*, *Acer platanoides*, *Ulmus minor*, *Ulmus procera*-, *Acer tataricum*, *Acer campestre*, *Carpinus betulus*, *Carpinus orientalis* -eventual *Malus sylvestris*, *Pyrus pyraeaster*-. Stratul arbustiv: *Fraxinus ornus*, *Sorbus torminalis*, *Corylus avellana* -eventual *Corylus colurna*-, *Crataegus monogyna*, *Crataegus pentagyna*, *Prunus spinosa*, *Rosa canina* s. l., *Euonymus europaeus*, *Euonymus verrucosus*, *Cornus sanguinea*, *Cornus mas*, *Rhamnus cathartica*, *Ligustrum vulgare*, *Sambucus nigra*, *Viburnum lantana* -eventual *Prunus fruticosa*, *Prunus tenella*, *Cotinus coggygria*-. Stratul ierbos: *Helleborus odoratus*, *Brachypodium sylvaticum*, *Ajuga reptans*, *Carex michelii*, *Carex divulsa*, *Iris graminea*, *Melica uniflora*, *Pulmonaria mollis*, *Viola reichenbachiana*, *Dactylis polygama*, *Campanula persicifolia*, *Geum urbanum*, *Glechoma hirsuta*, *Potentilla micrantha*, *Polygonatum odoratum*, *Convallaria majalis*, *Lychis coronaria*, *Potentilla alba*, *Tanacetum corymosum*, *Lithospermum purpureo-coeruleum*, *Betonica officinalis*, *Iris variegata*, *Vincetoxicum hirundinaria*, *Phlomis tuberosa*, *Myrrhoides nodosa*, *Tamus communis*, *Arum orientale*, *Arum maculatum*, *Asparagus tenuifolius*, *Asparagus officinalis*, *Asparagus verticillatus*, - eventual *Tulipa biebersteiniana* , *Dictamnus albus*, *Centaurea stenolepis*, *Fragaria viridis*, *Heracleum sphondylium*, *Ajuga laxmannii*, *Festuca valesiaca*, *Festuca rupicola*, *Chrysopogon gryllus*, *Stipa capillata*, *Thalictrum minus*, *Teucrium chamaedrys*, *Chamaecytisus austriacus*, *Chamaecytisus hirsutus*, *Filipendula vulgaris*, *Peucedanum alsaticum*, *Viola hirta*, *Trifolium alpestre*, *Sanguisorba minor*, *Asperula cynanchica*, *Vinca herbacea*, *Astragalus glycyphyllos*, *Clinopodium vulgare*, *Stachys recta*, *Clematis recta*, *Inula germanica*, *Inula hirta*, *Serratula tinctoria*, *Sedum telephium*, *Anthericum ramosum*

Pădurile mixte de cer -*Quercus cerris*- și gorun -*Quercus petraea*-, eventual de gărniță -*Quercus frainetto*-, răspândite în etajul colinar -200-450-500-600 m- pe diferite roci -mai ales pe loess, dar și pe nisipuri, andezite, tufe, calcare, dolomite și conglomerate. Fizionomia actuală a comunităților este influențată de utilizarea anterioară, lucrările forestiere, pășunatul, lăstărirea, furajerea porcilor și activitatea vânatului. În majoritatea pădurilor, tăierile au fost efectuate în câte 5-25-40 ani, iar regenerarea pădurilor se făcea prin lăstărirea -care reprezintă și modul natural de regenerare-. Specii caracteristice: Stratul coronamentului: *Quercus cerris*, *Quercus petraea*, -eventual *Quercus dalechampii*, *Quercus polycarpa*, *Quercus pedunculiflora*, *Quercus frainetto*-, *Acer tataricum*, *Carpinus orientalis* -eventual *Carpinus betulus*, *Fagus sylvatica*, *Fagus orientalis*, *Fagus taurica*- Stratul arbuștiv: *Fraxinus ornus*, *Crataegus monogyna*, *Crataegus pentagyna*, *Crataegus laevigata*, *Cornus mas*, *Cornus sanguinea*, *Ligustrum vulgare*. Stratul ierbos: *Melica uniflora*, *Festuca heterophylla*, *Carex praecox*, *Brachypodium sylvaticum*, *Pulmonaria mollis*, *Lychnis coronaria*, *Ruscus aculeatus*, *Potentilla micrantha*, *Melittis melissophyllum*, *Lithospermum purpureo-coeruleum*, *Tamus communis*, *Myrrhoides nodosa*, *Asparagus tenuifolius*, *Helleborus odoratus*, *Arum orientale*, *Acanthus balcanicus*, *Galanthus Nectaroscordum siculum*, *Crocus flavus*

STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ UP I BURILEANU DUMITRU



Tabelul 14. Starea de conservare a habitatelor forestiere de interes comunitar din ROSCI0306 Jiana, ROSPA0011 Blahnița, ROSCI0299 Dunărea la Gârla Mare - Maglavid, ROSPA0046 Gruia - Gârla Mare

Aria naturală protejată de interes comunitar	Stare de conservare:					
	Favorabilă:		Nefavorabilă:			
	ha	%	ha	%	Motivul	Măsuri propuse pentru reabilitare
ROSCI0306 Jiana	246,31	100				
ROSPA0011 Blahnița						
ROSCI0299 Dunărea la Gârla Mare - Maglavid						
ROSPA0046 Gruia - Gârla Mare						
Total	246,31	100				

STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ UP I BURILEANU DUMITRU

2.1.2. Speciile de interes conservativ din zona proiectului, pentru care a fost desemnat situl de importanță comunitară ROSCI0306 Jiana, ROSPA0011 Blahnița, ROSCI0299 Dunărea la Gârla Mare - Maglavid, ROSPA0046 Gruia - Gârla Mare

Cu ocazia parcurgerii lucrărilor amenajare (faza teren), pe suprafața U.P. I Burileanu Dumitru s-au găsit:

ROSCI0306 Jiana

Testudo hermanni

Aceasta se prezintă cu o carapace moderat bombată, mai curbată posterior către plăcile codale, decât anterior, placa supracodala este dublă. Plastronul este turtit la femelă, iar la mascul, partea pectorală este puțin adâncită. Areolele mediane ale tuturor plăcilor sunt marcate prin linii de creștere evidente. Fiecare placă este de culoare neagră, iar marginile



negre-galbui. Plastronul prezintă o dungă longitudinală, lăta și galbenă și părți laterale galbene, în timp ce toate celelalte părți sunt de culoare neagră.

Capul este mare, iar botul turtit. Partile superioare și laterale ale capului sunt acoperite de o placă prefrontală mare și rotundă, de o placă frontală mai mică și de câte o placă parietală foarte lungă. Restul capului este acoperit cu plăci mici, neregulate. Capul, gatul și membrele au un colorit verzui

În ceea ce privește coloritul și numărul ghearelor există o mare

variabilitate. Aceste variații pot merge până acolo, încât pe o labă anterioară să se găsească patru gheare, iar pe cealaltă cinci. Coda se termină cu un pinen cornos, tare, ușor curbat, care la femelă este mai scurt și mai gros la bază, decât la mascul. Femela întrece în mărime masculul. Lungimea carapacei la animalul matur este de cca. 20 cm.

Broasca testoasă de uscat grecească a primit denumirea după patria sa de origine. Se găsește însă, și în toată Peninsula Balcanică, în centrul și sudul Italiei, în Sicilia, Sardinia, Corsica, Insulele Baleare și în sudul Franței. Locuiește în regiuni secetoase, cu tufisuri.

Hrana ei principală constă din ierburi și buruieni, dar nu alege, și mănâncă atât materiile de origine animală, cât și vegetală (intrate în putrefacție). Întrucât consumă și melci, viermi și insecte, este folosită în țările sudice pentru combaterea acestora din grădini.

La începutul primăverii, în perioada împerecherii, broasca testoasă de uscat scoate anumite sunete. Ouăle albe, de mărimea unei nuci și cu coaja tare, le depun în mai sau iunie la loc înșorit, într-o adâncitură a solului și le acoperă atent cu pământ. Puii (de mărimea unei jumătăți de nucă mare) apar în luna septembrie

În unele regiuni ale Europei de sud, locuitorii folosesc broasca testoasă de uscat grecească pentru prepararea unei supe. În captivitate poate fi hrănită cu salată, fructe, rame, cu viermi de făină, sau cu carne crudă. Mănâncă și pâine albă muiată în lapte sau apă. Este foarte important să fie ținută într-un loc cald, în perioada hibernării.

În țara noastră, această broască testoasă este răspândită în nord-vestul Olteniei și în sud-vestul Banatului, de o parte și de alta a bazinului Cernei și pe malul Dunării. Aici trăiește mai mult în locuri deschise și se ridică până la altitudini de 600-700 m.

Broasca testoasă de uscat maura (Testudo graeca sau Testudo iberica) trăiește în nord-vestul Africii, sudul Spaniei, Siria, Asia Mică, Transcaucazia și Iran. Este răspândită și în Balcani, din nord până în Dobrogea. Această broască testoasă (Testudo graeca) este

STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ UP I BURILEANU DUMITRU

putin mai mare decat broasca testoasa de uscat greceasca (Testudo hermanni), in sa placa supracodala nu este divizata, iar pe partea posterioara a femurului poarta un mare tubercul cornos sferic. La animalele mature, partea posterioara a plastronului este mobila in jurul unui ax oblic

Habitatul se poate intalni in zona ua 104-108

1335-Spermophilus citellus-Popandau



Descriere: Lungimea corpului variaza intre 17 cm si 23 cm fara coada, coada avand intre 5 cm si 8 cm. Greutatea adultului este situata intre 24 – 34 g. Blana are peri scurte si prezinta variatii de culoare, cu un amestec de galben-roscat si cafeniu pe crestetul capului, negru pe varful botului si pe unghii si alburii pe barbii si gat.

Reproducerea : Se inmulteste primavara, femela nascand o data sau de doua ori pe an, cate 3-8 pui dupa o gestatie de 27-29 zile.

Hrana: Hrana variaza in raport cu anotimpul si regiunea respectiva. Pe timpul

verii consuma tot felul de seminte, radacini, boabe de cereale, fiind direct daunator culturilor agricole datorita galeriilor sale. Rar consuma si hrana animala.

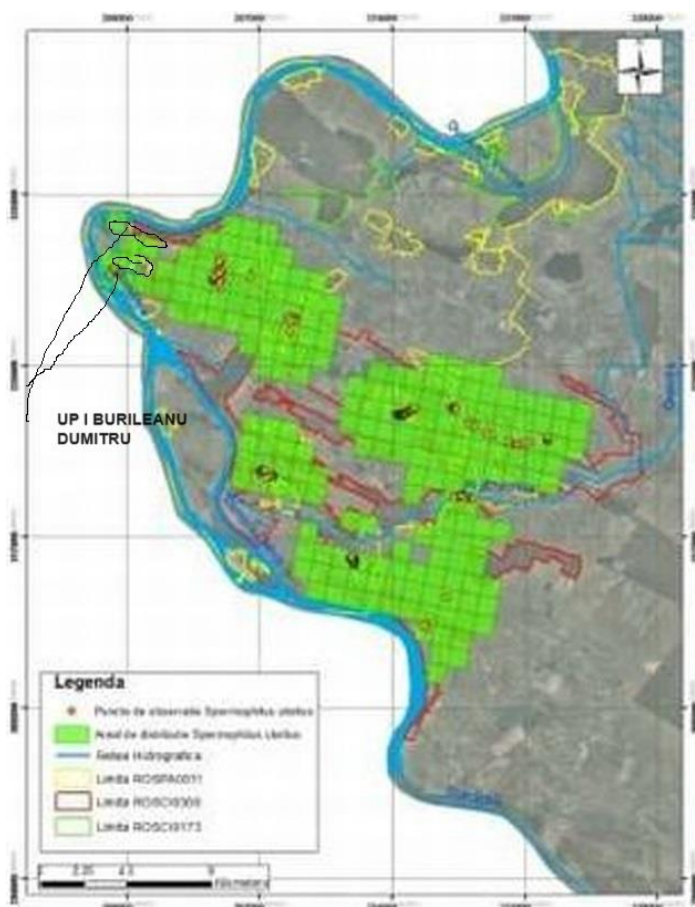
Habitat: Traieste pe ogoare, izlazuri, santuri, diguri, marginea drumurilor, nedepasind altitudinea de 300 m. Isi sapa galerii lungi de 30 – 150 m cu adancimi de la 80 cm pana la 6 m, unde isi aduna provizii pentru iarna

Specia a fost intâlnită in cadrul ariei naturale protejate in habitate diverse precum islazurile, dunele de nisip cu sau fara vegetație, in apropierea drumurilor județene, a drumurilor de țară și pe terenuri agricole abandonate

Specia a fost identificată în apropierea localităților: Jiana, Jiana Veche, Burila Mare, Burila Mica, Bistețu, Gruia, Izvoarele, Dăncești, Izvoru Frumos, Balta Verde, Gogoșu, Pristol

Habitatul se suprapune cu UP -ul studiat

STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ UP I BURILEANU DUMITRU



Lacerna viridis

Șopârlă de dimensiuni mari, adulții pot atinge o lungime totală de maxim 40 cm (din care 2/3 sunt coada). Masculii au dorsal culoarea verde, uneori cu puncte negre, colorit marmorat, închis la culoare pe flancuri; ventral sunt galben-verzui, iar gușa, laturile capului și gâtul sunt albastre. Femelele pot fi verzi, brune sau verzi-brune dorsal, punctate sau cu două dungi longitudinale deschise la culoare; ventral sunt alb-gălbui, uneori verzui. Juvenilii au un colorit dorsal cafeniu închis, brun-roșcat, uneori cu puncte (oceli) de culoare mai deschisă pe laturile corpului; ventral, coloritul poate fi alb-gălbui, galben-verzui.

Împerecherea are loc în mai, perioadă în care au loc lupte frecvente între masculi. Ponta este vara târziu (iunie-iulie), iar eclozarea puilor are loc în luna august. O singură pontă poate conține între 7 și 14 ouă de culoare albă.

Este o specie termofilă, cu sensibilitate la variațiile de temperatură. De aceea, preferă însoirea în frunzișul tufărișurilor, cățărându-se cu ușurință în copaci și arbuști. În Podișul Nord Dobrogean, specia devine activă primăvara, începând cu luna martie, până în noiembrie când intră în hibernare datorită temperaturilor scăzute. Primăvara, când ies din hibernare, masculii devin activi primii, apoi femelele. De asemenea, toamna, adulții sunt primii care intră în adăposturi, subadulții și juvenilii intrând mai târziu în hibernare.

Dieta constă în nevertebrate, preponderent insecte, frecvent ortoptere.

Specia este prezentă în toată țara până la altitudini de 800 m, fiind asociată ecosistemelor de pajști cu tufărișuri, pădurilor de foioase cu luminișuri, malurilor de apă cu vegetație arbustivă. Este prezentă și în ecosisteme antropizate

Are rol în controlul populațiilor de nevertebrate. Resursă trofică pentru păsări răpitoare și șerpi.

STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ UP I BURILEANU DUMITRU

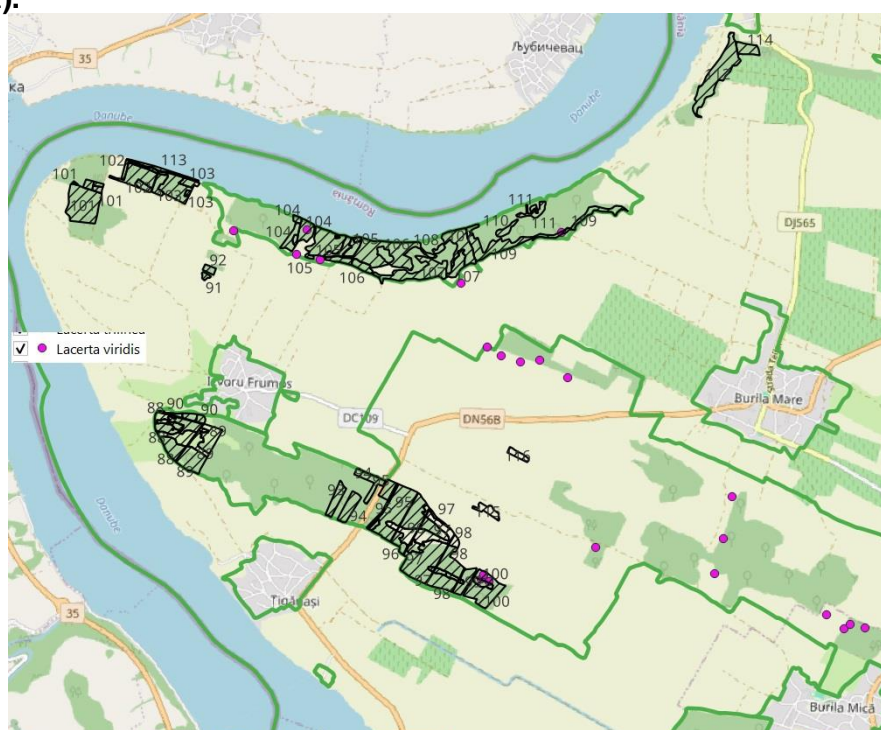
În prezent specia este amenințată de modificarea și degradarea pajiștilor cu arbori și arbuști prin activitățile de pășunat intensiv și prin invadarea cu specii alogene. De asemenea, poluarea cu gunoaie și deșeuri afectează calitatea habitatelor speciei. Pe viitor, habitatele speciei vor fi afectate de pătrunderea speciilor alogene

Măsurile de conservare

Specie larg răspândită dependentă de habitatele cu un anumit grad de acoperire cu vegetație și umiditate, precum pajiști stepice, pășuni cu tufărișuri, păduri de foioase etc.

Măsurile active de conservare vizează calitatea habitatelor optime pentru gușterul comun, prin fertilizare organică cu gunoi de grajd (MAC1.2.1) și plantarea cu arbori și arbuști nativi, pentru a limita efectele suprapășunatului (MAC1.14.1), cât și limitarea pășunatului în funcție de încărcarea optimă cu animale permisă pentru fiecare habitat/unitate administrativă în parte (MAC2.1.1).

Măsurile restrictive necesare impun interzicerea abandonării de deșeuri (MR1.15.2).



Pelobates fuscus

Broasca de câmp (*Pelobates fuscus*) e o specie rătăcită pe la noi, deși nu ajunge bunaoara pînă în Bucovina. Neamurile ei mai apropiate se proslăvesc la umezeala și căldura țării din tropice și ecuator, unde nu cunosc ce e piscătura gerului și unde se îmbracă în haine frumoase colorate, ca mai toate vietățile de pe acolo.

Rătăcită, așa cum e, nici nu vrea să se arate decît cum înnoptează; rar, pe o vreme ploioasă și caldă, se avîntură și ziua. Altfel stă ascunsă pe sub rădăcinile de copaci, fiind mestră în sapatul gropii, în care se pitulește. Cu degetul mijlociu, lung și avînd la vîrf un mont mai virtos, repede scurcă țărîna și se vîră de-a-ndaratele. În cîteva minute a dispărut din fața observatorului, parca a intrat în pămînt. Dacă da cumva de o piatră și nu mai poate scurcă, își strînge iute labutele de dinainte, lînga gît și se prefăce, ca vulpea din poveste, moartă.

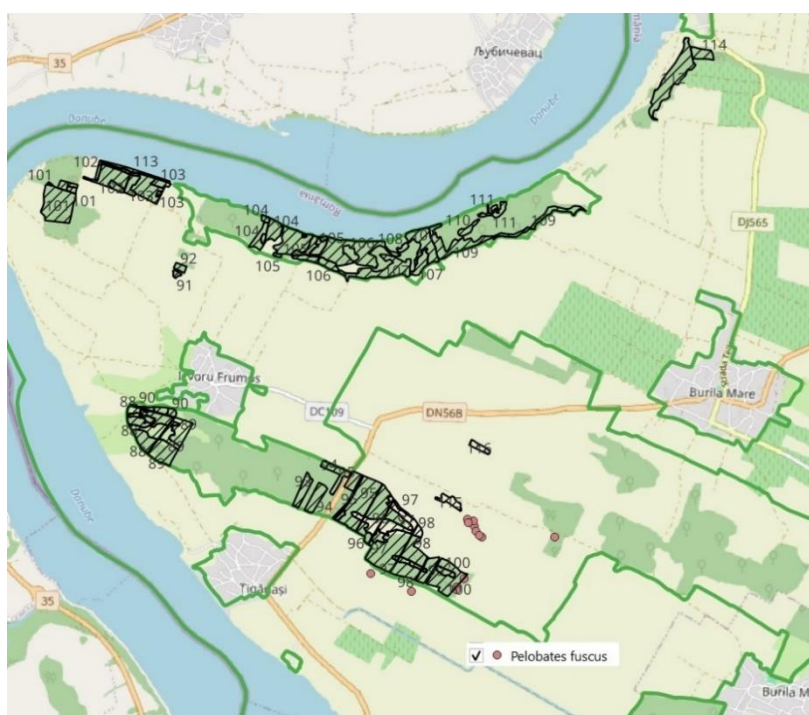
STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ UP I BURILEANU DUMITRU

La trup aduce cu broasca-riioasa, are ceva in sa si din infatisarea broastei de balta. E ceva mai zvelta decat cea dintii, e ceva mai mica decat cea de pe urma. La cap se deosebeste si de una, si de alta; are capul mai tugiuit, iar oasele sprincenelor mai iesite, formeaza ca o streasina ochilor. Si dupa ochi o poti lesne deosebi. Pupila, lumina ochilor, e ca la mita, verticala, pe cind la broasca-de-balta este ca o elipsa orizontala, la buhaiul-de-balta ca un as de cupa, la broasca-riioasa ca un romb lungit tot vertical. Sint semne dupa care, printre altele, se pot deosebi cele patru genuri de broaste din tara noastra, in afara de buratec, recunoscut si de un copil.

La imbracaminte e poate cea mai frumoasa dintre broastele de la noi. Pielea este neteda, moale, cu foarte putine besici ca niste negi, mai multi si mai marunti pe partea dindarat. Cenusie sau castanie, deschis pe spate, are niste pete mai cafenii, incondeiate cu dungi alburii, asa incit spatele a fost asemanat cu o harta colorata, cu insule si fluvii. Sint exemplare la noi, cum s-a gasit prin Baragan, cu spatele roscat, caramiziu, asa incit aduc mai bine aminte de neamurile lor departate din tarile calde.

Nu trag ia apa decat in vremea imperecherii; altfel gasesc destule insecte, hrana lor obisnuita, pe uscat, tinindu-se mai mult la sesuri. Sint dintre cele care isi pun ouale in balta mai devreme, insirate ea un sirag de margele pe o lungime de un metru, aninate de papura, ierburi. Larva care iese, creste repede, intrecind in lungime larvele tuturor celorlalte broaste. Pe cind batrinii abia au jumatate de decimetru de lungime, o asemenea larva, cu coada lunga poate sa fie si de 17 cm.

Cum a capatat picioare, larva iese din balta si asa de mare le este coada incit le mai ramine un capat si cind sar pe uscat, ca broscute



Podarcis taurica

Șopârlă de dimensiuni relativ mici, adulții ating o lungime totală de 19 cm (din care 2/3 sunt coada). La eclozare, juveniții au aprox. 3 cm lungime. Masculii sunt mai mari decât femelele, cu cap mai mare și mai înalt și membre mai lungi. Masculii au coloritul dorsal verde, cu două dungi brune cu pete închise, negre, neregulate, de o parte și de a alta a coloanei vertebrale. Pe flancurile corpului au dungi deschise la culoare (gălbui). Gușa și abdomenul pot fi de la galben deschis la roșu-portocaliu, iar pe flancurile abdomenului apar

STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ UP I BURILEANU DUMITRU

solzi de culoare albastră. Femelele sunt maronii, uneori verzi dorsal, cu cele două dungi maroniu închis cu pete neregulate, negre. Pe abdomen sunt albicioase. Juvenilii sunt similari ca și colorit cu adulții.

Împerecherea are loc primăvara, de obicei în luna aprilie sau la începutul lunii mai. Ponta este în a doua jumătate a lunii mai până la începutul lunii iulie. Eclozarea are loc după 2 luni, de la sfârșitul lunii iulie, respectiv până la începutul lunii septembrie. Pontecele sunt de 2-10 ouă.

Specia este activă în zilele însorite, în special dimineața și după-amiaza, din martie până în octombrie. În lunile de vară, când temperaturile extrem de ridicate reduc activitatea șopârelor, acestea pot fi observate doar dimineața devreme și/sau seara, înainte de apus. Are numeroși prădători, printre care păsări răpitoare și șerpi, dar și câini și pisici. De aceea pot fi observați adesea indivizi cu cozi regenerate sau în proces de regenerare.

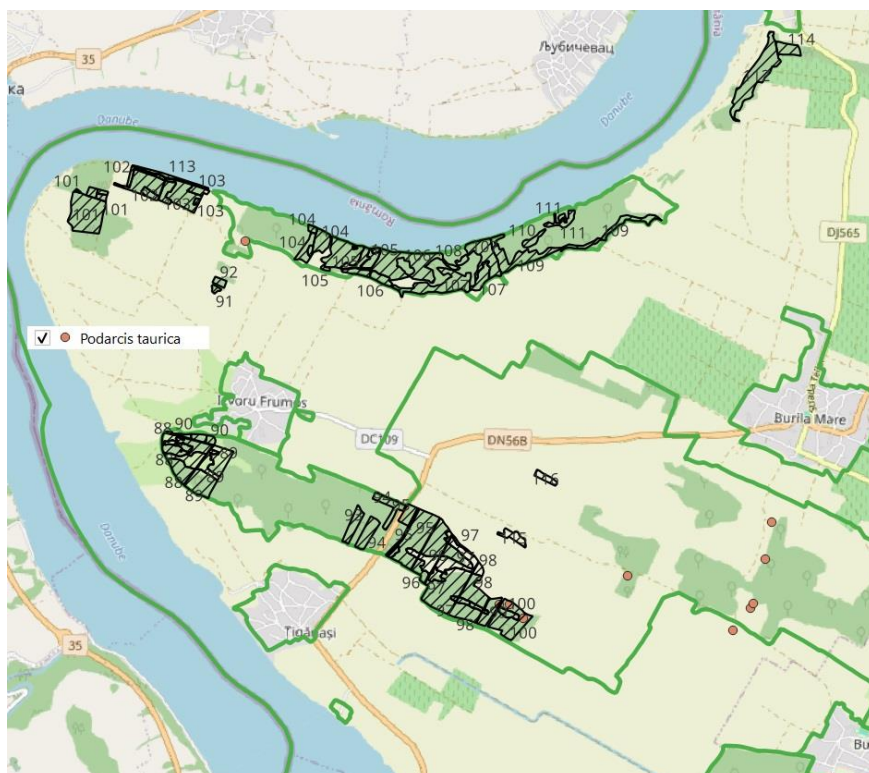
Dieta constă din nevertebrate, preponderent insecte

În prezent specia este amenințată de modificarea și degradarea habitatelor optime prin pășunat intensiv și prin invadarea de către specii alogene. De asemenea, poluarea cu gunoai și deșeuri degradează habitatele optime pentru șopârla de iarbă.

Pe viitor, modificarea utilizării terenurilor în favoarea celor arabile și speciile alogene invazive sunt o amenințare pentru specie

Măsurile active de conservare vizează îmbunătățirea calității habitatelor optime pentru șopârla de iarbă, precum fertilizarea organică prin târlire și aplicare de gunoi de grajd (MAC1.2.1), cât și prin practicarea pășunatului prin rotație pe suprafețele de habitat ocupat (MAC1.2.2).

Măsurile restrictive necesare impun interzicerea abandonării de deșeuri (MR1.15.2).



STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ UP I BURILEANU DUMITRU

Rana Esculenta- Broască mică de lac

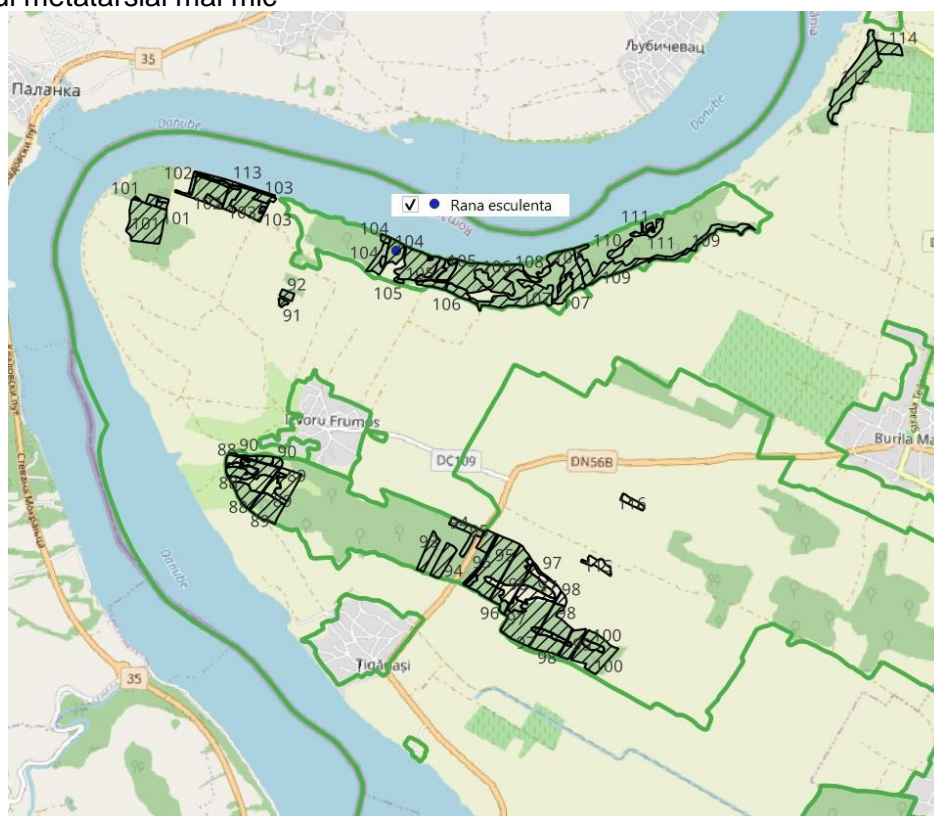
Dimensiuni: lungimea corpului adulților ajunge până la 12 cm, dar uzual este de 5-9 cm.

Unde și când o putem observa în parc: specie acvatică, prezentă în zonele joase. Apare în formularul standard al ROSCI0046 Cozia, fiind semnalată în trecut pe Valea Oltului. Specia nu a fost regăsită pe parcursul studiului din 2012.

Hrană: adulții se hrănesc cu nevertebrate (insecte, viermi, moluște), iar mormolocii cu materiale vegetale, detritus și cadavre.

Descriere: taxon format din hibridii rezultați prin încrucișarea dintre broasca mare de lac (*Pelophylax ridibundus*) și broasca mică verde (*Pelophylax lessonae*). Broască de talie medie, cu saci vocali de la alb la gri închis și partea dorsală a picioarelor posterioare marmorată în culorile brun/negru și galben/portocaliu. Picioarele posterioare proporțional mai scurte decât la broasca mare de lac. Uzual, tuberculul metatarsial este mare și relativ înalt, adesea lungimea acestuia având 40-50% din lungimea primului deget. Cel mai frecvent, culoarea dorsală este verde, cu pete închise (brune sau negre). Există și exemplare cu culoarea dorsală preponderent brună, dar – de regulă – și la acestea capul este verde.

Specii asemănătoare: este ușor de confundat cu broasca mare de lac, cu care poate să împartă habitatul. Aceasta este mai mare, cu picioare posterioare proporțional mai lungi și cu tubercul metatarsial mai mic



STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ UP I BURILEANU DUMITRU

3.2. Descrierea funcțiilor ecologice ale speciilor și habitatelor de interes comunitar afectate și a relației acestora cu ariile naturale protejate de interes comunitar învecinate și distribuția acestora

Amenajamentul silvic al **U.P. I Burileanu dimitru** 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 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.

Funcțiile ecologice se refera la relațiile dintre organisme și mediul lor de viață, alcătuit din ansamblul factorilor de mediu (abiotici și biotici), precum și structura, funcția și productivitatea sistemelor biologice supraindividuale (populații, biocenoze) și a sistemelor mixte (ecosisteme).

Pentru definirea funcțiilor ecologice se studiază în principal:

- Relațiile dintre vietuitoare (plante și animale) cu mediul lor
- Raporturile dintre organisme și mediul inconjurător
- Relațiile ce se stabilesc între organisme și diverse comunități

Asa cum s-a menționat anterior, prevederile amenajamentului silvic nu va reduce suprafața habitatelor și nici efectivele populațiilor speciilor de interes comunitar.

Primul factor care condiționează răspândirea pădurii este temperatura, iar apoi resursele de umiditate. Astfel, pădurile se pot forma începând cu zonele unde se înregistrează cel puțin 60 de zile pe an cu temperaturi medii zilnice mai mari de 10°C. Între aceste limite, repartizarea pădurilor depinde de bilanțul hidric din sol, respectiv de repartizarea cantității anuale a precipitațiilor. De exemplu, în condițiile climatului temperat-continental din România, răspândirea pădurilor va urmări izohetele anuale de 500 mm. (Bran F. & al., 2004).

Ecosistemul forestier manifestă o tendință de maximizare a stabilității prin optimizarea structurii biocenozei, creșterea complexității relațiilor biocenotice și a diversității genetice a populațiilor din cadrul fiecărei comunități de viață, întărirea controlului exercitat de biocenoza asupra biotopului, sporirea eficienței ecologice a sistemului (Giurgiu, V., 1989).

Legile generale de organizare și funcționare a pădurii sunt (după Stanescu V. & al., 1982): existența etajelor complexe alcătuite, în care se asociază plante și animale care se dezvoltă sub influența a numeroși factori – climatici, edafici, geomorfologici; rolul preponderent, sub aspect fizionomic și funcțional, al arborilor în viața pădurii; existența ansamblului integrat, unitar al plantelor, animalelor și condițiilor de viață ale pădurii, în cadrul cărora au loc permanente interferențe, influențe reciproce.

Etajele de vegetație, care formează adevărate subsisteme de viață intercondiționate funcțional (straturi ecologice), sunt reprezentate de: arboret (etajul arborilor, al coronamentului), cu rol fundamental în transferul de substanță și energie, întrucât asigură intrările energetice pentru întregul ecosistem; subarboretul și pătura erbacee. La acestea se adaugă litișia și solul, în care predomină componentele anorganice. Totodată, existența unor

STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ UP I BURILEANU DUMITRU

condiții ecologice particulare determină formarea a numeroase microcenoze (consortii) (Bran F., 2002)

Coronamentele arborilor constituie o suprafață activă de reglare a unor factori de biotop – calitatea și intensitatea luminii, cantumul căldurii și precipitațiilor, viteza și intensitatea vântului etc. conservare

La nivelul solului, întreprunderea și etajarea accentuată a sistemelor de înradăcinare a vegetației influențează disponibilitatea substanțelor minerale și a apei. Raportul între producția de biomasă și consumul acesteia este unitar, deoarece au loc în permanență procese de creștere, ca o rezultantă a sintezelor și consumului metabolic, precum și procese de diminuare a masei vegetale active prin eliminarea naturală, pierderi întâmplătoare etc. conservare., pe baza legilor echilibrului dinamic și ale mecanismelor de autoreglare.

Funcționalitatea ecosistemului forestier este completată cu participarea directă a zoocenozei, fauna înregistrând informația habitatului pe cale trofică și contribuind, prin influența exercitată, la menținerea echilibrului ecologic (Bran F., 2002).

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 ca 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.

Padurile de protecție ocupă 50% din fondul forestier crescând pe măsura ce dezechilibrele ecologice se accentuează. Această grupare asigură un echilibru între funcția de producție și cea de protecție.

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 pt. 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 utilizare 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. Padurile sunt caracterizate ca fiind formațiuni vegetale cu un grad foarte ridicat de evoluție. Pentru a exista și o a evolua 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.

În ceea ce privește funcțiile biologice, padurile și zonele umede reprezintă locuri de reproducere, de adăpost și de hrană pentru un număr foarte mare de animale.

STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ UP I BURILEANU DUMITRU

Funcțiile ecologice ale padurilor sunt considerate fundamentale, ca instrumente reglatoare ale regimului apelor și habitatelor florei și faunei caracteristice și mai ales, ale pasărilor silvicole.

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

Statutul de conservare a speciilor și habitatelor de interes comunitar

Corespunzător obiectivelor social-economice, amenajamentul precizează funcțiile pe care trebuie să le îndeplinească pădurile. Repartizarea arboretelor pe grupe, subgrupe și categorii funcționale s-a realizat prin zonarea funcțională, ținând seamă de funcția prioritară, pe care o îndeplinește fiecare arboret.

Situația detaliată a grupelor, subgrupelor și categoriilor funcționale este prezentată în tabelul 4.1.:

Tabelul 4.1

Grupa și categoria funcțională	Categoriile funcționale		Suprafața	
	Funcția prioritară	Funcțiile secundare	ha	%
I 1D T IV	Păduri din Lunca și Delta Dunării (ostroave și maluri fără zona dig-mal) și cele situate în lunca râurilor neîndiguite (TIV)	- protecția apelor - protecția solului - funcția socială (recreere) - protecția biodiversității - producția de masă lemnoasă	37,72	2
I 1F T IV	Pădurile situate în zona dig-mal din Lunca Dunării și din lunca râurilor interioare (TIV)	- protecția apelor - protecția solului - funcția socială (recreere) - protecția biodiversității - producția de masă lemnoasă	13,50	1
I 2E T II	Plantațiile forestiere și vegetația forestieră spontană de pe terenuri degradate sau nisipuri mobile neconsolidate (TII)	- protecția terenului degradate - protecția terenurilor cu nisipuri mobile - funcția socială (recreere) - protecția biodiversității	186,34	10
I 2G T III	Pădurile situate pe nisipuri mobile consolidate (TIII)	- protecția terenului degradate - protecția terenurilor cu nisipuri mobile - funcția socială (recreere) - protecția biodiversității - producția de masă lemnoasă	1485,54	78
I 3A T III	Pădurile de stepă și silvostepă externă (TIII)	- protecția apelor - funcția socială (recreere) - protecția biodiversității - producția de masă lemnoasă	24,33	1
I 3C T II	Pădurile din silvostepă internă (TII)	- protecția apelor - protecția solului - funcția socială (recreere) - protecția biodiversității	122,56	6
I 5G	Păduri destinate cercetării științifice (TII)	- protecția apelor - funcția socială (recreere)	4,38	-

STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ UP I BURILEANU DUMITRU

T II		- protecția biodiversității		
I 5J T II	Păduri seculare, virgine și cvasivirgine, de valoare deosebită (TII)	- protecția apelor - funcția socială (recreere) - protecția biodiversității	44,98	2
Total			1919,35	100

Date privind structura și dinamica populațiilor de specii afectate

Specii enumerate în anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE:

Evaluarea habitatului 92A0 în situl ROSCI0299

Cod	Pondere	Reprezentativitate	Suprafață relativă	Stare de conservare	Evaluare globală
92A0 - Zavoaiie cu Salix alba și Populus alba	5.50	B	C	B	B

Legendă: Reprezentativitate: A - excelentă, B - bună, C - semnificativă, D - nesemnificativă
Suprafața relativă: A - $100 \geq p > 15\%$, B - $15 \geq p > 2\%$, C - $2 \geq p > 0\%$
Starea de conservare: A - excelentă, B - bună, C - medie sau redusă

Evaluarea globală: A - valoare excelentă, B - valoare bună, C - valoare considerabilă

Evaluarea speciilor de mamifere, amfibieni, reptile și pești, enumerate în anexa II la Directiva Consiliului 92/43/CEE, este prezentată în tabelul nr. 2.6.

Evaluarea sitului ROSCI0299 în ceea ce privește speciile animale

Cod	Nume	Populație			Evaluarea sitului			
		Rezidentă	Migratoare		Populație	Conservare	Izolare	Evaluare globală
			Reproducere	Iernat				
1355	Lutra lutra	C			C	A	C	A
1335	Spermophilus citellus	C			C	C	B	C
1188	Bombina bombina	C			C	B	C	B
1220	Emys orbicularis	P			C	B	C	B
1993	Triturus dobrogicus	C			C	A	C	A
1124	Gobio albipinnatus	C			C	B	C	C
2511	Gobio kessleri	C			C	B	C	C
1134	Rhodeussericeus amarus	C			C	B	C	C

Legendă:

Populație: C - specie comună, R - specie rară, V - foarte rară, P - specia este prezentă
Evaluare -populație-: A - $100 \geq p > 15\%$, B - $15 \geq p > 2\%$, C - $2 \geq p > 0\%$, D - nesemnificativă
Evaluare -conservare-: A - excelentă, B - bună, C - medie sau redusă
Evaluare -izolare-: A - -aproape- izolată, B - populație ne-izolată, dar la limita ariei de distribuție, C - populație ne-izolată cu o arie de răspândire extinsă
Evaluare -globală-: A - excelentă, B - bună, C - considerabilă

**STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ
UP I BURILEANU DUMITRU**

Specii de păsări întâlnite în cuprinsul ariei ROSPA0046 Gruia - Gârla Mare

Tabelul 1.2.2.1 Specii de pasari enumerate in anexa I a Directivei Consiliului 2009/147/EC

Species			Population in the site								Site assessment			
G	Code	Scientific Name	S	NP	T	Size		Unit	Cat.	D.qual.	A B C D			
						Min	Max				Pop.	Con.	Iso.	Glo.
B	A086	Accipiter nisus			c				C		D			
B	A298	Acrocephalus arundinaceus			c				R		D			
B	A298	Acrocephalus arundinaceus			r				R		D			
B	A296	Acrocephalus palustris			c				R		D			
B	A296	Acrocephalus palustris			r				R		D			

STUDIUL DE EVALUARE ADECVATĂ UP I BURILEANU DUMITRU

Species			Population in the site							Site assessment				
G	Code	Scientific Name	S	NP	T	Size		Unit	Cat.	D.qual.	A B C D			
						Min	Max				Pop.	Con.	Iso.	Glo.
B	A295	Acrocephalus schoenobaenus			c				R		D			
B	A295	Acrocephalus schoenobaenus			r				R		D			
B	A297	Acrocephalus scirpaceus			c				R		D			
B	A297	Acrocephalus scirpaceus			r				R		D			
B	A168	Actitis hypoleucos			c				C		D			
B	A054	Anas acuta			c				C		D			
B	A056	Anas clypeata			c				R		D			
B	A052	Anas crecca			c				C		D			
B	A050	Anas penelope			c				C		D			
B	A053	Anas platyrhynchos			c	500	1000	i	C		D			
B	A053	Anas platyrhynchos			r	30	50	p	C		D			
B	A053	Anas platyrhynchos			w	200		i	C		D			
B	A055	Anas querquedula			c				C		D			
B	A051	Anas strepera			c				C		D			
B	A051	Anas strepera			r	5	15	p	R		D			
B	A041	Anser albifrons			w	50	300	i	C		D			
B	A028	Ardea cinerea			r	2	5	p	C		D			
B	A028	Ardea cinerea			w	10	30	i	C		D			
B	A029	Ardea purpurea			r	7	15	p	C		C	C	C	C
B	A024	Ardeola ralloides			r	50	70	p	C		C	B	C	B
B	A059	Aythya ferina			c				C		D			
B	A059	Aythya ferina			r	10	30	p	C		D			
B	A061	Aythya fuligula			c				R		D			
B	A060	Aythya nyroca			r	30	50	p	P		C	B	C	C
B	A021	Botaurus stellaris			r	3	5	p	P		C	C	C	C
B	A067	Bucephala clangula			c				R		D			
B	A087	Buteo buteo			c				C		D			
B	A088	Buteo lagopus			w				R		D			
B	A365	Carduelis spinus			c				R		D			
B	A136	Charadrius dubius			c				C		D			
B	A196	Chlidonias hybridus			r	200	250	p	P		B	B	C	B
B	A198	Chlidonias leucopterus			c				R		D			
B	A197	Chlidonias niger			r	10	20	p	C		C	B	C	C
B	A081	Circus aeruginosus			r	2	2	p	P		D			
B	A231	Coracias garrulus			r	25	40	p	P		C	B	C	C
B	A212	Cuculus canorus			c				R		D			

STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ UP I BURILEANU DUMITRU

Species				Population in the site						Site assessment				
G	Code	Scientific Name	S	NP	T	Size		Unit	Cat.	D.qual.	A B C D			
						Min	Max				Pop.	Con.	Iso.	Glo.
B	A212	Cuculus canorus			r				C		D			
B	A036	Cygnus olor			r	2	10	p	C		D			
B	A253	Delichon urbica			c				C		D			
B	A027	Egretta alba			w	10	40	i	P		C	B	C	C
B	A026	Egretta garzetta			r	50	70	p	C		D			
B	A269	Erithacus rubecula			c				C		D			
B	A511	Falco cherrug			r	1	2	i	P		B	A	C	B
B	A360	Fringilla montifringilla			c				R		D			
B	A125	Fulica atra			c				C		D			
B	A125	Fulica atra			r				C		D			
B	A125	Fulica atra			w	250		i	C		D			
B	A153	Gallinago gallinago			c				C		D			
B	A123	Gallinula chloropus			c				C		D			
B	A123	Gallinula chloropus			r				C		D			
B	A075	Haliaeetus albicilla			w	3	5	i	P		C	B	C	B
B	A131	Himantopus himantopus			r	2	2	p	P		C	B	C	C
B	A251	Hirundo rustica			c				C		D			
B	A022	Ixobrychus minutus			r	20	25	p	P		C	B	C	B
B	A459	Larus cachinnans			c				R		D			
B	A182	Larus canus			c				R		D			
B	A156	Limosa limosa			c	50	50	i	C		D			
B	A291	Locustella fluviatilis			c				R		D			
B	A292	Locustella luscinioides			c				R		D			
B	A292	Locustella luscinioides			r				R		D			
B	A070	Mergus merganser			c				R		D			
B	A069	Mergus serrator			c				R		D			
B	A230	Merops apiaster			c				C		D			
B	A262	Motacilla alba			c				R		D			
B	A262	Motacilla alba			r				C		D			
B	A260	Motacilla flava			c				C		D			
B	A260	Motacilla flava			r				C		D			
B	A160	Numenius arquata			c				R		D			
B	A023	Nycticorax nycticorax			r	40	50	p	C		C	B	C	B
B	A337	Oriolus oriolus			c				R		D			
B	A337	Oriolus oriolus			r				C		D			
B	A019	Pelecanus onocrotalus			c				R		D			

STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ UP I BURILEANU DUMITRU

Species			Population in the site								Site assessment					
G	Code	Scientific Name	S	NP	T	Size		Unit	Cat.	D.qual.	A B C D			A B C		
						Min	Max				Pop.	Con.	Iso.	Glo.		
B	A017	Phalacrocorax carbo			c	1600	3000	i	R		D					
B	A393	Phalacrocorax pygmeus			c	300	800	i	C		C	B	C	B		
B	A393	Phalacrocorax pygmeus			r	110	130	p	C		C	B	C	B		
B	A393	Phalacrocorax pygmeus			w	240	240	i	C		C	B	C	B		
B	A034	Platalea leucorodia			r	20	30	p	C		C	B	C	B		
B	A032	Plegadis falcinellus			r	8	10	p	C		C	B	C	C		
B	A005	Podiceps cristatus			r	16	16	p	R		D					
B	A336	Remiz pendulinus			c				R		D					
B	A336	Remiz pendulinus			r				R		D					
B	A193	Sterna hirundo			c				C		D					
B	A193	Sterna hirundo			r				P		D					
B	A004	Tachybaptus ruficollis			r	2	2	p	C		D					
B	A165	Tringa ochropus			c				R		D					
B	A162	Tringa totanus			c				R		D					
B	A142	Vanellus vanellus			c				C		D					

Nota:

- populația rezidentă: R-specie rară, V-specie foarte rară, C-specie comună, P-semnifică prezența speciei
- conservare: A-excelentă, B-bună, C-medie sau redusă
- global: A-valoare excelentă, B-valoare bună, C-valoare considerabilă
- izolare: A-populație aproape izolată, B-populație neizolată, dar la limita ariei de distribuție, C-populație neizolată cu o arie de răspândire extinsă

Alte caracteristici ale sitului:

Cod	C/ase habitate	Acoperire (%)
N06	Rauri, Lacuri	7,85
N07	Mlastini, turnarii	19,96
N09	Pajiști naturale, stepe	0,72
N14	Pașuni	12,68
N15	Alte terenuri arabile	2,81
N16	Paduri de foioase	30,74
N21	Vii și livezi	2,13
N26	Habitat de păduri (păduri Tn tranziție)	22,92

STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ UP I BURILEANU DUMITRU

ROSCI0306 Jiana

Lista speciilor enumerate în anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE pentru care a fost desemnat

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

Tipuri de habitate						Evaluare			
Cod	PF	NP	Acoperire (Ha)	Pesteri (nr.)	Calit. date	AIBICID		AIBIC	
						Rep.	Supr. rel.	Status conserv.	Eval. globala
9110	X		207		Buna	C	C	C	C
91M0			606		Buna	C	C	B	C
92A0			177		Buna	C	C	C	C

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

Specie					Populație					Sit				
Grup	Cod	Denumire științifică	S	NP	Tip	Marime		Unit. masura	Categ. CIRIVIP	Calit. date	AIBICID			
						Min.	Max.				Pop.	Conserv.	Izolare	Global
M	1355	Lutra lutra			P					G	C	B	C	B
M	1335	Spermophilus citellus(Popândău)			P				P		C	B	C	B
A	1188	Bombina bombina			P				P		C	B	C	B
A	1993	Triturus dobrogicus			P				P		C	B	C	B
I	1083	Lucanus cervus			P				P		C	B	C	B
I	6908	Morimus asper funereus()			P				P	DD	C	B	C	B
R	1220	Emys orbicularis			P				P		C	B	C	B
R	1217	Testudo hermanni			P				C		C	B	C	B

ROSPA0011 Blahnița

Lista speciilor enumerate în anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE pentru care a fost desemnat

STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ UP I BURILEANU DUMITRU

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

Specie					Populație					Sit				
Grup	Cod	Denumire științifică	S	NP	Tip	Marime		Unit. masura	Categ. CIRIVIP	Calit. date	AIBICID			AIBIC
						Min.	Max.				Pop.	Conserv.	Izolare	Global
B	A086	Accipiter nisus()			C				C		D			
B	A298	Acrocephalus arundinaceus(Lăcar mare)			R				R		D			
B	A298	Acrocephalus arundinaceus(Lăcar mare)			C				R		D			
B	A296	Acrocephalus palustris(Lăcar de mlastină)			R				R		D			
B	A296	Acrocephalus palustris(Lăcar de mlastină)			C				R		D			
B	A295	Acrocephalus schoenobaenus(Lăcar mic)			R				R		D			
B	A295	Acrocephalus schoenobaenus(Lăcar mic)			C				R		D			
B	A297	Acrocephalus scirpaceus(Lăcar de stuf)			R				R		D			
B	A297	Acrocephalus scirpaceus(Lăcar de stuf)			C				R		D			
B	A168	Actitis hypoleucos(Fluierar de munte)			C				C		D			
B	A247	Alauda arvensis(Ciocârlie de câmp)			C				R		D			
B	A054	Anas acuta(Rață sulitar)			C				C		D			
B	A056	Anas clypeata(Rață lingurar)			C				C		D			
B	A052	Anas crecca(Rață pitică)			C				C		D			
B	A050	Anas penelope(Rață fluierătoare)			C				C		D			
B	A053	Anas platyrhynchos(Rață mare)			C				C		D			

STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ UP I BURILEANU DUMITRU

B	A055	Anas querquedula(Rață cărâitoare)			C				C		D			
B	A051	Anas strepera(Rață pestriță)			C				C		D			
B	A257	Anthus pratensis(Fâsă de luncă)			C				R		D			
B	A256	Anthus trivialis(Fâsă de pădure)			C				C		D			
B	A028	Ardea cinerea(Stârc cenușiu)			R	80	90	p	C		D			
B	A029	Ardea purpurea			R	10	30	p	C	G	B	C	C	C
B	A024	Ardeola ralloides			R	0	10	p	R	G	C	C	C	C
B	A059	Aythya ferina(Rață cu cap castaniu)			C				C		D			
B	A061	Aythya fuligula(Rață moțată)			C				R		D			
B	A060	Aythya nyroca			R	20	40	p	C	G	C	C	C	C
B	A021	Botaurus stellaris			P	2	10	p	R	G	C	C	C	C
B	A067	Bucephala clangula(Rață sunătoare)			C				R		D			
B	A087	Buteo buteo(Șorecar comun)			C				C		D			
B	A088	Buteo lagopus(Șorecar încălțat)			C				C		D			
B	A366	Carduelis cannabina(Cânepar)			C				R		D			
B	A364	Carduelis carduelis(Sticlete)			C				R		D			
B	A363	Carduelis chloris(Florinte)			C				R		D			
B	A365	Carduelis spinus(Scatiu)			C				R		D			
B	A136	Charadrius dubius(Prundăraș gulerat mic)			C				C		D			
B	A196	Chlidonias hybridus			R	100	150	p		G	C	B	C	B
B	A198	Chlidonias leucopterus(Chirighiță cu aripi albe)			C				R		D			
B	A081	Circus aeruginosus			R	10	25	p	C	G	C	B	C	B
B	A373	Coccothraustes coccothraustes(Botgros)			C				R		D			
B	A207	Columba oenas(Porumbel de scorbură)			C				R		D			
B	A208	Columba palumbus(Porumbel gulerat)			C				R		D			
B	A231	Coracias garrulus			R	50	70	p	C	G	C	B	C	B
B	A212	Cuculus canorus(Cuc)			R				C		D			
B	A212	Cuculus canorus(Cuc)			C				R		D			
B	A253	Delichon urbica(Lăstun de casă)			C				C		D			
B	A027	Egretta alba			R	40	60	p	V		B	B	C	C
B	A026	Egretta garzetta			R	420	560	p	V		B	B	C	B
B	A269	Erythacus rubecula(Măcăleandru)			C				C		D			
B	A099	Falco subbuteo(Șoimul rândunelelor)			C				C		D			
B	A096	Falco tinnunculus(Vânturel roșu)			C				C		D			
B	A322	Ficedula hypoleuca(Muscar negru)			C				R		D			
B	A359	Fringilla coelebs(Cinteză de pădure)			C				R		D			
B	A360	Fringilla montifringilla(Cinteză de iarnă)			C				R		D			

**STUDIUL DE EVALUARE ADECVATĂ
UP I BURILEANU DUMITRU**

B	A125	Fulica atra(Lișiță)							C		D		
B	A153	Gallinago gallinago(Becațină comună)							C		D		
B	A123	Gallinula chloropus(Găinușă de baltă)							C		D		
B	A075	Haliaeetus albicilla		R	1	1	p		V		C	B	C B
B	A131	Himantopus himantopus		R	12	14	p		V		C	B	C C
B	A251	Hirundo rustica(Rândunică)							C		D		
B	A022	Ixobrychus minutus		R	120	140	p		R		C	B	C B
B	A233	Jynx torquilla(Capintortură)							R		D		
B	A338	Lanius collurio		R	2000	2500	p		C	G	C	B	C B
B	A459	Larus cachinnans(Pescăruș pontic)							R		D		
B	A182	Larus canus(Pescăruș sur)							R		D		
B	A179	Larus ridibundus(Pescăruș răzător)							P		D		
B	A156	Limosa limosa(Sitar de mal)			C	340	420	i	P		D		
B	A291	Locustella fluviatilis(Grelușel de zăvoi)							R		D		
B	A292	Locustella luscinioides(Grelușel de stuț)			R				R		D		
B	A292	Locustella luscinioides(Grelușel de stuț)							R		D		
B	A068	Mergus albellus							C		D		
B	A070	Mergus merganser(Ferestraș mare)							C		D		
B	A069	Mergus serrator(Ferestraș motat)							R		D		
B	A230	Merops apiaster(Prigorie)							C		D		
B	A262	Motacilla alba(Codobatură albă)							R		D		
B	A262	Motacilla alba(Codobatură albă)							R		D		
B	A260	Motacilla flava(Codobatură galbenă)							R		D		
B	A260	Motacilla flava(Codobatură galbenă)							C		D		
B	A319	Muscicapa striata(Muscar sur)							C		D		
B	A160	Numenius arquata(Culic mare)							C		D		
B	A023	Nycticorax nycticorax			R	10	20	p		G	C	B	C B
B	A337	Oriolus oriolus(Grangur)							R		D		
B	A337	Oriolus oriolus(Grangur)							C		D		
B	A214	Otus scops(Ciuș)							C		D		
B	A017	Phalacrocorax carbo(Cormoran mare)							C	1600	3000	i	R D
B	A393	Phalacrocorax pygmeus			R	2	10	p		G	C	B	C B
B	A273	Phoenicurus ochruros(Codroș de munte)							C		D		
B	A315	Phylloscopus collybita(Pitulice mică)							C		D		
B	A316	Phylloscopus trochilus(Pitulice fluierătoare)							C		D		
B	A034	Platalea leucorodia			R	2	10	p		G	C	B	C B
B	A005	Podiceps cristatus(Corocodel mare)							R		D		
B	A008	Podiceps nigricollis(Corocodel cu gât							R		D		

STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ UP I BURILEANU DUMITRU

		negru)											
B	A120	Porzana parva		R	10	20	p			C	B	C	B
B	A266	Prunella modularis(Brumăriță de pădure)		C				C		D			
B	A372	Pyrrhula pyrrhula(Mugurar)		C				R		D			
B	A118	Rallus aquaticus(Cârstel de baltă)		C				C		D			
B	A318	Regulus ignicapillus(Aușel sprâncenat)		C				R		D			
B	A317	Regulus regulus(Aușel cu cap galben)		C				R		D			
B	A336	Remiz pendulinus(Boicuș)		R				R		D			
B	A336	Remiz pendulinus(Boicuș)		C				R		D			
B	A249	Riparia riparia(Lăstun de mal)		C				C		D			
B	A275	Saxicola rubetra(Mărăcinar mare)		C				C		D			
B	A276	Saxicola torquata(Mărăcinar negru)		C				C		D			
B	A361	Serinus serinus(Cănăraș)		C				R		D			
B	A193	Sterna hirundo		R	20	50	p			C	B	C	B
B	A351	Sturnus vulgaris(Graur)		C				P		D			
B	A311	Sylvia atricapilla(Silvie cu cap negru)		C				C		D			
B	A004	Tachybaptus ruficollis(Corcodel mic)		R				C		D			
B	A165	Tringa ochropus(Fluierar de de zăvoi)		C				R		D			
B	A162	Tringa totanus(Fluierar cu picioare roșii)		C				R		D			
B	A283	Turdus merula(Mierlă)		C				C		D			
B	A285	Turdus philomelos(Sturz cântător)		C				C		D			
B	A284	Turdus pilaris(Cocoșar)		C				C		D			
B	A232	Upupa epops(Pupăză)		C				R		D			
B	A142	Vanellus vanellus(Nagât)		C				C		D			

3 Relațiile și funcționale care creează și mențin integritatea ariei naturale protejate de interes comunitar

Integritatea unei ariei naturale protejate de interes comunitar este afectată dacă prin implementarea unui plan/proiect se reduce suprafața habitatelor și/sau numărul exemplarelor speciilor de interes comunitar, sau se ajunge la fragmentarea habitatelor de interes comunitar și sau a habitatelor specifice din punct de vedere ecologic și etologic, după caz, speciilor de interes comunitar. De asemenea, un plan sau un proiect poate afecta integritatea unui sit Natura2000 dacă acesta induce un impact negativ asupra factorilor care determină menținerea stării favorabile de conservare a ariei naturale protejate de interes comunitar sau dacă produce modificări ale dinamicii relațiilor care definesc structura și/sau funcția ariei naturale protejate de interes comunitar. Efectele implementării amenajamentului silvic în aria specială de conservare **ROSCI0306 Jiana, ROSPA0011 Blahnița, ROSCI0299 Dunărea la Gârla Mare - Maglavid, ROSPA0046 Gruia - Gârla Mare** sunt prezentate în capitolul 4.

STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ UP I BURILEANU DUMITRU

Tabelul. Relații structurale și funcționale

Denumire specie habitat	Relațiile de dependență dintre ANPIC și corpurile de apă subterană și de suprafață	Relațiile de dependență dintre speciile și habitatele de interes comunitar	Relațiile de dependență dintre speciile/habitatate și alte caracteristici (de relief, geologice, altitudinale, altele)	Relațiile între speciile de interes comunitar pe baza relațiilor trofice sau a altor relații interspecifice	Relaționarea dintre specii și coridoarele ecologice
Habitatate					
91m0- Păduri balcano-panonice de cer și gorun	habitatul nu este dependent de corpuri de apă subterane sau de suprafață	--rol de suport pentru întreaga comunitate de organisme vegetale -resursă trofică -teritoriu de distribuție și pasaj-zonă de reproducere și centru de diseminare a speciilor de animale -asigură loc de hrană sau adăpost pentru alte specii de vertebrate sau nevertebrate.	-Este un habitat de păduri subcontinentale de specii xerotermofile (Quercus cerris, Quercus petraea sau Quercus frainetto), distribuite în zone cu altitudini cuprinse între 250 și 600 m, excepțional 800 m		Nu există informații asupra existenței de coridoare ecologice pe suprafața Amenajamentului silvic
92A0 Zăvoaie cu <i>Salix alba</i> și <i>Populus alba</i>	Dependență directă de râuri și Fluviul Dunărea	Rel. directe cu mamifere, amfibieni, reptile, păsări dependente de păduri	Dependență directă de Lunca Dunării	-	-
Amfibieni					
<i>Triturus dobrogicus</i>	specie dependentă de corpurile de apă de suprafață	-specie dependentă de habitatele acvatice din sit	- preferă ape stagnante de dimensiuni mari și adânci vegetație palustră, situate la altitudini de până la 1000 m	poate fi întâlnit în bazine artificiale, locuri de adăpat, iazuri, piscine. În perioada de viață terestră preferă pajiștile umede. Datorită dimensiunilor mari nu se reproduce în bălți temporare mici.	Nu există informații asupra existenței de coridoare ecologice pe suprafața Amenajamentului silvic
<i>Bombina bombina</i>	specie dependentă de corpurile de apă de suprafață	-specie dependentă de habitatele acvatice din sit	specie prezentă la altitudini de sub 1000 m, unde găsește un minim de umiditate	Larvele sunt consumate de către pești și unele insecte, adulții însă au foarte puțini prădători datorită secrețiilor toxice. Hrana constă din insecte, viermi, moluște mici, terestre și acvatice.	Nu există informații asupra existenței de coridoare ecologice pe suprafața Amenajamentului silvic

STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ UP I BURILEANU DUMITRU

Rhodeus amarus(Behlita)	specia este dependentă de corpurile de apă de suprafață sau subterane	specie dependentă de habitatele acvatice din sit			Nu există informații asupra existenței de coridoare ecologice pe suprafața Amenajamentului silvic
- Romanogobio vladykovi	specia este dependentă de corpurile de apă de suprafață sau subterane	specie dependentă de habitatele acvatice din sit			Nu există informații asupra existenței de coridoare ecologice pe suprafața Amenajamentului silvic
- Lucanus cervus	specia nu este dependentă de corpurile de apă de suprafață sau subterane	-specie dependentă de pajiști naturale, fânețele mezofile și hidro-mezofile, bogate în plante ierboase înalte sau arbuști, poieni și liziere de păduri	Rădașca ocupă în principal păduri de foioase de la altitudini mici și medii, fiind însă raportată chiar și la 1700 m în Bulgaria. Rădașca are o dispersie redusă, zburând pe distanțe mici, mai ales la amurg. Uneori masculii cu mandibule mari zboară în roiuri mici în căutare de femele.	Având în vedere că se hrănesc exclusiv cu lemn mort și sunt sursă de hrană pentru multe insectivore, specia are un rol foarte important în ecosistemele forestiere, chiar și în cele antropice	Nu există informații asupra existenței de coridoare ecologice pe suprafața Amenajamentului silvic
Păsări					
<i>Coracias garrulus</i>	Dependență indirectă	Sp. dependentă de habitate semideschise, mozaicate, cu arbori singuratici sau grupuri de arbori. Rel. directă cu 92A0	Dependență directă de zonele de câmpie calde sau uscate.	Hrana este procurată pe terenuri arabile și pășuni: insecte rozătoare, șopârle sau șerpi de talie mică. Rel directă cu sp. <i>Spermophilus citellus</i>	Sp. mobilă, conectivitatea ecologică nu v-a fi întreruptă.
<i>Himantopus himantopus</i>	Dependență directă	Sp. preferă pentru cuibărire zonele umede cu apă dulce și puțin adâncă, cum sunt lacurile, mlaștinile, luncile râurilor, zonele inundabile etc. În alte zone ale arealului de distribuție apare și în habitate cu	În România, specia este prezentă pe tot teritoriul țării acolo unde sunt zone umede importante, cu excepția zonelor montane și submontane.	Sp. preponderent carnivoră, consumând nevertebrate legate prin ecologia lor de zonele umede (diverse insecte și larvele acestora, moluște, păianjeni etc.) dar și mormoloci, pești de dimensiuni mici și icre. Ocazional consumă semințe. Dieta variază considerabil având în vedere distribuția largă a speciei la nivel global.	Sp. mobilă, conectivitatea ecologică nu v-a fi întreruptă.

STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ UP I BURILEANU DUMITRU

		ape sărate dar și la altitudini mult mai mari.		Rel. directă cu sp. de pești <i>Romanogobio vladykovi</i> , <i>R. kesslerii</i> , <i>Rhodeus amarus</i>	
<i>Lanius collurio</i>	Dependență indirectă	Cuibărește în toate habitate deschise, de pajiști și pășuni cu tufăriș, sau mozaicuri agricole, de culturi care alternează cu habitate seminaturale, cu tufe izolate sau în aliniamente. Intră inclusiv în localități unde găsește habitate propice (terenuri virane de la periferie, parcuri, grădini etc.). Rel. directă cu 92A0	În România, are o răspândire largă în toată țara, din Delta Dunării și zona de câmpie, până în zonele montane. Apare (în densități mai reduse) și în pajiștile montane/alpine.	Sp. oportunist carnivoră, se hrănește în special cu insecte de talie mare (ortoptere, coleoptere, odonate etc) și vertebrate de talie mică (rozătoare, șopârle, broaște, păsări de talie mică). Toamna consumă și fructe mici (cireșe sălbatice, fructe de soc etc.). Rel. direct cu sp. de păsări de talie mica.	Sp. mobilă, conectivitatea ecologică nu v-a fi întreruptă.
<i>Sterna hirundo</i>	Dependență indirectă	Este o specie acvatică, fiind legată mai ales în sezonul de cuibărit ape stătătoare sau lent curgătoare, bogate în pește (inclusiv zonele litorale marine). Are nevoie de țărmuri joase, izolate, sărace în vegetație (cu zone nisipoase sau stâncoase, zone de pământ cu vegetație acvatică săracă etc.), pentru a-și amplasa cuibul. Preferă pentru cuibărit insulele, pentru a se feri de prădători. În perioada de migrație poate fi văzută hrănindu-se pe orice corp acvatic bogat în hrană.	În România specie este distribuită pe întreg teritoriul, în zonele de câmpie și dealuri joase; cuibărește localizat în puține locații în Transilvania, mai abundentă în afara lanțului Carpat; densitatea cea mai mare o are în Delta Dunării.	Sp. preponderent ihtiofagă, se hrănește în special pești de mici dimensiuni; spectrul trofic însă este mai larg, consumând și alte animale planctonice (crustacee, insecte etc). Prada este capturată de obicei de la suprafața apei sau din imediata ei apropiere.	Sp. mobilă, conectivitatea ecologică nu v-a fi întreruptă.
<i>Phalacrocorax carbo</i>		Specia cuibărește în zone umede	În România specia cuibărește în special în	Este o specie predominant ihtiofagă. Consumă pești de	Sp. mobilă, conectivitatea

STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ UP I BURILEANU DUMITRU

	Dependență directă	<p>aflate la altitudini mici, de obicei cu suprafață mare, reprezentate de un mozaic de lacuri, cursurile de râu cu ape line asociate cu zone mlăștinoase (cu stuf), preferând pentru cuibărire arborii/arbuștii încorporați în vegetația palustră, precum și suprafețele cu stufărișuri. În afara perioadei de cuibărire se dispersează foarte mult și poate apărea în majoritatea corpurilor de apă din zona de distribuție (în perioada de iarnă se aglomerează mai ales pe sectoarele de râu rămase dezghețate).</p>	<p>zonele umede ale regiunilor joase din est și sud-est (mai ales Delta Dunării și cursurile râurilor mari) și izolat în rest. În perioada de iarnă se dispersează și poate fi observat în numere variabile pe majoritatea suprafețelor acvatică. Ocazional. În perioadele de iarnă cu temperaturi scăzute, se pot observa aglomerații temporare pe cursurile râurilor din zonele locuite (rămase dezghețate).</p>	<p>dimensiuni medii, de obicei în intervalul 10 - 20 de centimetri lungime, dar atacă și pești mai mari. Dimensiunea prăzii variază o dată cu temperatura apei, iarna consumând pești de dimensiuni mai mari. Se hrănește solitar sau în grupuri, prin urmărirea activă a prăzii. Adesea se asociază la hrănire cu alte specii (precum pelicani). Suplimentar consumă și alt tip de hrană, precum crustacee, amfibieni etc.</p>	<p>ecologică nu v-a fi întreruptă.</p>
<i>Oriolus oriolus</i>	-	<p>Sp. asociate cu terenuri agricole</p> <p>Cuibărește într-o varietate mare de habitate, acolo unde sunt prezenți arborii, incluzând pădurile de foioase și de amestec, pădurile ripariene, parcuri, livezi, grădini, dar și zonele arabile unde sunt prezente pâlcuri izolate de arbori.</p>	<p>În România specia este prezentă pe tot teritoriul țării, cu excepția zonelor montane.</p>	<p>Este o specie omnivoră, hrănindu-se în principal cu nevertebrate și fructe, dar ocazional și cu semințe, nectar, polen, mai rar cu reptile de dimensiuni mici, micromamifere, ouăle și puii altor specii de păsări, de obicei de dimensiuni mici.</p>	<p>Sp. mobilă, conectivitatea ecologică nu v-a fi întreruptă.</p>
<i>Upupa epops</i>	-	<p>Sp. asociate cu terenuri agricole / cu păduri</p> <p>Este foarte răspândită, fiind prezentă pe</p>	<p>În România specia cuibărește pe întreg teritoriul țării, din zona Deltei Dunării,</p>	<p>Pupăza este predominant insectivoră, speciile mari din sol reprezentând majoritatea dietei (greieri, coropișnițe, diverse coleoptere, larve</p>	<p>Sp. mobilă, conectivitatea ecologică nu v-a fi întreruptă.</p>

STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ UP I BURILEANU DUMITRU

		<p>întreg teritoriul țării, din Delta și lunca Dunării, până în zona dealurilor înalte. Cuibărește în special în habitate deschise și semi-deschise, precum pajiști/pășuni cu arbori maturi, livezi, aliniamente de arbori, zăvoaie. Intră și în zone de terenuri agricole, cu agricultură tradițională (mozaicuri de suprafețe reduse, alternând cu vegetație naturală).</p>	<p>până în zonele dealurilor înalte.</p>	<p>de fluturi etc.). Consumă suplimentar și alte specii de nevertebrate care sunt prezente pe sau în sol (viermi), dar și vertebrate de mici dimensiuni (șopârle, șerpi, broaște).</p>	
<i>Coccothraustes coccothraustes</i>	-	<p>Sp. asociate cu păduri</p> <p>Cuibărește în habitate forestiere, în special în păduri de foioase cu carpen, în amestec cu cvercinee sau alte specii. Uneori apare și în păduri de amestec cu rășinoase, în special în partea joasă a acestora, din punct de vedere altitudinal.</p>	<p>Specia cuibărește în România, fiind sedentară; de la câmpie până la munte.</p>	<p>Consumă în special hrană vegetal, în special semințe, muguri sau flori. Semințele de carpen constituie o parte semnificativă a hranei. Consumă și semințe lemnoase greu de deschis (precum semințe de cireșe), pe care le sparge cu ajutorul ciocului masiv. Puii sunt hrăniți în special cu nevertebrate de talie mică.</p>	<p>Sp. mobilă, conectivitatea ecologică nu v-a fi întreruptă.</p>
<i>Columba oenas</i>	-	<p>Sp. asociate cu păduri</p> <p>Specia preferă zonele de ecoton de la interfața dintre pădurile de foioase și habitatele deschise (teren arabil, pajiști etc.), dar apare și în pădurile</p>	<p>În România cuibărește în majoritatea zonelor împădurite de deal și munte, lipsind din zonele de câmpie cu suprafețe mari de terenuri arabile.</p>	<p>Se hrănește în general la nivelul solului, cu semințe, grâne, ghinde, jir, frunze verzi, flori, lăstari, muguri, dar ocazional și nevertebrate.</p>	<p>Sp. mobilă, conectivitatea ecologică nu v-a fi întreruptă.</p>

STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ UP I BURILEANU DUMITRU

		<p>mai puțin compacte sau cu luminișuri extinse.</p> <p>Porumbelul de scorbură are nevoie de arbori suficienți de bătrâni pentru a fi prezente cavitățile naturale, necesare cuibăritului.</p>			
<i>Erithacus rubecula</i>	-	<p>Sp. asociate cu păduri</p> <p>Specia cuibărește într-o largă varietate de habitate, bogate în tufărișuri. O întâlnim în habitate forestiere (inclusiv păduri de conifere, unde este prezentă de obicei în apropierea lizierelor, poienilor sau tăieturilor), parcuri cu aspect natural, zăvoaie, garduri vii etc.</p>	<p>În România specia este prezentă pe întreg teritoriul, din zonele de câmpie până în zonele montane înalte.</p>	<p>Măcăleandrul are un spectru trofic larg, consumând nevertebrate (insecte, păianjeni, viermi etc.), semințe și fructe. În cazul fructelor, sunt consumate în special cele de talie mică (soc, mure, afine etc).</p>	<p>Sp. mobilă, conectivitatea ecologică nu v-a fi întreruptă.</p>
<i>Ficedula hypoleuca</i>	-	<p>Sp. asociate cu păduri</p> <p>Preferă pădurile mature de foioase (dar cuibărește și în cele mixte sau de conifere, mai ales în regiunile nordice), cu arbori cu cavități naturale, folosite pentru cuibărit. Uneori cuibărește și în parcuri cu aspect natural.</p>	<p>La noi specia cuibărește izolat, în special în partea estică și nord estică. În migrație poate apărea inclusiv în localități (parcuri, grădini). Iernează în jumătatea vestică a Africii ecuatoriale.</p>	<p>Se hrănește de obicei cu insecte zburătoare, pe care le prinde prin zboruri scurte. Consumă o gamă largă de nevertebrate (insecte și larvele acestora, păianjeni, melci etc.) dar consumă ocazional și fructe mici sau semințe.</p>	<p>Sp. mobilă, conectivitatea ecologică nu v-a fi întreruptă.</p>
	-	<p>Sp. asociate cu păduri</p>	<p>Specia cuibărește în România, fiind parțial migratoare. Migrează mai</p>	<p>Are cea mai variată dietă dintre cinteze, predominant nevertebrate mici și</p>	<p>Sp. mobilă, conectivitatea</p>

STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ UP I BURILEANU DUMITRU

<p><i>Fringilla coelebs</i></p>		<p>Cuibărește în habitate forestiere, parcuri cu arbori abundenți și maturi, uneori în aliniamente de arbori sau zăvoaie de-a lungul râurilor. Ocupă orice fel de habitat forestier, de la păduri de conifere, până la pădurile de stejar sau plop din zonele joase.</p>	<p>devreme și pe distanțe mai lungi în special femelele și imaturii; dintre masculi, un număr mai mare rămâne și peste iarnă.</p> <p>De la câmpie până în zone montane.</p>	<p>larvele lor, dar și semințe și muguri. Puii sunt hrăniți cu larve de nevertebrate.</p>	<p>ecologică nu v-a fi întreruptă.</p>
<p><i>Phylloscopus collybita</i></p>	<p>-</p>	<p>Sp. asociate cu păduri</p> <p>Preferă habitatele forestiere în cadrul cărora există un strat arbustiv bine dezvoltat. Este prezent în pădurile de foioase, de amestec și rășinoase, zone cu tufăriș abundent (inclusiv în zona alpină). Poate cuibări și în parcuri sau grădini, cu aspect natural, cu vegetație subarbustivă abundentă.</p>	<p>În România este prezentă și cuibărește pe tot teritoriul, inclusiv în zonele montane (păduri de molid și tufărișuri alpine).</p>	<p>Specia este insectivoră, consumând în special insecte (inclusiv ouă și larve) dar și alte nevertebrate, precum viermi, păianjeni etc. În afara perioadei de reproducere consumă și fructe de mici dimensiuni sau semințe.</p>	<p>Sp. mobilă, conectivitatea ecologică nu v-a fi întreruptă.</p>
<p><i>Phylloscopus trochilus</i></p>	<p>-</p>	<p>Sp. asociate cu păduri</p> <p>În nordul distribuției preferă habitatele forestiere cu salcie și mesteacăn (în zonele boreale și de tundră). La noi, în zonele înalte, preferă zone cu tufăriș abundent (inclusiv în zona alpină, cu</p>	<p>În România se află la limita distribuției și cuibărește mai ales în câteva regiuni montane, în jumătatea de nord a țării și izolat în rest.</p>	<p>Specia este insectivoră, consumând în special insecte (inclusiv ouă și larve) dar și alte nevertebrate, precum viermi, păianjeni etc. În afara perioadei de reproducere consumă și material vegetal.</p>	<p>Sp. mobilă, conectivitatea ecologică nu v-a fi întreruptă.</p>

STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ UP I BURILEANU DUMITRU

		jneapăn) și zonele de tranziție cu tufărișuri din marginea habitatelor forestiere, sau păduri mai rare cu tufăriș abundent.			
<i>Prunella modularis</i>	-	Sp. asociate cu păduri Preferă pădurea cu subarboret, dar și parcuri, grădini, tufărișuri și tăieturi de pădure	În România este prezentă în special la munte	Regim alimentar predominant insectivor	Sp. mobilă, conectivitatea ecologică nu v-a fi întreruptă.
<i>Pyrrhula pyrrhula</i>	-	Sp. asociate cu păduri Specia ocupă pădurile de foioase, de amestec și de conifere, din etajul montan, acolo unde sunt desigur sau unde există un strat subarbustiv bogat.	În România, specia cuibărește în etajul montan, iar în timpul iernii specia apare pe tot teritoriul țării.	Consumă în principal semințe, fructe, muguri și lăstari aparținând unei varietăți mari de specii de plante, inclusiv fagul, molidul și stejarul. Consumă ocazional și nevertebrate, mai intens în perioada de cuibărire, puii fiind hrăniți preponderent cu insecte și larvele acestora.	Sp. mobilă, conectivitatea ecologică nu v-a fi întreruptă.
<i>Regulus ignicapillus</i>	-	Sp. asociate cu păduri	Sp. prezentă mai ales în Carpați	Hrana: nevertebrate, insecte, semințe de conifere	Sp. mobilă, conectivitatea ecologică nu v-a fi întreruptă.
<i>Regulus regulus</i>	-	Sp. asociate cu păduri	Cuibărește în păduri de conifere și foioase, cu precădere la altitudini de peste 3000	Hrana: insecte mici, păienjeni, semințe	Sp. mobilă, conectivitatea ecologică nu v-a fi întreruptă.
<i>Serinus serinus</i>	-	Sp. asociate cu păduri	În România în etajul montan sau în parcuri cu sp. de conifere	Hrana: semințe	Sp. mobilă, conectivitatea ecologică nu v-a fi întreruptă.
<i>Turdus merula</i>	-	Sp. asociate cu păduri Specia cuibărește într-	În România, specia este prezentă pe întreg teritoriul țării, cu excepția zonelor alpine.	Specia este omnivoră și oportunistă, dieta constând în: insecte și larvele acestora, răme, melci, păienjeni, vertebrate mici (triton, broaște, șopârle, pui ale altor păsări, etc.), dar și fructe de: porumb,	Sp. mobilă, conectivitatea ecologică nu v-a fi întreruptă.

STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ UP I BURILEANU DUMITRU

		un număr mare de habitate, fiind prezentă în majoritatea tipurilor de păduri, liziere, livezi, aliniamente de tufișuri, grădini și parcuri.		păducel, corn, mur, măceș, soc, măr, păr și altele. În timpul perioadei de reproducere, preferă hrana de origine animală, aceasta fiind mai abundentă, iar iarna se bazează mai mult pe hrana de origine vegetală.	
<i>Turdus philomelos</i>	-	Sp. asociate cu păduri Specia este prezentă în majoritatea tipurilor de habitate forestiere, păduri în regenerare, dar și habitatele antropice abundente în arbori cum sunt grădinile, parcurile și cimitirele.	În România, specia este prezentă pe tot teritoriul.	Este o specie omnivoră. Hrana de origine animală este formată din adulți și larve de insecte, dar și alte nevertebrate (melci, păianjeni etc.), rareori vertebrate mici (șopârle și micromamifere). Hrana de origine vegetală este formată în principal din semințe și fructe de porumbar, soc, sorb, mure, fragi și altele.	Sp. mobilă, conectivitatea ecologică nu v-a fi întreruptă.

4. Obiectivele de conservare a ariilor naturale protejate de interes comunitar, acolo unde au fost stabilite prin planuri de management

Pentru aria de protecție ROSCI0306 Jiana, ROSPA0011 Blahnița, ROSCI0299 Dunărea la Gârla Mare - Maglavid, ROSPA0046 Gruia - Gârla Mare există plan de management aprobat.

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

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

Pentru pădurile din cadrul UP obiectivele social economice și ecologice avute în vedere la reglementarea modului de gospodărire a acestora, detaliate prin stabilirea țelurilor de producție ori de protecție la nivelul unităților de amenajament (parcelă, subparcelă, etc.), sunt următoarele:

- crearea și menținerea unui aspect peisagistic și de recreere din jurul comunei
- protejarea habitatelor de interes comunitar din **ROSCI0306 Jiana, ROSPA0011 Blahnița, ROSCI0299 Dunărea la Gârla Mare - Maglavid, ROSPA0046 Gruia - Gârla Mare**
- obținerea de masă lemnoasă de calitate ridicată, valorificabilă industrial (lemn pentru cherestea)
- satisfacerea nevoilor locale de lemn de foc și construcție

STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ UP I BURILEANU DUMITRU

- valorificarea durabilă a tuturor resurselor nelemnoase disponibile

Obiectivele asumate de amenajamentul silvic susțin integritatea ariilor naturale protejate de interes comunitar din zonă și conservarea pe termen lung a habitatelor forestiere de interes comunitar din zonă.

Integritatea ariei naturale protejate de interes comunitar este posibil afectata daca planul poate:

1. sa reduca suprafata habitatelor si/sau numarul exemplarelor speciilor de interes comunitar;
2. sa duca la fragmentarea habitatelor de interes comunitar;
3. sa aiba impact negativ asupra factorilor care determina mentinerea starii favorabile de conservare a ariei naturale protejate de interes comunitar;
4. sa produca modificari ale dinamicii relatiilor care definesc structura si/sau functia ariei naturale protejate de interes comunitar.

Pentru situl de interes comunitar ROSCI0306 Jiana, ROSPA0011 Blahnița, ROSCI0299 Dunărea la Gârla Mare - Maglavid, ROSPA0046 Gruia - Gârla Mare a fost elaborat plan de management si au fost stabilite obiectivele de conservare ale ariei naturale protejate.

Directiva "Habitat" cuprinde o serie de cerinte pentru Statele Membre cu privire la implementarea masurilor de conservare pentru habitatele si speciile de interes comunitar. Obiectivul general al acestor masuri ar fi atingerea scopului general al acestei Directive, mentionat in articolul 2(1) "de a contribui la asigurarea biodiversitatii prin conservarea habitatelor naturale precum si a faunei si florei salbatice pe teritoriul european al Statelor Membre la care Tratatul se aplica". Articolul 2(2) mentioneaza ca "masurile luate in baza prezentei Directive vizeaza mentinerea sau restabilirea, intro stare favorabila de conservare, a habitatelor naturale si a speciilor din fauna si flora salbatica de interes comunitar", iar la punctul 3 al aceluiasi articol se arata ca "masurile luate in baza prezentei Directive tin seama de exigentele economice, sociale si culturale ca si de particularitatile regionale si locale. "

Subliniem faptul ca prevederile amenajamentului silvic tin cont de statutul de aria protejata de interes national si comunitar ale sitului **ROSCI0306 Jiana, ROSPA0011 Blahnița, ROSCI0299 Dunărea la Gârla Mare - Maglavid, ROSPA0046 Gruia - Gârla Mare** suprapuse cu acesta si se incadreza in prevederile planului de management.

In procesul de realizare al amenajamentului si studiului de evaluare adecvata, amenajistii si evaluatorul s-au consultat in permanenta, raportand prevederile amenajamentului silvic la prevederile incluse in planul de management. Consideram astfel, ca amenajamentul analizat se incadreaza perfect in prevederile legistatei referitoare la ariile de importanta comunitara si in prevederile planului de management

Planul de Management Integrat al siturilor Natura 2000 **ROSCI0306 Jiana, ROSPA0011 Blahnița, ROSCI0299 Dunărea la Gârla Mare - Maglavid, ROSPA0046 Gruia - Gârla Mare**, prin Ordinul 1166/2016 avand in vedere starea valorilor din aria protejata, nivelul si tendintele presiunilor si amenintarilor identificate la adresa acestora, scopul declararii ariilor protejate si viziunea impartasita a Administratiei si factorilor interesati, au fost stabilite sase programe de management care cuprind principalele directii de management ce pot duce in mod direct sau pot contribui la realizarea obiectivelor de conservare.

Programul 1 – Conservarea biodiversitatii

Obiectiv: Mentinerea/refacerea starii favorabile de conservare a habitatelor si speciilor de interes conservativ, prin aplicarea si imbunatatirea masurilor de management, in colaborare cu proprietarii/administratorii de terenuri si resurse naturale.

STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ UP I BURILEANU DUMITRU

Subprogramul 1.1. Managementul habitatelor forestiere

Obiectiv specific: Refacerea/mentinerea, prin lucrari silvice responsabile, a starii favorabile de conservare a habitatelor forestiere de interes conservativ din cadrul si din afara fondului forestier si asigurarea conditiilor necesare speciilor de interes conservativ.

Subprogramul 1.2. Managementul pajistilor

Obiectiv specific: Mentinerea pajistilor permanente, prin masuri active de management astfel incat sa se asigure conditii optime, pentru speciile de interes conservativ dependente de aceste habitate.

Subprogramul 1.3. Managementul habitatelor acvatice

Obiectiv specific: Mentinerea / refacerea naturalitatii raurilor sau cel putin a conectivitatii si reducerea poluarii apelor pentru a se asigura conditii favorabile speciilor acvatice si a celor dependente de habitate ripariene.

Subprogramul 1.4: Asigurarea conectivitatii ecologice

Obiectiv specific: Asigurarea conectivitatii functionale a habitatelor prin lucrari de reconstrucție si prin conditionarea investitiilor / lucrarilor care pot duce la fragmentare, astfel incat miscarea speciilor sa nu fie ingradita.

Subprogramul 1.5: Managementul speciilor de interes comunitar

Obiectiv specific: Asigurarea starii favorabile de conservare a speciilor de interes comunitar, prin masuri de management specifice si prin mentinerea in stare optima a habitatelor acestora.

Subprogramul 1.6: Managementul speciilor invazive

Obiectiv specific: Asigurarea pastrarii starii naturale specifice a ecosistemelor autohtone prin prevenirea introducerii, stoparea extinderii si inlaturarea speciilor invazive.

Subprogramul 1.7: Masuri generale de conservare

Obiectiv: Asigurarea unui cadru legal optim pentru managementul valorilor ariilor protejate prin revizuirea limitelor si a Formulelelor Standard ale acestora.

Programul 2 – Relatia cu comunitatile locale

Obiectiv: Sprijinirea comunitatilor locale in identificarea si implementarea unei abordari integrate si durabile asupra dezvoltarii locale, prin acordarea de asistenta si sprijin tehnic.

Programul 3 – Managementul vizitatorilor si promovarea turistica a valorilor ariilor protejate

Obiectiv: Asigurarea dezvoltarii sectorului turistic din ariile protejate, in acord cu regimul de conservare al acestora, printr-o planificare strategica intergata, in vederea conservarii biodiversitatii si sustinerii dezvoltarii durabile a comunitatilor locale.

Programul 4 – Informare, constientizare si educatie ecologica

Obiectiv: Cresterea gradului de acceptare a regimului de conservare al ariilor protejate din zona in randul comunitatilor locale si al celorlalti factori interesati, prin informarea, constientizarea si implicarea activa a acestora, precum si prin desfasurarea de programe educative.

Programul 5 – Administrarea ariilor protejate

Obiectiv: Asigurarea unui management eficient al ariilor protejate, prin sustinerea functionarii optime a unui sistem de management adecvat, pe intrega durata de valabilitate a planului de management.

STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ UP I BURILEANU DUMITRU

Subprogramul 5.1.Reglementare

Obiectiv specific: Asigurarea conservării valorilor siturilor, prin implicarea în reglementarea activităților din cadrul și din vecinătatea siturilor, conform legii.

Subprogramul 5.2.Control

Obiectiv specific: Asigurarea funcționalității măsurilor de management, prin verificarea modului de implementare al acestora, în parteneriat cu instituțiile abilitate.

Subprogramul 5.3.Resurse umane, financiare, materiale

Obiectiv specific: Garantarea implementării măsurilor de management prin asigurarea resurselor financiare, tehnice și umane pentru buna desfășurare a procesului de management.

Subprogramul 5.4. Managementul activităților curente

Obiectiv specific: Asigurarea mijloacelor necesare și a bunului mers al activităților curente în vederea garantării unui management eficient al siturilor.

Programul 6 – Monitorizare și evaluarea eficienței managementului

Obiectiv: Eficientizarea managementului, prin monitorizarea permanentă și evaluarea eficienței acestuia, astfel încât să fie posibilă o abordare adaptativă.

Obiective de conservare ale sitului ROSPA0011 Blahnița:

T1 Conservarea și managementul biodiversității - al speciilor și habitatelor de interes conservativ

Ob1.1: Asigurarea conservării habitatului, în sensul menținerii stării de conservare favorabilă a habitatelor

OB 1.2.: Asigurarea conservării speciilor, în sensul menținerii stării de conservare favorabilă a speciilor pentru care a fost desemnat situl

T2 Inventarierea/evaluarea detaliată și monitoringul biodiversității

OB. 2.1.: Realizarea/actualizarea inventarelor - evaluarea detaliată - pentru habitatele de interes conservative.

OB 2.2.: Realizarea/actualizarea inventarelor - evaluarea detaliată - pentru elementele abiotice de interes pentru conservarea biodiversității în aria naturală protejată.

OB 2.3.: Realizarea monitorizării stării de conservare a habitatelor de interes conservative

OB 2.4: Realizarea /actualizarea inventarelor - evaluarea detaliată - pentru speciile de interes conservative.

OB 2.5.: Realizarea monitorizării - conform protocolului de monitorizare - speciilor pentru care a fost desemnat situl.

T3 Administrarea și managementul efectiv al ariei naturale protejate și asigurarea durabilității managementului.

OB 3.1: Asigurarea managementului eficient al ariei naturale protejate cu scopul menținerii stării de conservare favorabilă a speciilor și habitatelor de interes conservative.

OB 3.2.:Asigurarea resurselor financiare necesare unei administrări optime.

OB 3.3.: Limitarea activităților ilegale și dăunătoare valorilor naturale specifice sitului: braconaj piscicol și cinegetic, exploatarea neautorizată de material lemnos, poluare, managementul neadecvat al deșeurilor, incendieri și construcții ilegale.

T4 Comunicare, educație ecologică și conștientizarea publicului

OB 4.1.: Promovarea valorilor naturale din cadrul ariilor naturale protejate prin intermediul materialelor informative, site-ului web și altor mijloace de comunicare

OB 4.2.: Crearea/amenajarea spațiilor de distribuire a informațiilor privind ariile naturale protejate

OB 4.3.: Desfășurarea de activități educaționale și conștientizare privind biodiversitatea din cadrul sitului

STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ UP I BURILEANU DUMITRU

T5 Utilizarea durabilă a resurselor natural

OB 5.1.: Promovarea utilizării durabile a resurselor forestiere, a pescăriilor, a pajiștilor și a terenurilor agricole

OB 5.2.: Promovarea exploatării durabile a resurselor minerale de pe teritoriul ariei naturale protejate: balastiere, cariere și altele asemenea, cu includerea prevederilor planului de management.

OB 5.3.: Promovarea dezvoltării durabile a localităților aflate pe teritoriul sau în vecinătatea ariei naturale protejate

OB 5.4: Promovarea și sprijinirea activităților tradiționale din sit, etichetate cu sigla ariei naturale protejate

T6 Turism durabil prin intermediul valorilor naturale și culturale, cu scopul limitării impactului asupra mediului

OB 6.1.: Dezvoltarea infrastructurii și serviciilor necesare unui turism durabil în cadrul sitului

Obiective de conservare ale sitului ROSAC0299 Dunăre la Gârla Mare-Maglavit:

Tema A - Administrarea și managementul sitului

Obiectiv: Întărirea capacității administrative prin stabilirea de mecanisme adecvate pentru desfășurarea activităților specifice din sit.

Subtema A1 - crearea unei structuri administrative sau atribuirea administrării sitului unei structuri viabile, competente;

Subtema A2 - atragerea și pregătirea de personal specializat cu scopul ridicării capacității resursei umane implicate în administrarea sitului;

Subtema A3 - promovarea voluntariatului, consultarea factorilor interesați și atragerea de parteneri -ONG-uri, universități, institute de cercetare, oameni de afaceri ș.a.- în vederea identificării oportunităților de colaborare/cercetare și financiare, utile implementării planului de management;

Subtema A4 - armonizarea tuturor reglementărilor în vigoare, privitoare la protecția speciilor și a habitatelor de interes existente în sit.

Tema B - Managementul biodiversității speciilor, a habitatelor și a mediului fizic

Obiectiv: Menținerea biodiversității prin conservarea speciilor și a habitatelor.

Subtema B1 - evaluarea, actualizarea și completarea inventarelor referitoare la habitatele de interes;

Subtema B2 - evaluarea, actualizarea și completarea inventarelor referitoare la speciile de interes, ale ariei;

Subtema B3 - Monitorizarea calității factorilor de biotop

Tema C - Managementul recreerii și al resurselor naturale;

Obiectiv: Promovarea oportunităților de petrecere a timpului liber și valorificarea durabilă a resurselor naturale

Subtema C1 - informarea și educarea publicului privind facilitățile oferite de arie pentru petrecerea agreabilă a timpului liber, în concordanță cu principiile dezvoltării durabile și susținerea patrimoniului cultural local;

Subtema C2 - gestionarea durabilă a resurselor naturale -pădurea, fondul cinegetic, piscicol ș.a.;

Subtema C3 - crearea unei infrastructuri care să vină în sprijinul vizitatorilor și să reducă presiunea antropică;

Tema D - Promovarea educației, conștientizării și a comunicării;

Obiectiv: Ridicarea nivelului de cunoștințe al publicului din zona sitului, al vizitatorilor și al tuturor celor care desfășoară activități în sit, privitor la importanța acestuia pentru conservarea naturii;

STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ UP I BURILEANU DUMITRU

Subtema D1 - mediatizarea activităților desfășurate de către administrația sitului în vederea conștientizării persoanelor/grupurilor implicate în activități care au sau pot avea consecințe asupra conservării biodiversității și a habitatelor;

Subtema D2 - ecologizarea zonei sitului și organizarea de campanii pe bază de voluntariat pentru schimbarea atitudinii față de resursele naturale

Subtema D3 - Informarea vizitatorilor asupra consecințelor, potențial negative, ale acțiunilor lor asupra biodiversității.

Tema E - Monitorizare.

Obiectivul temei E: Întocmirea unui plan de monitorizare a stadiului realizării obiectivelor incluse în planul de management

Obiectivele de conservare ROSCI0299

92A0 – zăvoaie cu Salix alba și Populus alba

Suprafata habitatului este de aproximativ 518.21 ha, conform Planului de Management, și starea de conservare este favorabila. Obiectivul de conservare la nivel de sit pentru acest tip de habitat este mentinerea stării de conservare, definit prin următorii parametri și valori tinta:

Parametru	Unitatea de masura	Valoare tinta	Informatii suplimentare
Suprafata habitat	ha	Cel puțin 518	În cadrul vegetației lemnoase din sit sunt întâlnite zăvoaiele de sălcii și plopi. Acest tip de vegetație prezintă un caracter intrazonal. Între fitocenozele edificate de sălcii și plopi există o serie de alte fitocenoze cu o combinație complexă, foarte greu de interpretat. Zăvoaiele mixte de sălcețe și plopișuri constituie principala formațiune vegetală intrazonală din zonă. Stratul ierbos este reprezentat în general de specii nitrofile ca <i>Galium aparine</i> , <i>Stellaria nemorum</i> , <i>Rubus caesius</i> , <i>Urtica dioica</i> , <i>Poa trivialis</i> etc. și pastreaza pe alocuri specii higrofile ca <i>Iris pseudacorus</i> , <i>Lythrum salicaria</i> , <i>Carex riparia</i> .
Abundenta speciilor de arbori edificatoare din abundenta totala	%/ha	Cel puțin 70%	Salix alba, Salix fragilis, Populus alba, Populus nigra, Alnus glutinosa

**STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ
UP I BURILEANU DUMITRU**

<p>Compoziția stratului ierbos (specii edificatoare)</p>	<p>Numar specii/ha</p>	<p>Cel puțin 3</p>	<p><i>Agrostis stolonifera, Bidens tripartita, Calystegia sepium, Equisetum arvense, Glechoma hederacea, Lysimachia nummularia, L. vulgaris, Lycopus europaeus, Polygonum hydropiper, Solanum dulcamara, Scutellaria galericulata, Agrostis stolonifera, Bidens tripartitus, Equisetum palustre, Eupatorium cannabinum, Galium palustre, Iris pseudacorus, Lythrum salicaria, Lycopus exaltatus, Mentha aquatica, Myosotis scorpioides, Sium latifolium, Solanum dulcamara, Stachys palustris, Stellaria aquatica.</i></p>
<p>Abundența speciilor alohtone (invazive și potențial invazive)</p>	<p>%/ha</p>	<p>Mcel mult 20%</p>	<p>Trebuie monitorizată instalarea următoarelor specii alohtone cu caracter invaziv: <i>Acer negundo, Ailanthus altissima, Amaranthus spp., Amorpha fruticosa, Cuscuta campestris, Datura stramonium, Fallopia baldschuanica, Ficus carica, Fraxinus pennsylvanica, Gleditsia triacanthos, Ilex aquifolium, Lonicera caprifolium, Lycium barbarum, Morus alba, Morus nigra, Parthenocissus inserta, Parthenocissus quinquefolia, Robia pseudacacia, Ulmus pumila, Xanthium italicum, Xanthium saccharatum și Xanthium spinosum.</i> Ponderea acestor specii alohtone în compoziția floristică a habitatului 92A0 trebuie să fie sub 20%. În cazul instalării acestor specii se impune îndepărtarea lor prin colectare și arderea acestora în locuri special amenajate. Este interzisă combaterea lor prin mijloace chimice sau biologice fără existența unui studiu științific și a evaluării impactului asupra sitului.</p>

**STUDIUL DE EVALUARE ADECVATĂ
UP I BURILEANU DUMITRU**

<p>Volum lemn mort la sol sau pe picior</p>	<p>m³/ha</p>	<p>Cel puțin 10</p>	<p>Conform studiilor recente, circa 30% din speciile forestiere depind direct de prezența lemnului mort în pădure, folosindu-l ca hrană. Lemnul aflat în descompunere joacă un rol important în ecosistemul de pădure, cu efecte pozitive directe asupra speciilor de licheni, mușchi, ciuperci, plante, insecte și animale. Un alt element foarte important pentru menținerea biodiversității ecosistemelor forestiere este reprezentat de arborii bătrâni, care prezintă scorburi și cavități. Aceștia asigură hrană și habitat pentru diverse specii de insecte, păsări, lilieci și alte animale. Menținerea de aproximativ 4-5 arbori/ha uscați în</p> <p>arboretele de până la 80 de ani și de 2-3 arbori/ha uscați în arboretele de peste 80 de ani, inclusiv crengi căzute la pământ. Lemnul în descompunere poate avea o distribuție neuniformă în unitatea de management forestier - unele zone pot fi sub medie, iar altele peste medie. Măsura privind lemnul în descompunere nu se aplică în cazul arboretelor tinere, însă arborii- habitat, dacă sunt prezenți în arborete tinere, trebuie menținuți. Cantitatea actuală de lemn mort la nivelul sitului este necunoscută, va fi determinate într-o perioadă de 3 ani.</p>
---	-------------------------	-------------------------	--

STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ UP I BURILEANU DUMITRU

1355-lutra lutra

Conform planului de management, mărimea populației rezidente de *Lutra lutra* pe cuprinsul sitului este estimată a fi **între 10 și 50 de indivizi** și zona sa de distribuție (suprafața de habitat specific speciei) între 400 și 600 ha. Starea sa de conservare este favorabilă. Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este menținerea stării de conservare și este definit de următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitatea de măsură	Valoare țintă	Informații adiționale
Mărimea populației	Număr indivizi	Cel puțin 30	Valori de referință conform planului de management
Suprafața habitatului potențial în sit / prezența speciei pe lungime de râu	Ha	Cel puțin 500 ha	Valori de referință conform planului de management
Lungimea vegetației ripariene cu o lățime medie de min. 3 m pe malul apei.	km	Trebuie definită într-o perioadă de 3 ani	Nu există informații în planul de management referitoare la acest parametru, acestea vor fi determinate în perioada următoare.
Gradul de fragmentare	Numărul elementelor de fragmentare	0	Conform datelor GIS nu există elemente de fragmentare pe suprafața ariei protejate.
Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro-poluanți organici și inorganici)	Clasa de calitate a apei	Cel puțin clasa de calitate 2 pentru toți indicatorii	Parametrul este folosit în Sistemul de Monitoring Integrat al Apelor din România (SMIAR). În 2009 în bazinul hidrografic Dunăre situația globală a lungimilor de râu cumulate pe clasele de calitate, 98,7% din secțiunile monitorizate au fost de calitate II și 1,3% au fost de calitate III (Raport calitatea apelor din România 2009).

STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ UP I BURILEANU DUMITRU

Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton, Indexul European de Pești)	Clasa de calitate a apei	Cel puțin clasa de calitate 2 pentru toți indicatorii	Parametrul este folosit în Sistemul de Monitoring Integrat al Apelor din România (SMIAR). În 2009 în bazinul hidrografic Dunăre situația globală a lungimilor de râu cumulate pe clasele de calitate, în funcție de starea ecologică (macrozoobentos), 100% din secțiunile monitorizate au fost de calitate II (Raport calitatea apelor din România 2009).
---	--------------------------	---	---

1335 - *Spermophilus citellus*

Conform planului de management, mărimea populației rezidente de *Spermophilus citellus* pe cuprinsul sitului este estimată a fi **între 50 și 100 de indivizi** și zona sa de distribuție (suprafața de habitat specific speciei) între 400 și 600 ha. Starea sa de conservare este favorabilă. Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este menținerea stării de conservare și este definit de următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitatea de măsură	Valoare țintă	Informații adiționale
Mărimea populației	Număr indivizi	Cel puțin 75	Valori de referință conform planului de management
Suprafața habitatului speciei	Ha	Cel puțin 500 ha	Valori de referință conform planului de management
Gradul de acoperire cu arbuști	%	Cel mult 25%	Conform protocoalelor de monitorizare ale speciei la nivel național. Cel puțin 125 ha
Înălțimea stratului ierbos a habitatului	cm	Cel mult 20 cm	Conform protocoalelor de monitorizare ale speciei la nivel național.

1188 - *Bombina bombina*

Conform planului de management, mărimea populației rezidente de *Bombina bombina* pe cuprinsul sitului este estimată a fi **între 500 și 1000 de indivizi** și zona sa de distribuție (suprafața de habitat specific speciei) între 400 și 600 ha. Starea sa de conservare este favorabilă. Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este menținerea stării de conservare și este definit de următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitatea de măsură	Valoare țintă	Informații adiționale
Mărime populație	Număr indivizi	Cel puțin 750	Conform informațiilor din planul de management populația din sit este specifică clasei 4 de mărimi de populație.
Suprafață habitat potențial	ha	Cel puțin 500 ha	Valori de referință conform planului de management

STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ UP I BURILEANU DUMITRU

Distribuția speciei în aria naturală	Numărul de cvadrate de 1 km ² în care este prezentă specia	Trebuie definită într-o perioadă de 3 ani	Nu sunt informații cu privire la distribuția buhaiului de baltă cu burtă roșie în sit. Aceasta va fi definită într-o perioadă de 3 ani.
Densitatea și număr total de habitate de reproducere unde specia se reproduce în mod regulat (larvele ajung stadiul de metamorfoză) în arealul de distribuție a speciei în sit)	Număr habitate de reproducere/km ²	Cel puțin 2/km, 4/km ²	Nu sunt informații existente cu privire la densitatea habitatului de reproducere a buhaiului de baltă cu burtă roșie în sit. Aceasta va fi definită într-o perioadă de 3 ani.
Prezența habitatelor terestre cu vegetație naturală în jurul habitatelor de reproducere într-o rază de 500 m față de acestea	% din acoperirea suprafeței	Cel puțin 75%	Nu sunt informații existente cu privire la procentajul habitatelor terestre din jurul habitatelor umede. Aceasta va fi definită într-o perioadă de 3 ani.

STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ UP I BURILEANU DUMITRU

5329 - Romanogobio vladykovi

Conform planului de management, mărimea populației rezidente de *Romanogobio vladykovi* pe cuprinsul sitului este estimată a fi **între 1000 și 5000 de indivizi** și zona sa de distribuție (suprafața de habitat specific speciei) între 18 și 35 ha. Starea sa de conservare este favorabilă. Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este menținerea stării de conservare și este definit de următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitatea de măsură	Valoarea țintă	Informații adiționale
Mărimea populației	Număr de indivizi	Cel puțin 3000	Valori de referință conform planului de management.
Suprafața habitatului	Ha	Cel puțin 27	Valori de referință conform planului de management.
Structura populației	Numărul de clase de vârstă	Cel puțin 3	Conform lucrării Natura 2000 în România, Species fact sheets. Cel puțin trei clase de vârstă ar trebui să fie prezente în sit. Cel puțin 50% din densitățile de populație ar trebui să fie alcătuite din minim 2 pești.
Gradul de fragmentare	Numărul elementelor de fragmentare	0	Conform datelor GIS nu există elemente de fragmentare pe suprafața ariei protejate.
Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro-poluanți organici și inorganici)	Clasa de calitate a apei	Cel puțin clasa de calitate 2 pentru toți indicatorii	Parametrul este folosit în Sistemul de Monitoring Integrat al Apelor din România (SMIAR). În 2009 în bazinul hidrografic Dunăre situația globală a lungimilor de râu cumulate pe clasele de calitate, 98,7% din secțiunile monitorizate au fost de calitate II și 1,3% au fost de calitate III (Raport calitatea apelor din România 2009).
Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton, Indexul European de Pești)	Clasa de calitate a apei	Cel puțin clasa de calitate 2 pentru toți indicatorii	Parametrul este folosit în Sistemul de Monitoring Integrat al Apelor din România (SMIAR). În 2009 în bazinul hidrografic Dunăre situația globală a lungimilor de râu cumulate pe clasele de calitate, în funcție de starea ecologică (macrozoobentos), 100% din secțiunile monitorizate au fost de calitate II (Raport calitatea apelor din România 2009).

STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ UP I BURILEANU DUMITRU

6143 - *Romanogobio kesslerii*

Conform planului de management, mărimea populației rezidente de *Romanogobio kesslerii* pe cuprinsul sitului este estimată a fi **între 1000 și 5000 de indivizi** și zona sa de distribuție (suprafața de habitat specific speciei) între 18 și 35 ha. Starea sa de conservare este favorabilă. Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este menținerea stării de conservare și este definit de următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitatea de măsură	Valoarea țintă	Informații adiționale
Mărimea populației	Număr de indivizi	Cel puțin 3000	Valori de referință conform planului de management.
Suprafața habitatului	Ha	Cel puțin 27	Valori de referință conform planului de management.
Structura populației	Numărul de clase de vârstă	Cel puțin 3	Conform lucrării Natura 2000 în România, Species fact sheets. Cel puțin trei clase de vârstă ar trebui să fie prezente în sit. Cel puțin 50% din densitățile de populație ar trebui să fie alcătuite din minim 2 pești.
Gradul de fragmentare	Numărul elementelor de fragmentare	0	Conform datelor GIS nu există elemente de fragmentare pe suprafața ariei protejate.
Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro-poluanți organici și inorganici)	Clasa de calitate a apei	Cel puțin clasa de calitate 2 pentru toți indicatorii	Parametrul este folosit în Sistemul de Monitoring Integrat al Apelor din România (SMIAR). În 2009 în bazinul hidrografic Dunăre situația globală a lungimilor de râu cumulate pe clasele de calitate, 98,7% din secțiunile monitorizate au fost de calitate II și 1,3% au fost de calitate III (Raport calitatea apelor din România 2009).
Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton, Indexul European de Pești)	Clasa de calitate a apei	Cel puțin clasa de calitate 2 pentru toți indicatorii	Parametrul este folosit în Sistemul de Monitoring Integrat al Apelor din România (SMIAR). În 2009 în bazinul hidrografic Dunăre situația globală a lungimilor de râu cumulate pe clasele de calitate, în funcție de starea ecologică (macrozoobentos), 100% din secțiunile monitorizate au fost de calitate II (Raport calitatea apelor din România 2009).

STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ UP I BURILEANU DUMITRU

ROSCI0306 Jiana

91M0 Păduri balcano-panonice de cer și gorun

Suprafața habitatului este de **606,88 ha**, conform Planului de management, iar starea de conservare este **nefavorabilă - rea**. Obiectivul de conservare specific sitului pentru acest habitat este **îmbunătățirea stării de conservare**, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Suprafața habitatului	ha	Cel puțin 606,88	Conform Raportului de activitate și a planului de management, la vest de comuna Burila Mare se găsesc mici parcele de cerete relativ tinere (de 40-60 ani), în regenerare, intercalate între vii, pășuni și terenuri arabile. Aceste parcele mici reprezintă pâlcuri într-o stare de conservare nefavorabilă - inadecvată a habitatului 91M0, prin suprafața lor redusă, prin prezența și abundența speciilor ruderale, și prin plantațiile de salcâm intercalate. Trupul de sit situat la sud de satul Pătulele, traversată de drumul DJ 562A este acoperită de păduri de cer - <i>Quercus cerris</i> - și gărniță - <i>Q. frainetto</i> -, cu parcele intercalate de plantații de salcâm - <i>Robinia pseudoacacia</i> -. Zona situată la sud-vest de satul Burila Mică, la nord-est de drumul DJ606, sunt acoperite în mare parte de plantații de salcâm - <i>Robinia pseudoacacia</i> -, eventual plop negru - <i>Populus nigra</i> - sau nuc - <i>Juglans regia</i> -, între care se găsesc mici parcele intercalate de cerete. Având în vedere că aceste păduri nu prezintă o diversitate ridicată din punctul de vedere a vârstei și a compoziției de specii, totodată stratul ierbos fără caracter marchează disturbarea și degradarea, aceste suprafețe pot fi considerate pâlcuri în regenerare a habitatului 91M0 aflate într-o stare de conservare nefavorabilă - inadecvată. Suprafața totală a habitatului este de 606,88 ha, cca. 5% din suprafața totală a sitului.
Specii de arbori caracteristice	Procent acoperire / 500 m2	Cel puțin 70	<i>Quercus cerris</i> , <i>Q. frainetto</i> , <i>Q. petraea</i> , <i>Q. pubescens</i> , <i>Q. virgiliana</i> , <i>Tilia platyphyllos</i>

STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ UP I BURILEANU DUMITRU

Compoziția stratului ierbos (specii caracteristice)	Procent acoperire / 500 m ²	Cel puțin 3	<i>Dactylis polygama, Brachypodium pinnatum, Bromus sp., Cynosurus echinatus, Festuca rupicola, Carex remota, Melica uniflora, Danthonia calycina, Helleborus odoratus, Lychnis coronaria, Achillea crithmifolia, Verbascum nigrum, Gypsophila muralis, Chondrilla juncea, Inula britannica, Iris variegata, Myrrhoides nodosa, Cucubalus baccifer</i>
Abundență specii alohtone (invazive și potențial invazive)	Procent acoperire / ha	Mai puțin de 1	<i>Robinia pseudoacacia, Phytolacca americana, Ambrosia artemisiifolia, Erigeron canadensis, E. annuus, Xanthium strumarium</i>
Abundență ecotipuri necorespunzătoare / specii în afara arealului	Procent acoperire / ha	Mai puțin de 10	<i>Populus nigra, Juglans regia</i>
Volum lemn mort la sol sau pe picior	m ³ / ha	Cel puțin 20	Nu sunt disponibile informații asupra valorii actuale a acestui parametru la nivelul sitului. Valoarea actuală va fi documentată în termen de 3-5 ani, în baza evaluării pe teren.
Arbori de biodiversitate, clasa de vârstă peste 80 de ani	Număr arbori / ha	Cel puțin 5	Nu sunt disponibile informații exacte asupra valorii actuale a acestui parametru la nivelul sitului. Raportul de activitate și Planul de management menționează că, la vest de comuna Burila Mare se găsesc mici parcele de cerete relativ tinere (de 40-60 ani), în regenerare, intercalate între vii, pășuni și terenuri arabile. Valoarea actuală a parametrului va fi documentată în termen de 3-5 ani, în baza evaluării pe teren

92A0 Zăvoaie cu *Salix alba* și *Populus alba*

Suprafața habitatului este de **150,5 ha**, conform Planului de management, iar starea de conservare este **nefavorabilă - inadecvată**. Obiectivul de conservare specific sitului pentru acest habitat, este **îmbunătățirea stării de conservare**, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Suprafața habitatului	ha	Cel puțin 150,5	Substratul este format din depozite aluviale nisipoase. În zonele joase, plane, din imediata vecinătate a Dunării, pe porțiunile regulat inundate se găsesc fragmente ale zăvoaielor, formate din sălcii și plop în vârstă de cca. 50-80 ani, și mai tinere, plantate. Stratul ierbos este dominat de specii mezohigrofile care suportă inundațiile îndelungate. Suprafața totală a

STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ UP I BURILEANU DUMITRU

			habitatului este de 150,5 ha din care, conform Raportului de activitate, 97,23 ha sunt zăvoaie în stare de conservare favorabilă și 53,27 ha sunt zăvoaie dominate de salcie albă, plop negru sau plop alb, în regenerare.
Specii de arbori caracteristice	Procent acoperire / 500 m ²	Cel puțin 70	<i>Salix alba</i> , <i>S. triandra</i> , <i>Populus alba</i> , <i>P. nigra</i> , <i>Fraxinus excelsior</i> , <i>F. pallisae</i> , <i>Alnus glutinosa</i> , <i>Quercus pedunculiflora</i> , <i>Ulmus laevis</i>
Compoziția stratului ierbos (specii caracteristice)	Procent acoperire / 500 m ²	Cel puțin 3	<i>Agrostis alba</i> , <i>Aristolochia clematitis</i> , <i>Gratiola officinalis</i> , <i>Iris pseudacorus</i> , <i>Smyrnium perfoliatum</i> , <i>Lycopus europaeus</i> , <i>Lythrum salicaria</i> , <i>Lysimachia nummularia</i> , <i>L. vulgaris</i> , <i>Scirpus sylvaticus</i> , <i>Carex</i> sp., <i>Schoenoplectus</i> sp., <i>Typha</i> sp., <i>Glyceria maxima</i> , <i>Bolboschoenus maritimus</i> , <i>Alisma plantago-aquatica</i> , <i>Mentha aquatica</i> , <i>Stachys palustris</i> , <i>Inula britannica</i> , <i>Agropyron repens</i>
Abundență specii alohtone (invazive și potențial invazive)	Procent acoperire / ha	Mai puțin de 1	<i>Gleditsia triacanthos</i> , <i>Amorpha fruticosa</i> , <i>Robinia pseudoacacia</i> , <i>Phytolacca americana</i> , <i>Ambrosia artemisiifolia</i> , <i>Solidago canadensis</i> , <i>Xanthium strumarium</i>
Abundență ecotipuri necorespunzătoare / specii în afara arealului	Procent acoperire / ha	Mai puțin de 10	<i>Populus x canadensis</i>
Volum lemn mort la sol sau pe picior	m ³ / ha	Cel puțin 20	Nu sunt disponibile informații asupra valorii actuale a acestui parametru la nivelul sitului. Valoarea actuală va fi documentată în termen de 3-5 ani, în baza evaluării pe teren.
Arbori de biodiversitate, clasa de vârstă peste 80 de ani	Număr arbori / ha	Cel puțin 5	Nu sunt disponibile informații asupra valorii actuale a acestui parametru la nivelul sitului. Valoarea actuală va fi documentată în termen de 3-5 ani, în baza evaluării pe teren.

5. Analiza măsurilor de conservare din planul de management/ regulamentul ANPIC care pot limita/ influența intervențiile și activitățile propuse de PP;

Analiza măsurilor de conservare din planul de management/ regulamentul ANPIC care pot limita/ influența intervențiile și activitățile propuse de planul de Amenajament se efectuează pentru a ne asigura că planul respectă măsurile prevăzute în planurile de management ale ANPIC și/sau în regulamentele acestora. Din punct de vedere legislativ, adoptarea și implementarea unui plan de management răspunde reglementărilor în vigoare conform cărora respectivul sit a fost declarat și se aplică acel principiu prin care va predomina actul legislativ care impune măsuri mai restrictive pentru asigurarea menținerii pe termen lung a stării favorabile de conservare a speciilor și habitatelor.

Astfel, Planul de Management al ariilor naturale protejate **ROSCI0306 Jiana**, **ROSPA0011 Blahnița**, **ROSCI0299 Dunărea la Gârla Mare - Maglavid**, **ROSPA0046 Gruia**

STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ UP I BURILEANU DUMITRU

- **Gârla Mare** propune, în funcție de domeniul de aplicabilitate a acestora, măsuri care să asigure menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare ale speciilor și habitatelor de interes conservativ. Aceste măsuri au fost luate în considerare în elaborarea măsurilor de evitare și reducere a impactului asupra ariilor naturale protejate pe care planul propus poate să îl aibă.

Măsurile de management comune tuturor habitatelor forestiere din sit sunt următoarele:

- Punerea în aplicare a reglementărilor din amenajamentul silvic.
- Promovarea tratamentelor cu regenerare naturală;
- Asigurarea succesului regenerării naturale.
- Completarea regenerărilor naturale cu specii corespunzătoare stațiunii.
- Verificarea respectării prevederilor din normele silvice, în special în momentul efectuării controalelor în parchete și la reprimirea acestora.
- Efectuarea lucrărilor silvice prevăzute în amenajamentele silvice în mod corespunzător și conform calendarului de execuție.
- Colectarea/depozitarea deșeurilor solide conform legii, în locuri special amenajate, în apropierea rampelor de exploatare.
- Extragerea promptă a doborâtorilor de vânt, cojirea cioatelor.
- Depistarea și prognoza populațiilor de dăunători.
- Combaterea populațiilor de dăunători cu mijloace specifice.
- Pentru prevenire și combatere folosirea de nade de tip barieră cu feromoni pentru dăunătorul *Ips typographus*, conform reglementărilor legale.
- Realizarea unor arborete optim diversificate structural și compozițional regenerate generativ și o bună igienizare a acestora.
- Respectarea normelor în vigoare în cazul lucrărilor de exploatare.
- Introducerea și menținerea amestecurilor în arboretele de viitor, mai rezistente și mai stabile la atacurile de dăunători;
- Executarea împăduririlor sau completărilor.
- Ameliorarea compoziției arboretelor prin promovarea speciilor de amestec conform compoziției tel, folosirea de proveniențe cu rezistența la doborâturi.
- Promovarea regenerării naturale prin sămânță, corelarea tăierilor de regenerare cu evoluția regenerării naturale
- Limitarea deplasărilor motorizate în afara drumurilor forestiere și/sau agricole, sau de acces cu excepția celor folosite de proprietari, administratori, împuterniciți ai acestora, operatori economici, fermieri, Salvamont, Jandarmerie montană, personalul administrației, Garda de Mediu, în scopul desfășurării activităților curente agricole, forestiere sau control.

Măsurile de conservare care vizează habitatul 92A0 din ROAC0299 Dunărea la Gârla Mare - Maqlavit:

- menținerea suprafeței și a compoziției specifice habitatelor – în sarcina beneficiarului;
- interzicerea modificării categoriei de folosință a terenurilor – în sarcina beneficiarului;
- efectuarea lucrărilor de îngrijire conform planurilor din amenajamentele silvice – în sarcina beneficiarului;
- interzicerea câmpării, a focului și a arderii resturilor vegetale în apropierea habitatelor forestiere – în sarcina custodelui;
- menținerea vegetației naturale pe mal și plantarea de pâlcuri adiționale – în sarcina custodelui;
- folosirea exclusivă, în cazul plantărilor, a speciilor caracteristice tipului de habitat – în sarcina beneficiarului;
- interzicerea executării de construcții ori lucrări de amenajare, cu excepția celor care completează infrastructura de management – în sarcina custodelui;

STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ UP I BURILEANU DUMITRU

- completarea măsurilor silvotehnice recomandate cu alte măsuri suplimentare – în sarcina custodelui;
- evaluarea efectului măsurilor silvotehnice din punct de vedere al eficienței ecologice, socio-economice și tehnice, de durată lungă – în sarcina custodelui;
- interzicerea pășunatului în pădure – în sarcina custodelui;
- combaterea tăierilor ilegale – în sarcina custodelui;
- controlul activităților turistice – în sarcina custodelui;

Observăm că, majoritatea măsurilor impuse de PM al ANPIC corespund obiectivelor amenajamentului silvic și se suprapun sau sunt identice cu măsurile impuse de amenajament.

Măsurile de conservare care vizează speciile de amfibieni (*Triturus cristatus*) din ROSAC0299 Dunărea la Gârla Mare - Maglavit:

- menținerea ecosistemului natural și reconstruirea ecologică a celor deteriorate – în sarcina custodelui;
- evitarea fragmentării habitatelor – în sarcina beneficiarului;
- asigurarea calității apelor și prevenirea poluării acestora – în sarcina custodelui;
- evitarea defrișărilor, a exploatării necontrolate a fondului silvic și extinderea suprafețelor agricole – în sarcina beneficiarului și a custodelui;
- evitarea drenării suprafețelor umede și menținerea vegetației spontane – în sarcina beneficiarului;
- limitarea activităților economice – în sarcina custodelui
 - controlul colectării cu excepția celei în scop științific de specii ocrotite – în sarcina custodelui;
 - managementul optim al lucrărilor hidrotehnice – în sarcina custodelui;
 - extinderea suprafețelor protejate, în măsura posibilităților – în sarcina custodelui;
 - respectarea cadrului legal actual privind protecția speciilor respective – în sarcina beneficiarului.

Măsurile de conservare care vizează speciile de păsări din ROSPA0011 Blahnița :

- prevenirea incendiilor de stof și papură în sit.
- asigurarea statutului favorabil de conservare pentru specia *Coracias garrulus* prin păstrarea, la liziera pădurii, a cel puțin unui arbore de peste 80 ani la fiecare 200 m pe lungimea lizierei. De asemenea, se va prevedea menținerea a cel puțin doi arbori bătrâni uscați pe picior l hectar. În zonele cu aliniamente de arbori unde nu există păduri în apropiere și la lizierele zăvoaielor de plop se vor amplasa cutii artificiale pentru cuibărit. Aceste măsuri vor favoriza cuibăritul speciei *Coracias garrulus*.
- menținerea și/sau refacerea aliniamentelor de arbori/arbuști pentru asigurarea condițiilor de cuibărit pentru specia *Coracias garrulus*, *Lanius collurio*, *Upupa epops*, *Oriolus oriolus*. Aliniamentele de arbori de pe marginea drumurilor și suprafețelor agricole reprezintă un habitat important de cuibărit. Pentru a menține acest habitat se va:
 - interzice tăierea arbuștilor, a arborilor izolați sau a pâlcurilor de arbori situați pe pajiști, pășuni, teren cultivabil sau la marginea parcelelor de teren agricol - respectarea prevederilor GAEC 9 - se va interzice amplasarea stânelor sau balastierelor la mai puțin de 500 m de acești arbori/arbuști.
- limitarea deranjului speciilor cuibăritoare în păduri de luncă prin practici forestiere. În planul de amenajament forestier pentru pădurile din sit se vor prevedea executarea activităților de igienizare, rărire, tăieri de conservare etc. în perioada 15 iulie - 15 martie, respectiv în afara perioadei critice a sezonului de cuibărit pentru speciile de stârci și păsări răpitoare. În apropierea cuiburilor de *Haliaeetus albicilla* - acolo unde a fost identificat

STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ UP I BURILEANU DUMITRU

anterior începerii lucrărilor silvice - de la 300 de m de la cuib nu se vor efectua tăieri la ras iar de la 100 m de la cuib nici un fel de lucrări.

- amplasarea de structuri artificiale pentru îmbunătățirea condițiilor de cuibărit din sit pentru specia *Sterna hirundo*. O serie de specii acvatice sunt amenințate în sezonul de cuibărit de nivelul fluctuant imprezizibil al apei. În acest sens se vor instala experimental structuri fixe sau plutitoare pentru a facilita cuibăritul acestora. Pentru alte specii de păsări răpitoare la care există doar semnalări sporadice și nu dovezi clare de cuibărit, pentru a crește potențialul zonei se vor monta experimental un număr de 5 cutii de aluminiu pe stâlpii de înaltă tensiune din sit.

- asigurarea unor condiții de cuibărit propice pentru specia *Himantopus himantopus*

- menținerea condițiilor de cuibărit propice pentru specia *Chlidonias hybridus*.

- menținerea calității habitatului de hrănire pentru specia *Coracias garrulus* prin menținerea pajiștilor permanente prin asigurarea unui nivel minim de pășunat sau prin cosirea lor cel puțin o dată pe an.

- îmbunătățirea calității habitatului de hrănire pentru specia *Lanius collurio* prin renunțarea la folosirea pesticidelor și a fertilizanților pe pajiști, menținerea tufelor, arbuștilor și copacilor izolați pe pajiști, câmpii și aliniamentele de lângă drumuri și terenuri agricole.

Nu a fost identificată nicio măsură în PM care să limiteze sau să influențeze intervențiile și activitățile propuse de PP

6. Alte informații relevante privind conservarea ariei naturale protejate de interes comunitar, inclusiv posibile schimbări în evoluția naturală a ariilor naturale protejate de interes comunitar

Baza legislativă pentru înființarea rețelei Natura 2000 o constituie Directivele 79/409/EC („Directiva Pasari”) 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 pasărilor sălbatice, cunoscută sub numele de „Directiva Pasari” (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

STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ UP I BURILEANU DUMITRU

21 mai 1992). Aceste directive contin in anexe listele cu speciile si tipurile de habitate care fac obiectul Retelei Natura 2000.

Pentru Romania, autoritatea responsabila pentru implementarea Retelei Natura 2000 este Guvernul Romaniei, prin Ministerul Mediului, Apelor si Padurilor, conform obligatiilor asumate in cadrul negocierilor de aderare la Uniunea Europeana pentru Capitolul 22 Mediu, sectorul protectia naturii. Din punct de vedere legal, cele doua directive europene au fost transpuse initial in legislatia romaneasca prin Legea 462/2001, pentru aprobarea Ordonantei de Urgenta a Guvernului nr. 236/2000 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei si faunei salbatice. Ulterior, au fost promulgate H.G. nr. 1284/2007 privind declararea ariilor de protectie avifaunistica, ca parte integranta a retelei ecologice europene Natura 2000 in Romania si O.M. nr. 1964/2007 privind instituirea regimului de arie naturala protejata pentru siturile de importanta comunitara, ca parte integranta a retelei ecologice europene Natura 2000 in Romania. In luna iunie a anului 2007 a fost promulgata Ordonanta de Urgenta nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei si faunei salbatice care, in comparatie cu actele anterioare, contine prevederi mai detaliate referitoare atat la constituirea retelei Natura 2000 cat si la administrarea siturilor si exercitarea controlului aplicarii reglementarilor legale instituite pentru acestea (preluat dupa Stanciu & al, 2008; Pop & Florescu 2008)

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

Amenintarile majore privind speciile si habitatele siturilor specificate in Formularele Standard Natura 2000 sunt:

- Vânătoare ilegală (braconajul, otrăvirea si capcanele)
- Defrișările necontrolate
- Depozitarea deseurilor menajere

Alte activitati cu impact negativ asupra speciilor si habitatelor din siturile Natura 2000: focul, pradarea statiunilor florisitice, utilizarea pesticidelor, impactul generat de turismul dezorganizat

Alte aspecte relevante pentru aria naturală protejată de interes comunitar

Nu există alte aspecte relevante pentru ariile naturale protejate de interes comunitar.

STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ UP I BURILEANU DUMITRU

C. PREZENTAREA REZULTATELOR ACTIVITĂȚILOR DE TEREN

Prezența și efectivele/suprafețele acoperite de specii de interes comunitar din cadrul ROSCI0306 Jiana, ROSPA0011 Blahnița, ROSCI0299 Dunărea la Gârla Mare - Maglavid, ROSPA0046 Gruia - Gârla Mare, organizat în U.P. I **Burileanu Dumitru**, s-a obținut prin preluarea informațiilor din formularul standard Natura 2000 și confruntarea cu hărțile cu distribuția speciilor disponibile, dar și în urma observațiilor din teren, datele fiind prezentate în tabelele următoare.

Incertitudinea identificată	Abordare propusă	Aspecte analizate	Clarificarea incertitudinii	A fost clarificată incertitudine (Da/Nu/Parțial)
Habitat 92A0	Deplasări în teren în perioada optimă de studiu cu aplicarea a trei metode de studiu: analiza literaturii de specialitate, inventarieri în staționar cu ridicări fitocenologice, inventarieri pe transecte.	Prezența habitatului	Habitatul este prezent pe amplasament.	Da
		Distribuția habitatului	Habitatul este răspândit în trupul de pădure Garla Marae-Vrata, fiind cartografiat la nivelul sitului ROSAC0299 Dunărea la Gârla Mare	Da
		Structura habitatului	Identificarea compoziției actuale (specii edificatoare și caracteristice)	Da
Habitat 91M0.	Deplasări în teren în perioada optimă de studiu cu aplicarea a trei metode de studiu: analiza literaturii de specialitate, inventarieri în staționar cu ridicări fitocenologice, inventarieri pe transecte.	Prezența habitatului	Habitatul este prezent pe amplasament.	Da
		Distribuția habitatului	Habitatul este răspândit în trupul de pădure Halanga, fiind cartografiat la nivelul sitului ROSAC0306-Jiana	Da
		Structura habitatului	Identificarea compoziției actuale (specii edificatoare și caracteristice)	Da
<i>Testudo Hermani</i>	Deplasări în teren în perioada optimă de studiu cu aplicarea a trei metode de studiu: analiza literaturii de specialitate, identificare în puncte fixe, identificarea pe transect.	Prezența speciei	Specia este prezentă în zona PP pe toată durata activităților de teren.	Da
		Distribuția speciei	Specia este prezentă în zona PP pe toată durata activităților de teren.	Da
		Activitatea speciei	Specia este prezentă în zona PP pe toată durata activităților de teren.	Da
<i>Coracias garrulus</i> , <i>Himantopus himantopus</i> , <i>Lanius collurio</i> , <i>Sterna hirundo</i> , <i>Phalacrocorax carbo</i> , <i>Oriolus oriolus</i> , <i>Upupa epops</i>	Deplasări în teren în perioada optimă de studiu cu aplicarea a trei metode de studiu: analiza literaturii de specialitate, identificare în puncte fixe, identificarea pe transect.	Prezența speciei	Sp. nu sunt prezente în zona PP pe toată durata activităților de teren.	Da
		Distribuția speciei	Sp. nu sunt prezente în zona PP pe toată durata activităților de teren.	Da
		Activitatea speciei	Sp. nu sunt prezente în zona PP pe toată durata activităților de teren.	Da
<i>Coccothraustes coccothraustes</i> , <i>Columba oenas</i> , <i>Erithacus rubecula</i> ,	Deplasări în teren în perioada optimă de studiu cu aplicarea a trei metode de studiu:	Prezența speciei	Nu au fost identificate în parcelele PP și nici nu există o zonă exclusivă de reproducere sau hrănire a sp. în parcelele PP.	Da

STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ UP I BURILEANU DUMITRU

<i>Ficedula hypoleuca, Fringilla coelebs, Phylloscopus collybita, Phylloscopus trochilus, Prunella modularis, Pyrrhula pyrrhula, Regulus ignicapillus, Regulus regulus, Serinus serinus, Turdus merula, Turdus philomelos</i>	analiza literaturii de specialitate, identificare în puncte fixe, identificarea pe transect.	Distribuția speciei	Nu au fost localizate în aria protejată.	Da
		Activitatea speciei	Nu au fost identificate în parcelele PP și nici nu există o zonă exclusivă de reproducere sau hrănire a sp. în parcelele PP.	Da

D. ANALIZA PRESIUNILOR ȘI AMENINȚĂRILOR

Tabel. Analiza presiunilor și amenințărilor din Planul de management al ariilor naturale

ANPIC	Specie/ha bitat	Parametru/ținta afectat(ă)	P/A conf. PM/FS al ANPIC	Nivelul P/A conform PM al ANPIC	PP care contribuie la A	Obs.
HABITATE						
ROSACO 299 ROSACO 306	92A0	Specii alohtone (invazive) si potential invazive)	P: A01.01 Pășunatul intensiv	Nu a fost stabilit prin PM	-	Nespecifică PP analizat
			P/A: A07 Utilizarea produselor biocide, hormoni și substanțe chimice	Idem	-	Nespecifică PP analizat
			P/A: E01 Zone urbanizate, habitare umană-locuințe umane-	Idem	-	Nespecifică PP analizat
			P: E03.01 Depozitarea deșeurilor menajere/deșeuri provenite din baze de agrement	Idem	-	Nespecifică PP analizat
			P: F02.03 Pescuit de agrement	Idem	-	Nespecifică PP analizat
			P: F05.04 Braconaj	Idem	-	Nespecifică PP analizat
			P: K02.03 Eutrofizare	Idem	-	Nespecifică PP analizat
	91M0	Specii alohtone (invazive) si potential invazive)	P: A01.01 Pășunatul intensiv	Nu a fost stabilit prin PM	-	Nespecifică PP analizat
			P/A: A07 Utilizarea produselor biocide, hormoni și substanțe chimice	Idem	-	Nespecifică PP analizat
			P/A: E01 Zone urbanizate, habitare umană-locuințe umane-	Idem	-	Nespecifică PP analizat
			P: E03.01 Depozitarea deșeurilor menajere/deșeuri provenite din baze de agrement	Idem	-	Nespecifică PP analizat
			P: F02.03 Pescuit de agrement	Idem	-	Nespecifică PP analizat
			P: F05.04 Braconaj	Idem	-	Nespecifică PP analizat

**STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ
UP I BURILEANU DUMITRU**

			P: K02.03 Eutrofizare	Idem	-	Nespecifică PP analizat
			FAUNA			
	<i>Testudo hermani</i>	-	P: A01.01 Pășunatul intensiv	Nu a fost stabilit prin PM	-	Nespecifică PP analizat
		-	P/A: A07 Utilizarea produselor biocide, hormoni și substanțe chimice	Idem	-	Nespecifică PP analizat
		-	P/A: E01 Zone urbanizate, habitare umană-locuințe umane-	Idem	-	Nespecifică PP analizat
		-	P: E03.01 Depozitarea deșeurilor menajere/deșeuri provenite din baze de agrement	Idem	-	Nespecifică PP analizat
		-	P: E03.01 Depozitarea deșeurilor menajere/deșeuri provenite din baze de agrement	Idem	-	Nespecifică PP analizat
		-	P: F02.03 Pescuit de agrement	Idem	-	Nespecifică PP analizat
		-	P: F05.04 Braconaj	Idem	-	Nespecifică PP analizat
				P: K02.03 Eutrofizare	Idem	-
ROSPA0011 ROSPA0046 Gruia - Gârla Mare	<i>Coracias garrulus, Himantopus himantopus, Lanius collurio, Sterna hirundo, Phalacrocorax carbo, Oriolus oriolus, Upupa epops</i>	-	P/A: A02.01. agricultură intensivă		-	Nespecifică PP analizat
		-	P/A: A04.01.02. pășunatul intensiv al oilor		-	Nespecifică PP analizat
		-	P/A: A04.02.01. pășunatul neintensiv al vacilor		-	Nespecifică PP analizat
		-	P/A: A04.02.04. pășunatul neintensiv al caprelor		-	Nespecifică PP analizat
		-	P/A: A06.01.01. culturi anuale intensive pentru producția de alimente/ intensificarea culturilor anuale pentru producția de alimente		-	Nespecifică PP analizat
		-	P/A: A09. irigarea		-	Nespecifică PP analizat
		-	P/A: B01.02. plantare artificială, pe teren deschis -copaci nenativi		-	Nespecifică PP analizat
		-	A: B02.01.01 replantarea pădurii - arbori nativi-			Nespecifică PP analizat
		-	A: B02.01.02. replantarea pădurii - arbori nenativi			Replantarea pădurii cu plop euramerican - Populus x canadensis-rezultă în arborete echine monodominante de plopul euramerican, în locul pădurilor și zăvoaielor de luncă. Deși stratul arbuștiv și cel ierbos al acestor plantații este compus din speciile zăvoaielor de salcie și plopi indigeni, structura pădurilor este grav compromisă -strat al coronamentului monodominant, echien, organizat, care permite

STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ UP I BURILEANU DUMITRU

					străbaterea lumini- -toate zonele ale zăvoaielor cu salcie și plop din lungul Dunării- Este o presiune ce se manifestă asupra hab. 92A0 însă nu a fost identificată în ROSAC0299 unde este cartat hab. Nu are niciun effect asupra sp. De păsări posibil afectate de PP.
-		P/A: B02.04. Îndepărtarea arborilor uscați sau în curs de uscare		-	Nespecifică PP analizat
-		P/A: B03. exploatare forestieră fără replantare sau refacere naturală		-	Nespecifică PP analizat
-		P/A: B07. alte activități silvice decât cele listate mai sus			Nespecifică PP analizat
-		P/A: C03.02. utilizarea energiei solare		-	Nespecifică PP analizat
-		P/A: D01.01. poteci, trasee, trasee pentru ciclism		-	Nespecifică PP analizat
-		P/A: D01.02. drumuri, autostrăzi		-	Nespecifică PP analizat
-		P/A: D01.05. poduri, viaducte		-	Nespecifică PP analizat
-		P/A: D03.01.03. zone de pescuit		-	Nespecifică PP analizat
-		P/A: D03.02. navigație		-	Nespecifică PP analizat
-		P/A: D05. îmbunătățirea accesului în zonă		U.P. I Burileanu Dumitru	Pentru transportul materialului lemnos se va utiliza rețeaua de drumuri existente fără a se face intervenții asupra acesteia. Efectele PP nu se vor cumula cu efecte ale altor PP.
-		P/A: E01.02. urbanizare discontinuă		-	Nespecifică PP analizat
-		P/A: E03.01. depozitarea deșeurilor menajere/deșeurilor provenite din baze de agrement		-	Nespecifică PP analizat
-		P/A: E04.01. infrastructuri agricole, construcții în peisaj		-	Nespecifică PP analizat
-		P/A: F02.01 Pescuit profesional pasiv		-	Nespecifică PP analizat
-		P/A: F02.01.01. Pescuit cu capcane, vurse, vintire		-	Nespecifică PP analizat
-		P/A: F02.01.02. pescuit cu plasa		-	Nespecifică PP analizat
-		P/A: F02.02.03 Pescuit de adâncime într-o locație fixă		-	Nespecifică PP analizat
-		P/A: F02.02.04 Pescuit pelagic într-o locație fixă		-	Nespecifică PP analizat
-		P/A: F02.03. pescuit de agrement		-	Nespecifică PP analizat
-		P/A: F04.02. colectarea - ciuperci, licheni,		-	Nespecifică PP analizat

STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ UP I BURILEANU DUMITRU

			fructe de pădure și alte asemenea			
-			P/A: F05.04 Braconaj piscicol		-	Nespecifică PP analizat
-			P/A: G01.03.02. conducerea în afara drumului a vehiculelor motorizate		-	Nespecifică PP analizat
-			P/A: H01.05 Poluarea difuză a apelor de suprafață cauzată de activități agricole și forestiere	U.P. I Burileanu Dumitru		Efectele produse în timpul activităților forestiere sunt minime și nu se vor cumula cu efecte ale altor PP zonă.
-			P/A: H05.01. gunoiul și deșeurile solide	U.P. I Burileanu Dumitru		Datorită faptului că se vor lua măsurile necesare pt. depozitarea gunoiului în condițiile impuse de lege nu va exista impact cumulat cu ale PP.
-			P/A: I.01. specii invazive non-native - alogene		-	Nespecifică PP analizat
-			P/A: I02. specii native – indigene problematice		-	Nespecifică PP analizat
-			P/A: J01.01. incendii		-	Nespecifică PP analizat
-			P/A: J02. schimbări provocate de oameni în sistemele hidrice - zone umede și mediul marin		-	Nespecifică PP analizat
-			P/A: J02.01.01. polderizare - îndiguire în vederea creării unor incinte agricole, silvice, piscicole, etc.		-	Nespecifică PP analizat
-			P/A: J02.02.01. Indepartarea sedimentelor limnice - dragare		-	Nespecifică PP analizat
-			P: J02.03. Canalizarea și deviere de apă		-	Nespecifică PP analizat
-			P/A: J02.04 Modificări de inundare		-	Nespecifică PP analizat
-			P/A: J02.04.02. lipsa de inundații		-	Nespecifică PP analizat
-			P/A: J02.05.02. modificarea structurii cursurilor de ape continentale		-	Nespecifică PP analizat
-			P/A: J02.05.03. modificarea apelor stătătoare		-	Nespecifică PP analizat
-			P/A: J02.06.01. captări de apă de suprafață pentru agricultură		-	Nespecifică PP analizat
-			P/A: J03.01. reducerea sau pierderea de caracteristici specifice de habitat		-	Nespecifică PP analizat
-			P/A: J03.02 Reducerea conectivității de habitat, din cauze antropice		-	Nespecifică PP analizat
-			P/A: J03.02.01 Reducerea migrației - bariere de migrație		-	Nespecifică PP analizat
-			P/A: J03.02.02 Reducerea dispersiei		-	Nespecifică PP analizat
-			P/A: K01.01 Eroziune		-	Nespecifică PP analizat
-			P/A: K01.03. secare		-	Nespecifică PP analizat

STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ UP I BURILEANU DUMITRU

		-	P/A: K02. evoluție biocenotică, succesiune		-	Nespecifică PP analizat
		-	P/A: K02.02 Acumulare de material organic		-	Nespecifică PP analizat
		-	P/A: K02.03. Eutrofizare		-	Nespecifică PP analizat
		-	P/A: K03.04 Pradarea		-	Nespecifică PP analizat
		-	P/A: K04.05 daune cauzate de erbivore - inclusiv specii de vânat		-	Nespecifică PP analizat
		-	P/A: K06 alte forme sau forme mixte de competiție interspecifică a florei		-	Nespecifică PP analizat
		-	P/A: K05 prăbușiri de teren, alunecări de teren		-	Nespecifică PP analizat
		-	P/A: M01.02. secete și precipitații reduse		-	Nespecifică PP analizat

E.IDENTIFICAREA ȘI EVALUAREA IMPACTULUI

1.Identificarea si evaluarea impactului

Obiectul prezentului studiu este analiza impactului aplicării amenajamentului silvic asupra ecosistemelor forestiere existente în ariile naturale protejate **ROSCI0306 Jiana, ROSPA0011 Blahnița, ROSCI0299 Dunărea la Gârla Mare - Maglavid, ROSPA0046 Gruia - Gârla Mare** Impactul generat de modul în care vor fi implementate soluțiile tehnice stabilite în amenajament, nu face obiectul prezentului studiu, analiza făcându-se cu premisa că modul de aplicare a lucrărilor silvice se va face cu un impact minim. În procesul de evaluare a impactului s-a urmărit efectele generate de soluțiile tehnice asupra criteriilor ce definesc starea favorabilă de conservare a habitatelor și speciilor prezentate în suprafața studiată.

În cazul unui habitat forestier, starea de conservare este dată de totalitatea factorilor care acționează asupra sa și asupra speciilor tipice și care îi poate afecta pe termen lung răspândirea, structura și funcțiile, precum și supraviețuirea speciilor tipice. Această stare se consideră „favorabilă” când sunt îndeplinite condițiile (Directiva 92/43/CEE, Comisia Europeană 1992):

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

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

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

Ținând cont de aceste criterii precum și de scopul și obiectivele fiecărei lucrări silvotehnice.

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

- impact semnificativ
- impact nesemnificativ
- neutru

STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ UP I BURILEANU DUMITRU

Unitatea amenajata	Supra fata (ha)	Sup	Gr funct.	Con sist	Varsta act.	Lucrari propuse	Existenta habitatelor si speciilor	Impactul lucrărilor propuse prin amenajament
1 A	6.50	Q	1-2G5M	0.9	15	RARITURI	DA	Impact ne semnificativ
1 B	3.86	Q	1-2G5M	0.9	10	CURATIRI,RARITURI	DA	Impact ne semnificativ
2A	10.59	Q	1-2G5M	0.9	12	RARITURI	DA	Impact ne semnificativ
2B	0.41	Q	1-2G5M	1.0	16	RARITURI, RARITURI	DA	Impact ne semnificativ
3A	3.19	Q	1-2G5M	0.7	10	T. IGIENA	DA	
3B	4.40	M	1-2E5M	0.4	32	TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE IMPADURIRI(fara T de reg)	DA	Impact ne semnificativ
3C	3.57	Q	1-2G5M	0.9	14	RARITURI	DA	Impact ne semnificativ
3D	0.54	Q	1-2G5M	0.3	25	T.CRING,IMPADURIRI AJUTORAREA REG NATURALE	DA	Impact ne semnificativ
4A	6.54	Q	1-2G 3D 5M	0.8	34	CRING-TAIERE DE JOS AJUTORAREA REG NATURALE	DA	Impact ne semnificativ
4B	1.42	Q	1-2G 3D 5M	0.7	10	T. IGIENA	DA	
4C	4.65	M	1-2E 3D 5M	0.3	32	TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE IMPADURIRI(fara T de reg)	DA	Impact ne semnificativ
4N	0.26						DA	
5A	1.32	Q	1-2G 5M	1.0	15	RARITURI, RARITURI	DA	Impact ne semnificativ
5B	8.20	Q	1-2G 5M	0.9	10	CURATIRI,RARITURI	DA	Impact ne semnificativ
5C	3.28	Q	1-2G 5M	0.9	15	RARITURI	DA	Impact ne semnificativ
6A	7.90	Q	1-2G 5M	0.9	10	CURATIRI, RARITURI	DA	Impact ne semnificativ
6B	1.75	Q	1-2G 5M	0.3	50	T.CRING,IMPADURIRI AJUTORAREA REG NATURALE	DA	Impact ne semnificativ
6C	2.20	Q	1-2G 5M	0.9	15	RARITURI	DA	Impact ne semnificativ
6N	0.35						DA	
7A	2.26	Q	1-2G 5M	1.0	10	CURATIRI, RARITURI	DA	Impact ne semnificativ
7B	1.58	Q	1-2G 5M	0.4	2	IMPADURIRI(fara T de reg) AJUTORAREA REG NATURALE	DA	Impact ne semnificativ
7C	3.12	M	1-2E 5M	0.4	15	TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE IMPADURIRI(fara T de reg)	DA	Impact ne semnificativ
7D	1.11	Q	1-2G 5M	0.3	2	IMPADURIRI(fara T de reg) AJUTORAREA REG NATURALE	DA	Impact ne semnificativ
7E	3.83	Q	1-2G 5M	0.9	14	RARITURI	DA	Impact ne semnificativ
8A	3.90	Q	1-2G 5M	0.7	14	T. IGIENA	DA	
8B	4.30	Q	1-2G 3D 5M	0.9	14	RARITURI	DA	Impact ne semnificativ
8C	2.00	M	1-2E 5M	0.3	22	TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE IMPADURIRI(fara T de reg)	DA	Impact ne semnificativ
8D	4.56	Q	1-2G 5M	0.9	14	RARITURI	DA	Impact ne semnificativ
8N	0.47						DA	
9	4.00	Q	1-2G 1D 5M	1.0	22	CRING-TAIERE DE JOS AJUTORAREA REG NATURALE	DA	Impact ne semnificativ
10A	10.00	Q	1-2G 5M	1.0	15	RARITURI, RARITURI	DA	Impact ne semnificativ
10B	4.03	Q	1-2G 5M	1.0	22	CRING-TAIERE DE JOS AJUTORAREA REG NATURALE	DA	Impact ne semnificativ
11A	4.18	Q	1-2G 5M	0.7	34	T.CRING,IMPADURIRI AJUTORAREA REG NATURALE	DA	Impact ne semnificativ
11B	1.71	M	1-2E 5M	0.4	35	TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE IMPADURIRI(fara T de reg)	DA	Impact ne semnificativ
11C	4.14	Q	1-2G 5M	1.0	12	RARITURI, RARITURI	DA	Impact ne semnificativ
11D	6.26	Q	1-2G 5M	0.9	24	CRING-TAIERE DE JOS AJUTORAREA REG NATURALE	DA	Impact ne semnificativ

STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ UP I BURILEANU DUMITRU

11N1	0.75						DA	
11N2	1.16						DA	
12A	5.54	Q	1-2G 5M	0.7	25	T.CRING,IMPADURIRI AJUTORAREA REG NATURALE	DA	Impact nesemnificativ
12B	4.95	Q	1-2G 5M	1.0	12	RARITURI, RARITURI	DA	Impact nesemnificativ
12C	3.87	Q	1-2G 5M	0.8	20	T. IGIENA	DA	neutru
12D	0.98	Q	1-2G 5M	0.9	10	CURATIRI, RARITURI	DA	Impact nesemnificativ
12E	2.25	M	1-2E 5M	0.5	20	TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE IMPADURIRI(fara T de reg)	DA	Impact nesemnificativ
12F	0.37	Q	1-2G 5M	0.8	20	T.IGIENA(T.cring dec II)	DA	neutru
12N	1.24						DA	
13A	3.99	Q	1-2G 5M	0.9	14	RARITURI	DA	Impact nesemnificativ
13B	8.20	Q	1-2G 5M	0.4	25	T.CRING,IMPADURIRI AJUTORAREA REG NATURALE	DA	Impact nesemnificativ
13C	3.81	Q	1-2G 5M	0.7	32	T.CRING,IMPADURIRI AJUTORAREA REG NATURALE	DA	Impact nesemnificativ
13D	4.21	Q	1-2G 5M	0.9	8	CURATIRI, RARITURI	DA	Impact nesemnificativ
13N1	0.29						DA	
13N2	0.40						DA	
14A	4.31	Q	1-2G 5M	0.8	20	CRING-TAIERE DE JOS AJUTORAREA REG NATURALE	DA	Impact nesemnificativ
14B	2.12	Q	1-2G 5M	0.8	12	T.IGIENA(T.cring dec II)	DA	
14C	5.96	Q	1-2G 5M	0.8	34	CRING-TAIERE DE JOS AJUTORAREA REG NATURALE	DA	Impact nesemnificativ
14D	5.88	Q	1-2G 5M	0.8	10	T. IGIENA	DA	
14F	5.07	M	1-2E 5M	0.4	20	TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE IMPADURIRI(fara T de reg)	DA	Impact nesemnificativ
14G	2.84	Q	1-2G 5M	0.7	40	T.CRING,IMPADURIRI AJUTORAREA REG NATURALE	DA	Impact nesemnificativ
14H	1.46	Q	1-2G 5M	1.0	8	CURATIRI, RARITURI	DA	Impact nesemnificativ
14N	0.76						DA	
15A	2.18	Q	1-2G 5M	1.0	6	CURATIRI, RARITURI	DA	Impact nesemnificativ
15B	2.13	Q	1-2G 5M	0.7	40	T.CRING,IMPADURIRI AJUTORAREA REG NATURALE	DA	Impact nesemnificativ
15C	4.72	Q	1-2G 3D 5M	0.8	30	CRING-TAIERE DE JOS AJUTORAREA REG NATURALE	DA	Impact nesemnificativ
15D	1.40	M	1-2E 5M	0.7	10	T. IGIENA	DA	
15E	0.45	Q	1-2G 5M	0.6	38	T.RASE,IMPADURIRI	DA	Impact nesemnificativ
15F	0.38	Q	1-2G 5M	0.9	15	RARITURI	DA	Impact nesemnificativ
15G	0.34	Q	1-2G 5M	0.5	35	T.RASE,IMPADURIRI	DA	Impact nesemnificativ
15H	0.51	M	1-2E 5M	0.8	20	T. IGIENA	DA	
15I	0.42	M	1-2E 5M	0.8	30	T. IGIENA	DA	
15C	0.13						DA	
15N1	1.14						DA	
15N2	1.39						DA	
15N3	0.48						DA	
15N4	0.31						DA	
15N5	0.42						DA	
16	10.55	Q	1-2G 5M	1.0	22	CRING-TAIERE DE JOS AJUTORAREA REG NATURALE	DA	Impact nesemnificativ
17 A	11.12	Q	1-2G5M	1.0	22	CRING-TAIERE DE JOS AJUTORAREA REG NATURALE	DA	Impact nesemnificativ
17B	4.39	Q	1-2G 5M	1.0	12	RARITURI, RARITURI	DA	Impact nesemnificativ

STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ UP I BURILEANU DUMITRU

17C	3.10	Q	1-2G 5M	1.0	2	CURATIRI, RARITURI	DA	Impact ne semnificativ
17D	0.61	Q	1-2G 5M	0.7	32	T.CRING,IMPADURIRI AJUTORAREA REG NATURALE	DA	Impact ne semnificativ
17E	1.18	Q	1-2G 5M	0.8	22	CRING-TAIERE DE JOS AJUTORAREA REG NATURALE	DA	Impact ne semnificativ
18A	2.55	Q	1-2G 5M	1.0	2	CURATIRI, RARITURI	DA	Impact ne semnificativ
18B	4.07	Q	1-2G 5M	1.0	10	CURATIRI, RARITURI	DA	Impact ne semnificativ
18C	0.37	M	1-2E 5M	0.4	35	TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE IMPADURIRI(fara T de reg)	DA	Impact ne semnificativ
18D	0.68	M	1-2E 5M	0.5	35	TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE IMPADURIRI(fara T de reg)	DA	Impact ne semnificativ
18E	0.93	Q	1-2G 5M	0.7	32	T.CRING,IMPADURIRI AJUTORAREA REG NATURALE	DA	Impact ne semnificativ
18F	6.39	Q	1-2G 5M	1.0	22	CRING-TAIERE DE JOS AJUTORAREA REG NATURALE	DA	Impact ne semnificativ
18G	1.92	Q	1-2G 5M	0.7	32	CRING-TAIERE DE JOS AJUTORAREA REG NATURALE		
18H	2.40	Q	1-2G 5M	0.6	32	T.CRING,IMPADURIRI AJUTORAREA REG NATURALE	DA	Impact ne semnificativ
18I	2.39	Q	1-2G 5M	0.9	4	CURATIRI, RARITURI	DA	Impact ne semnificativ
19A	6.14	Q	1-2G 5M	1.0	34	CRING-TAIERE DE JOS AJUTORAREA REG NATURALE	DA	Impact ne semnificativ
19B	0.80	Q	1-2G 5M	0.7	35	CRING-TAIERE DE JOS AJUTORAREA REG NATURALE	DA	Impact ne semnificativ
19C	1.72	Q	1-2G 5M	1.0	18	RARITURI, RARITURI	DA	Impact ne semnificativ
19D	1.34	Q	1-2G 5M	0.9	18	RARITURI	DA	Impact ne semnificativ
19E	0.51	Q	1-2G 5M	1.0	14	RARITURI, RARITURI	DA	Impact ne semnificativ
19F	2.26	Q	1-2G 5M	1.0	5	CURATIRI, RARITURI	DA	Impact ne semnificativ
19G	0.63	Q	1-2G 5M	1.0	30	CRING-TAIERE DE JOS AJUTORAREA REG NATURALE	DA	Impact ne semnificativ
19H	1.63	Q	1-2G 5M	0.7	30	T.CRING,IMPADURIRI AJUTORAREA REG NATURALE	DA	Impact ne semnificativ
19I	1.71	Q	1-2G 5M	0.9	10	CURATIRI, RARITURI	DA	Impact ne semnificativ
19N	3.86						DA	
20A	5.69	Q	1-2G 5M	0.6	40	T.CRING,IMPADURIRI AJUTORAREA REG NATURALE	DA	Impact ne semnificativ
20B	9.89	M	1-2E 5M	0.4	22	TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE IMPADURIRI(fara T de reg)	DA	Impact ne semnificativ
20C	0.82	Q	1-2G 5M	1.0	10	RARITURI, RARITURI	DA	Impact ne semnificativ
20D	0.49	Q	1-2G 5M	0.4	45	T.CRING,IMPADURIRI AJUTORAREA REG NATURALE	DA	Impact ne semnificativ
20E	0.78	Q	1-2G 5M	0.9	25	CRING-TAIERE DE JOS AJUTORAREA REG NATURALE	DA	Impact ne semnificativ
20F	2.91	Q	1-2G 5M	0.9	10	CURATIRI, RARITURI	DA	Impact ne semnificativ
20N	0.22						DA	
21A	6.10	Q	1-2G 5M	0.5	30	T.CRING,IMPADURIRI AJUTORAREA REG NATURALE	DA	Impact ne semnificativ
21B	2.23	Q	1-2G 5M	0.9	10	CURATIRI	DA	Impact ne semnificativ
21C	1.05	Q	1-2G 5M	0.9	14	RARITURI	DA	Impact ne semnificativ
21D	9.99	Q	1-2G 5M	1.0	10	CURATIRI, RARITURI	DA	Impact ne semnificativ
21E	2.39	Q	1-2G 5M	0.9	22	CRING-TAIERE DE JOS AJUTORAREA REG NATURALE	DA	Impact ne semnificativ
21N	1.44						DA	
22A	4.96	Q	1-2G 5M	0.8	45	CRING-TAIERE DE JOS AJUTORAREA REG NATURALE	DA	Impact ne semnificativ
22B	0.64	M	1-2E 5M	0.9	30	RARITURI	DA	Impact ne semnificativ
22C	6.89	Q	1-2G 3D 5M	1.0	14	RARITURI, RARITURI	DA	Impact ne semnificativ
22D	0.33	Q	1-2G 3D 5M	0.7	35	T.RASE,IMPADURIRI	DA	Impact ne semnificativ

STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ UP I BURILEANU DUMITRU

22E	3.00	Q	1-2G 5M	0.7	45	CRING-TAIERE DE JOS AJUTORAREA REG NATURALE	DA	Impact ne semnificativ
22F	1.03	Q	1-2G 3D 5M	0.8	50	CRING-TAIERE DE JOS AJUTORAREA REG NATURALE	DA	Impact ne semnificativ
22N	1.84						DA	
23A	13.85	Q	1-2G 3D 5M	1.0	15	RARITURI, RARITURI	DA	Impact ne semnificativ
23B	2.04	Q	1-2G 3D 5M	0.9	10	CURATIRI, RARITURI	DA	Impact ne semnificativ
24	20.89	Q	1-2G 5M	1.0	15	RARITURI, RARITURI	DA	Impact ne semnificativ
25A	2.50	Q	1-2G 5M	0.3	5	IMPADURIRI(dupa T. de reg)	DA	Impact ne semnificativ
25B	8.40	Q	1-2G 5M	0.9	14	RARITURI	DA	Impact ne semnificativ
25C	0.95	Q	1-2G 5M	0.9	10	RARITURI	DA	Impact ne semnificativ
25D	5.35	Q	1-2G 5M	0.9	12	RARITURI	DA	Impact ne semnificativ
25E	4.90	Q	1-2G 5M	0.9	8	CURATIRI	DA	Impact ne semnificativ
26A	3.80	Q	1-2G 5M	0.9	14	RARITURI	DA	Impact ne semnificativ
26B	3.23	Q	1-2G 5M	1.0	2	CURATIRI, RARITURI	DA	Impact ne semnificativ
26C	0.36	Q	1-2G 5M	0.9	10	CURATIRI, RARITURI	DA	Impact ne semnificativ
26D	1.57	Q	1-2G 5M	0.7	39	T.RASE,IMPADURIRI	DA	Impact ne semnificativ
26E	1.60	Q	1-2G 5M	0.8	35	CRING-TAIERE DE JOS AJUTORAREA REG NATURALE	DA	Impact ne semnificativ
26F	1.09	Q	1-2G 5M	0.9	12	CURATIRI, RARITURI	DA	Impact ne semnificativ
26G	3.48	Q	1-2G 5M	0.9	1	CURATIRI	DA	Impact ne semnificativ
26H	2.30	Q	1-2G 5M	0.8	35	CRING-TAIERE DE JOS AJUTORAREA REG NATURALE	DA	Impact ne semnificativ
26N	4.17						DA	
27A	2.11	Q	1-2G 5M	0.7	32	CRING-TAIERE DE JOS AJUTORAREA REG NATURALE	DA	Impact ne semnificativ
27B	1.24	Q	1-2G 5M	0.6	45	T.CRING,IMPADURIRI AJUTORAREA REG NATURALE	DA	Impact ne semnificativ
27C	2.15	Q	1-2G 5M	0.9	15	RARITURI	DA	Impact ne semnificativ
27D	15.38	Q	1-2G 5M	0.9	10	CURATIRI	DA	Impact ne semnificativ
27N	0.92						DA	
28A	3.90	Q	1-2G 5M	0.5	35	T.CRING,IMPADURIRI AJUTORAREA REG NATURALE	DA	Impact ne semnificativ
28B	5.22	Q	1-2G 5M	1.0	15	RARITURI, RARITURI	DA	Impact ne semnificativ
28C	2.72	Q	1-2G 5M	0.8	24	CRING-TAIERE DE JOS AJUTORAREA REG NATURALE	DA	Impact ne semnificativ
28D	6.73	Q	1-2G 5M	0.9	10	CURATIRI	DA	Impact ne semnificativ
28E	2.69	Q	1-2G 5M	0.9	10	CURATIRI	DA	Impact ne semnificativ
28F	1.79	Q	1-2G 5M	0.9	4	CURATIRI	DA	Impact ne semnificativ
28G	0.30	Q	1-2G 5M	0.9	30	CRING-TAIERE DE JOS AJUTORAREA REG NATURALE	DA	Impact ne semnificativ
28H	0.22	Q	1-2G 5M	0.9	30	CRING-TAIERE DE JOS AJUTORAREA REG NATURALE	DA	Impact ne semnificativ
29A	4.22	Q	1-2G 5M	0.9	10	CURATIRI	DA	Impact ne semnificativ
29B	13.03	Q	1-2G 3D 5M	1.0	15	RARITURI, RARITURI	DA	Impact ne semnificativ
29C	3.39	Q	1-2G 5M	0.6	35	T.CRING,IMPADURIRI AJUTORAREA REG NATURALE	DA	Impact ne semnificativ
29D	0.60	Q	1-2G 5M	0.9	45	CRING-TAIERE DE JOS AJUTORAREA REG NATURALE	DA	Impact ne semnificativ
29E	0.32	Q	1-2G 5M	0.9	40	CRING-TAIERE DE JOS AJUTORAREA REG NATURALE	DA	Impact ne semnificativ
29C	0.10						DA	
29N1	0.75						DA	
29N2	0.39						DA	

STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ UP I BURILEANU DUMITRU

30A	2.79	Q	1-2G 1D 5M	0.9	24	CRING-TAIERE DE JOS AJUTORAREA REG NATURALE	DA	Impact nesemnificativ
30B	18.21	Q	1-2G 1D 5M	1.0	14	RARITURI, RARITURI	DA	Impact nesemnificativ
31A	20.19	Q	1-2G 5M	1.0	15	RARITURI, RARITURI	DA	Impact nesemnificativ
31B	0.71	Q	1-2G 5M	0.5	8	IMPADURIRI(dupa T. de reg)	DA	
32A	2.92	Q	1-2G 5M	0.9	4	CURATIRI	DA	Impact nesemnificativ
32B	4.69	Q	1-2G 5M	0.9	24	CRING-TAIERE DE JOS AJUTORAREA REG NATURALE	DA	Impact nesemnificativ
32C	1.82	Q	1-2G 5M	0.9	8	CURATIRI, RARITURI	DA	Impact nesemnificativ
32D	1.68	Q	1-2G 5M	0.9	8	CURATIRI	DA	Impact nesemnificativ
32E	0.19	Q	1-2G 5M	0.6	35	T.CRING,IMPADURIRI AJUTORAREA REG NATURALE	DA	Impact nesemnificativ
32F	2.54	Q	1-2G 5M	1.0	15	RARITURI, RARITURI	DA	Impact nesemnificativ
32G	5.03	Q	1-2G 5M	1.0	12	RARITURI, RARITURI	DA	Impact nesemnificativ
32N	1.23						DA	
33A	1.70	Q	1-2G 5M	1.0	3	CURATIRI, CURATIRI	DA	Impact nesemnificativ
33B	3.28	Q	1-2G 5M	1.0	14	RARITURI, RARITURI	DA	Impact nesemnificativ
33C	0.74	Q	1-2G 5M	0.6	50	T.CRING,IMPADURIRI AJUTORAREA REG NATURALE	DA	Impact nesemnificativ
33D	7.30	Q	1-2G 5M	1.0	20	CRING-TAIERE DE JOS AJUTORAREA REG NATURALE	DA	Impact nesemnificativ
33E	1.31	Q	1-2G 5M	0.4	35	T.CRING,IMPADURIRI AJUTORAREA REG NATURALE	DA	Impact nesemnificativ
33F	2.13	Q	1-2G 5M	1.0	3	CURATIRI, RARITURI	DA	Impact nesemnificativ
33G	0.62	Q	1-2G 5M	1.0	1	CURATIRI, RARITURI	DA	Impact nesemnificativ
33N1	0.69						DA	
33N2	1.43						DA	
34A	2.60	Q	1-2G 5M	1.0	12	RARITURI, RARITURI	DA	Impact nesemnificativ
34B	14.25	Q	1-2G 5M	0.9	10	CURATIRI, RARITURI	DA	Impact nesemnificativ
34C	1.05	Q	1-2G 5M	0.9	4	CURATIRI, RARITURI	DA	Impact nesemnificativ
34D	0.50	Q	1-2G 5M	0.7	20	T .IGIENA	DA	
35A	11.84	Q	1-2G 5M	0.9	30	T.CRING,IMPADURIRI AJUTORAREA REG NATURALE	DA	Impact nesemnificativ
35B	2.12	Q	1-2G 5M	1.0	12	RARITURI, RARITURI	DA	Impact nesemnificativ
35C	2.45	Q	1-2G 5M	0.8	20	T.CRING,IMPADURIRI AJUTORAREA REG NATURALE	DA	Impact nesemnificativ
35D	0.48	Q	1-2G 5M	0.9	18	RARITURI	DA	Impact nesemnificativ
35E	0.12	Q	1-2G 5M	1.0	16	RARITURI, RARITURI	DA	Impact nesemnificativ
35F	0.50	Q	1-2G 5M	0.9	25	CRING-TAIERE DE JOS AJUTORAREA REG NATURALE	DA	Impact nesemnificativ
35G	0.19	Q	1-2G 5M	0.9	50	CRING-TAIERE DE JOS AJUTORAREA REG NATURALE	DA	Impact nesemnificativ
36A	7.02	Q	1-2G 5M	0.9	10	CURATIRI	DA	Impact nesemnificativ
36B	10.40	Q	1-2G 5M	1.0	15	RARITURI, RARITURI	DA	Impact nesemnificativ
36C	2.98	Q	1-2G 5M	0.8	40	CRING-TAIERE DE JOS AJUTORAREA REG NATURALE	DA	Impact nesemnificativ
37A	8.63	Q	1-2G 1D 5M	1.0	14	RARITURI, RARITURI	DA	Impact nesemnificativ
37B	3.12	Q	1-2G 1D 5M	0.9	10	RARITURI, RARITURI	DA	Impact nesemnificativ
37C	1.76	Q	1-2G 1D 5M	1.0	22	CRING-TAIERE DE JOS AJUTORAREA REG NATURALE	DA	Impact nesemnificativ
37D	11.99	Q	1-2G 1D 5M	0.7	30	T.CRING,IMPADURIRI AJUTORAREA REG NATURALE	DA	Impact nesemnificativ
38A	4.80	Q	1-2G 5M	0.7	24	T.CRING,IMPADURIRI AJUTORAREA REG NATURALE	DA	Impact nesemnificativ
38B	1.03	Q	1-2G 5M	0.9	12	RARITURI	DA	Impact nesemnificativ

STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ UP I BURILEANU DUMITRU

38C	2.74	Q	1-2G 5M	0.9	14	RARITURI	DA	Impact ne semnificativ
38D	4.01	M	1-2E 5M	0.3	20	TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE IMPADURIRI(fara T de reg)	DA	Impact ne semnificativ
38E	4.20	Q	1-2G 5M	0.7	24	T.CRING,IMPADURIRI AJUTORAREA REG NATURALE	DA	Impact ne semnificativ
38N	3.92						DA	
39A	8.85	Q	1-2G 5M	0.9	34	CRING-TAIERE DE JOS AJUTORAREA REG NATURALE	DA	Impact ne semnificativ
39B	5.75	Q	1-2G 5M	0.9	14	RARITURI	DA	Impact ne semnificativ
39C	6.30	Q	1-2G 5M	1.0	22	CRING-TAIERE DE JOS AJUTORAREA REG NATURALE	DA	Impact ne semnificativ
40A	2.31	Q	1-2G 5M	1.0	15	RARITURI, RARITURI	DA	neutru
40B	8.07	Q	1-2G 5M	1.0	10	RARITURI, RARITURI	DA	neutru
40C	2.81	Q	1-2G 5M	0.6	40	T.CRING,IMPADURIRI AJUTORAREA REG NATURALE	DA	neutru
40D	0.26	Q	1-2G 5M	0.6	35	T.CRING,IMPADURIRI AJUTORAREA REG NATURALE	DA	Impact ne semnificativ
40E	1.10	Q	1-2G 5M	1.0	14	RARITURI, RARITURI	DA	
40F	0.32	Q	1-2G 5M	1.0	18	RARITURI, RARITURI	DA	neutru
40G	1.99	Q	1-2G 5M	0.9	7	CURATIRI	DA	neutru
40H	0.52	Q	1-2G 5M	1.0	22	CRING-TAIERE DE JOS AJUTORAREA REG NATURALE	DA	neutru
40I	0.53	Q	1-2G 5M	0.5	30	T.CRING,IMPADURIRI AJUTORAREA REG NATURALE	DA	Impact ne semnificativ
40J	0.38	M	1-2E 5M	0.7	10	T. IGIENA	DA	
40K	1.51	Q	1-2G 5M	0.6	5	INGRIJIREA CULTURILOR,COMPL	DA	Impact ne semnificativ
41A	0.32	Q	1-2G 5M	0.9	28	CRING-TAIERE DE JOS AJUTORAREA REG NATURALE	DA	Impact ne semnificativ
41B	9.50	Q	1-2G 5M	0.9	10	RARITURI	DA	Impact ne semnificativ
41C	4.23	Q	1-2G 5M	0.9	22	CRING-TAIERE DE JOS AJUTORAREA REG NATURALE	DA	Impact ne semnificativ
41D	3.29	Q	1-2G 5M	1.0	15	RARITURI, RARITURI	DA	Impact ne semnificativ
41E	2.03	Q	1-2G 5M	0.3	20	T.RASE,IMPADURIRI AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA CULTURILOR	DA	Impact ne semnificativ
41F	0.24	Q	1-2G 5M	1.0	15	RARITURI, RARITURI	DA	Impact ne semnificativ
41G	0.19	Q	1-2G 5M	0.9	20	RARITURI	DA	Impact ne semnificativ
41H	0.60	Q	1-2G 5M	0.9	20	RARITURI	DA	Impact ne semnificativ
42A	0.42	Q	1-2G 5M	1.0	15	RARITURI, RARITURI	DA	Impact ne semnificativ
42B	11.46	Q	1-2G 5M	0.9	22	CRING-TAIERE DE JOS AJUTORAREA REG NATURALE	DA	Impact ne semnificativ
42C	1.60	Q	1-2G 5M	1.0	3	CURATIRI, RARITURI	DA	Impact ne semnificativ
42D	1.32	Q	1-2G 5M	0.9	15	RARITURI	DA	Impact ne semnificativ
42E	0.85	Q	1-2G 5M	0.9	18	RARITURI	DA	Impact ne semnificativ
42F	0.95	Q	1-2G 5M	1.0	15	RARITURI, RARITURI	DA	Impact ne semnificativ
42G	2.08	Q	1-2G 5M	0.7	28	T.CRING,IMPADURIRI AJUTORAREA REG NATURALE	DA	Impact ne semnificativ
42H	0.66	Q	1-2G 5M	0.8	28	CRING-TAIERE DE JOS AJUTORAREA REG NATURALE	DA	Impact ne semnificativ
43A	13.65	Q	1-2G 3D 5M	0.9	25	CRING-TAIERE DE JOS AJUTORAREA REG NATURALE	DA	Impact ne semnificativ
43B	1.85	Q	1-2G 3D 5M	1.0	20	RARITURI, RARITURI	DA	Impact ne semnificativ
43C	0.75	M	1-2E 3D 5M	0.5	30	TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE IMPADURIRI(fara T de reg)	DA	Impact ne semnificativ
43D	2.03	Q	1-2G 3D 5M	0.9	1	CURATIRI, RARITURI	DA	Impact ne semnificativ
43E	5.72	Q	1-2G 3D 5M	0.9	28	CRING-TAIERE DE JOS AJUTORAREA REG NATURALE	DA	Impact ne semnificativ

STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ UP I BURILEANU DUMITRU

43N	0.40						DA	
44A	16.80	Q	1-2G 1D 5M	1.0	15	RARITURI, RARITURI	DA	Impact nesemnificativ
44B	3.40	Q	1-2G 1D 5M	1.0	2	CURATIRI, RARITURI	DA	Impact nesemnificativ
44C	8.00	Q	1-2G 1D 5M	0.9	15	RARITURI	DA	Impact nesemnificativ
44D	2.50	Q	1-2G 1D 5M	1.0	6	CURATIRI, RARITURI	DA	Impact nesemnificativ
45A	6.54	Q	1-2G 5M	0.8	32	CRING-TAIERE DE JOS AJUTORAREA REG NATURALE	DA	Impact nesemnificativ
45B	1.57	Q	1-2G 5M	1.0	5	CURATIRI, RARITURI	DA	Impact nesemnificativ
45C	2.60	Q	1-2G 5M	1.0	4	CURATIRI, RARITURI	DA	Impact nesemnificativ
45D	6.15	Q	1-2G 5M	1.0	10	RARITURI, RARITURI	DA	Impact nesemnificativ
45E	1.28	Q	1-2G 5M	0.7	22	CRING-TAIERE DE JOS AJUTORAREA REG NATURALE	DA	Impact nesemnificativ
45F	0.52	Q	1-2G 5M	0.9	1	CURATIRI	DA	Impact nesemnificativ
45G	1.73	Q	1-2G 5M	1.0	5	CURATIRI, RARITURI	DA	Impact nesemnificativ
45N	0.81						DA	
46A	5.08	Q	1-2G 5M	0.9	15	RARITURI	DA	Impact nesemnificativ
46B	11.92	Q	1-2G 5M	0.9	24	CRING-TAIERE DE JOS AJUTORAREA REG NATURALE	DA	Impact nesemnificativ
46C	1.42	Q	1-2G 5M	0.9	11	RARITURI	DA	Impact nesemnificativ
46D	1.14	Q	1-2G 5M	0.9	15	RARITURI	DA	Impact nesemnificativ
46E	2.04	Q	1-2G 5M	1.0	10	RARITURI, RARITURI	DA	Impact nesemnificativ
46N	0.10						DA	
47A	1.81	Q	1-2G 5M	0.9	22	CRING-TAIERE DE JOS AJUTORAREA REG NATURALE	DA	Impact nesemnificativ
47B	6.22	Q	1-2G 5M	0.9	10	CURATIRI, RARITURI	DA	Impact nesemnificativ
47C	5.25	Q	1-2G 5M	0.9	30	CRING-TAIERE DE JOS AJUTORAREA REG NATURALE	DA	Impact nesemnificativ
47D	5.26	Q	1-2G 5M	0.9	30	CRING-TAIERE DE JOS AJUTORAREA REG NATURALE	DA	Impact nesemnificativ
47E	0.99	Q	1-2G 5M	1.0	4	CURATIRI, RARITURI	DA	Impact nesemnificativ
47F	1.37	Q	1-2G 5M	1.0	14	RARITURI, RARITURI	DA	Impact nesemnificativ
48A	1.56	Q	1-2G 5M	0.7	11	T. IGIENA	DA	
48B	2.12	Q	1-2G 5M	0.9	1	CURATIRI	DA	Impact nesemnificativ
48C	1.42	Q	1-2G 5M	0.9	12	RARITURI	DA	Impact nesemnificativ
48D	8.38	Q	1-2G 5M	0.9	30	CRING-TAIERE DE JOS AJUTORAREA REG NATURALE	DA	Impact nesemnificativ
48E	0.65	Q	1-2G 5M	0.8	40	CRING-TAIERE DE JOS AJUTORAREA REG NATURALE	DA	Impact nesemnificativ
48F	1.85	Q	1-2G 5M	0.9	2	CURATIRI	DA	Impact nesemnificativ
48G	0.48	Q	1-2G 5M	0.2	30	T.RASE,IMPADURIRI	DA	Impact nesemnificativ
48H	1.09	Q	1-2G 5M	0.8	30	CRING-TAIERE DE JOS AJUTORAREA REG NATURALE	DA	Impact nesemnificativ
48I	0.44	Q	1-2G 5M	1.0	40	CRING-TAIERE DE JOS AJUTORAREA REG NATURALE	DA	Impact nesemnificativ
48J	0.12	Q	1-2G 5M	0.9	15	RARITURI	DA	Impact nesemnificativ
48N	1.99						DA	
49A	1.24	Q	1-2G 5M	0.8	35	CRING-TAIERE DE JOS AJUTORAREA REG NATURALE	DA	Impact nesemnificativ
49B	3.94	Q	1-2G 5M	0.4	20	T.RASE,IMPADURIRI	DA	Impact nesemnificativ
49C	1.01	Q	1-2G 5M	0.7	24	CRING-TAIERE DE JOS AJUTORAREA REG NATURALE	DA	Impact nesemnificativ
49D	10.99	Q	1-2G 5M	1.0	12	RARITURI, RARITURI	DA	Impact nesemnificativ
49E	1.26	Q	1-2G 5M	1.0	10	RARITURI, RARITURI	DA	Impact nesemnificativ

STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ UP I BURILEANU DUMITRU

50A	12.10	Q	1-2G 3D 5M	1.0	12	RARITURI, RARITURI	DA	Impact ne semnificativ
50B	0.35	Q	1-2G 5M	0.7	18	T. IGIENA	DA	neutru
50C	0.12	Q	1-2G 3D 5M	1.0	14	RARITURI, RARITURI	DA	Impact ne semnificativ
50D	1.23	Q	1-2G 3D 5M	1.0	14	RARITURI, RARITURI	DA	Impact ne semnificativ
50E	3.54	Q	1-2G 3D 5M	0.9	22	CRING-TAIERE DE JOS AJUTORAREA REG NATURALE	DA	Impact ne semnificativ
50F	0.76	Q	1-2G 3D 5M	1.0	12	RARITURI, RARITURI	DA	Impact ne semnificativ
51A	15.99	Q	1-2G 1D 5M	1.0	15	RARITURI, RARITURI	DA	Impact ne semnificativ
51B	2.70	Q	1-2G 1D 5M	1.0	14	RARITURI, RARITURI	DA	Impact ne semnificativ
51C	3.14	Q	1-2G 1D 5M	1.0	14	RARITURI, RARITURI	DA	Impact ne semnificativ
51D	5.26	Q	1-2G 1D 5M	1.0	10	RARITURI, RARITURI	DA	Impact ne semnificativ
51E	3.72	Q	1-2G 1D 5M	0.9	14	RARITURI	DA	Impact ne semnificativ
52A	7.82	Q	1-2G 5M	0.9	11	RARITURI	DA	Impact ne semnificativ
52B	5.13	Q	1-2G 5M	0.9	22	CRING-TAIERE DE JOS AJUTORAREA REG NATURALE	DA	Impact ne semnificativ
52C	1.68	Q	1-2G 5M	0.9	11	CURATIRI	DA	Impact ne semnificativ
52D	3.00	Q	1-2G 5M	0.9	14	RARITURI	DA	Impact ne semnificativ
52E	1.17	Q	1-2G 5M	1.0	14	RARITURI, RARITURI	DA	Impact ne semnificativ
52N	0.60						DA	
53A	14.43	Q	1-2G 5M	0.9	24	CRING-TAIERE DE JOS AJUTORAREA REG NATURALE	DA	Impact ne semnificativ
53B	3.10	Q	1-2G 5M	0.9	1	CURATIRI	DA	Impact ne semnificativ
53C	2.15	Q	1-2G 5M	0.9	35	CRING-TAIERE DE JOS AJUTORAREA REG NATURALE	DA	Impact ne semnificativ
53N	0.14						DA	
54A	1.07	Q	1-2G 5M	1.0	2	CURATIRI, RARITURI	DA	Impact ne semnificativ
54B	5.59	Q	1-2E 5M	0.2	40	TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE IMPADURIRI(fara T de reg)	DA	Impact ne semnificativ
54C	2.20	Q	1-2G 5M	0.6	24	T.CRING,IMPADURIRI AJUTORAREA REG NATURALE	DA	Impact ne semnificativ
54D	2.18	Q	1-2G 5M	0.6	12	T. IGIENA	DA	neutru
54E	1.43	Q	1-2G 5M	1.0	4	CURATIRI, RARITURI	DA	Impact ne semnificativ
54F	2.58	Q	1-2G 5M	1.0	4	CURATIRI, RARITURI	DA	Impact ne semnificativ
54G	1.31	Q	1-2G 5M	0.9	2	CURATIRI	DA	Impact ne semnificativ
54H	0.90	Q	1-2G 5M	0.9	30	CRING-TAIERE DE JOS AJUTORAREA REG NATURALE	DA	Impact ne semnificativ
54I	2.34	Q	1-2G 5M	0.9	30	CRING-TAIERE DE JOS AJUTORAREA REG NATURALE	DA	Impact ne semnificativ
54J	2.79	Q	1-2G 5M	1.0	5	CURATIRI, RARITURI	DA	Impact ne semnificativ
54K	0.28	Q	1-2G 5M	0.8	30	CRING-TAIERE DE JOS AJUTORAREA REG NATURALE	DA	Impact ne semnificativ
54L	0.73	Q	1-2G 5M	0.7	10	T. IGIENA	DA	neutru
54N	0.90						DA	
55A	5.07	Q	1-2G 5M	0.9	20	T.CRING,IMPADURIRI AJUTORAREA REG NATURALE	DA	Impact ne semnificativ
55B	1.03	Q	1-2G 5M	0.6	2	COMPLETARI	DA	Impact ne semnificativ
55C	0.55	Q	1-2G 5M	0.9	12	RARITURI	DA	Impact ne semnificativ
55D	1.62	Q	1-2G 5M	0.8	25	T.RASE,IMPADURIRI	DA	Impact ne semnificativ
55E	0.17	Q	1-2G 5M	0.9	12	RARITURI	DA	Impact ne semnificativ
55F	3.00	Q	1-2G 5M	0.7	30	T.CRING,IMPADURIRI AJUTORAREA REG NATURALE	DA	Impact ne semnificativ

STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ UP I BURILEANU DUMITRU

55G	1.81	Q	1-2G 5M	1.0	12	RARITURI, RARITURI	DA	Impact ne semnificativ
55H	0.22	Q	1-2G 5M	0.8	11	T. IGIENA	DA	
55I	0.61	Q	1-2G 5M	0.9	12	RARITURI	DA	Impact ne semnificativ
55J	4.05	Q	1-2G 5M	0.9	2	CURATIRI	DA	Impact ne semnificativ
55K	0.89	Q	1-2G 5M	0.4	10	T.IGIENA AJUTORAREA REG NATURALE IMPADURIRI(fara T de reg)	DA	
55L	0.27	Q	1-2G 5M	1.0	50	CRING-TAIERE DE JOS AJUTORAREA REG NATURALE	DA	Impact ne semnificativ
55N	1.29						DA	
56A	5.60	Q	1-2G 5M	1.0	20	CRING-TAIERE DE JOS AJUTORAREA REG NATURALE	DA	Impact ne semnificativ
56B	4.66	Q	1-2G 3D 5M	0.9	30	CRING-TAIERE DE JOS AJUTORAREA REG NATURALE	DA	Impact ne semnificativ
56C	0.83	Q	1-2G 5M	1.0	12	RARITURI, RARITURI	DA	Impact ne semnificativ
56D	3.09	Q	1-2G 3D 5M	0.9	1	CURATIRI	DA	Impact ne semnificativ
56E	1.53	Q	1-2G 3D 5M	0.9	35	CRING-TAIERE DE JOS AJUTORAREA REG NATURALE	DA	Impact ne semnificativ
56F	0.51	Q	1-2G 3D 5M	1.0	34	T. RASE, IMPADURIRI	DA	Impact ne semnificativ
56G	0.14	Q	1-2G 3D 5M	0.9	34	CRING-TAIERE DE JOS AJUTORAREA REG NATURALE	DA	Impact ne semnificativ
56H	2.84	Q	1-2G 3D 5M	0.9	1	CURATIRI	DA	Impact ne semnificativ
57A	0.77	M	1-2E 5M	0.7	8	T. IGIENA	DA	
57B	0.69	Q	1-2G 3D 5M	1.0	10	RARITURI, RARITURI	DA	Impact ne semnificativ
57C	4.76	Q	1-2G 3D 5M	0.9	14	RARITURI	DA	Impact ne semnificativ
57D	1.51	Q	1-2G 3D 5M	0.9	20	RARITURI	DA	Impact ne semnificativ
57E	0.72	Q	1-2G 3D 5M	0.9	18	CRING-TAIERE DE JOS AJUTORAREA REG NATURALE	DA	Impact ne semnificativ
57F	0.22	Q	1-2G 3D 5M	0.9	18	RARITURI	DA	Impact ne semnificativ
57N	1.53						DA	
58A	0.85		1-2G 1D 5M			IMPADURIRI(poieni si goluri)	DA	Impact ne semnificativ
58B	9.95	Q	1-2G 1D 5M	1.0	15	RARITURI, RARITURI	DA	Impact ne semnificativ
58C	2.76	Q	1-2G 1D 5M	0.9	6	CURATIRI, RARITURI	DA	Impact ne semnificativ
58D	9.39	Q	1-2G 5M	1.0	14	RARITURI, RARITURI	DA	Impact ne semnificativ
59A	3.72	Q	1-2G 5M	1.0	14	RARITURI, RARITURI	DA	Impact ne semnificativ
59B	2.84	Q	1-2G 5M	1.0	8	RARITURI, RARITURI	DA	Impact ne semnificativ
59C	2.84	Q	1-2G 5M	1.0	14	RARITURI, RARITURI	DA	Impact ne semnificativ
59N	0.70						DA	
60A	6.69	Q	1-2G 5M	0.9	20	CRING-TAIERE DE JOS AJUTORAREA REG NATURALE	DA	Impact ne semnificativ
60B	0.23	Q	1-2G 5M	1.0	14	RARITURI, RARITURI	DA	Impact ne semnificativ
60C	0.37	Q	1-2G 5M	1.0	50	CRING-TAIERE DE JOS AJUTORAREA REG NATURALE	DA	Impact ne semnificativ
60D	0.61	Q	1-2G 5M	1.0	50	CRING-TAIERE DE JOS AJUTORAREA REG NATURALE	DA	Impact ne semnificativ
61A	15.65	Q	1-2G 5M	0.9	12	RARITURI	DA	Impact ne semnificativ
61B	3.95	Q	1-2G 1D 5M	1.0	30	T. RASE, IMPADURIRI	DA	Impact ne semnificativ
61C	1.40	Q	1-2G 1D 5M	0.7	4	T. IGIENA	DA	
61D	0.30	Q	1-2G 1D 5M	0.7	30	T. IGIENA	DA	
61E	2.04	Q	1-2G 1D 5M	1.0	12	RARITURI, RARITURI	DA	Impact ne semnificativ
61F	0.33		1-2G 1D 5M			IMPADURIRI(poieni si goluri)	DA	Impact ne semnificativ

STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ UP I BURILEANU DUMITRU

61G	2.26	Q	1-2G 1D 5M	1.0	10	CURATIRI, RARITURI	DA	Impact nesemnificativ
61H	5.01	Q	1-2G 1D 5M	1.0	15	RARITURI, RARITURI	DA	Impact nesemnificativ
61I	0.12	Q	1-2G 1D 5M	0.7	25	T. IGIENA	DA	
61N	0.62						DA	
62A	17.63	Q	1-2G 5M	1.0	22	CRING-TAIERE DE JOS AJUTORAREA REG NATURALE	DA	Impact nesemnificativ
62B	1.32	Q	1-2G 5M	0.8	32	T.RASE,IMPADURIRI	DA	Impact nesemnificativ
62C	1.71	Q	1-2G 5M	0.3	8	INGRIJIREA CULTURILOR,COMPL	DA	Impact nesemnificativ
63	22.50	Q	1-2G 5M	1.0	14	RARITURI, RARITURI	DA	Impact nesemnificativ
64A	3.81	M	1-2E 5M	0.2	35	TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE IMPADURIRI(fara T de reg)	DA	Impact nesemnificativ
64B	0.90	M	1-2E 5M	0.7	50	T. IGIENA	DA	
64C	3.71	Q	1-2G 5M	0.7	45	CRING-TAIERE DE JOS AJUTORAREA REG NATURALE	DA	Impact nesemnificativ
64D	1.26	Q	1-2G 5M	0.7	40	CRING-TAIERE DE JOS AJUTORAREA REG NATURALE	DA	Impact nesemnificativ
64E	4.01	Q	1-2G 5M	1.0	10	RARITURI, RARITURI	DA	Impact nesemnificativ
64F	2.37	Q	1-2G 5M	1.0	14	RARITURI, RARITURI	DA	Impact nesemnificativ
64N	4.14						DA	
65A	6.81	M	1-2E 3D 5M	0.3	40	TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE IMPADURIRI(fara T de reg)	DA	Impact nesemnificativ
65B	4.87	Q	1-2G 3D 5M	0.7	40	T.CRING,IMPADURIRI AJUTORAREA REG NATURALE	DA	Impact nesemnificativ
65C	0.88	Q	1-2G 3D 5M	1.0	14	RARITURI, RARITURI	DA	Impact nesemnificativ
65D	2.90	Q	1-2G 3D 5M	0.6	12	T. IGIENA	DA	
65E	0.38	Q	1-2G 5M	0.9	12	RARITURI	DA	Impact nesemnificativ
65F	0.33	Q	1-2G 5M	0.9	50	CRING-TAIERE DE JOS AJUTORAREA REG NATURALE	DA	Impact nesemnificativ
65G	0.11	Q	1-2G 5M	1.0	50	CRING-TAIERE DE JOS AJUTORAREA REG NATURALE	DA	Impact nesemnificativ
65H	1.39	Q	1-2G 5M	0.3	40	T.CRING,IMPADURIRI AJUTORAREA REG NATURALE	DA	Impact nesemnificativ
65I	5.63	Q	1-2G 3D 5M	0.5	10	IMPADURIRI(fara T de reg) AJUTORAREA REG NATURALE	DA	Impact nesemnificativ
66A	1.40	Q	1-2G 1D 5M	1.0	3	CURATIRI , RARITURI	DA	Impact nesemnificativ
66B	9.93	Q	1-2G 1D 5M	0.8	30	T.RASE,IMPADURIRI	DA	Impact nesemnificativ
66C	1.53	Q	1-2G 1D 5M	0.9	25	CRING-TAIERE DE JOS AJUTORAREA REG NATURALE	DA	Impact nesemnificativ
66D	1.12	Q	1-2G 1D 5M	0.8	34	CRING-TAIERE DE JOS AJUTORAREA REG NATURALE	DA	Impact nesemnificativ
66E	0.93	Q	1-2G 1D 5M	1.0	14	RARITURI, RARITURI	DA	Impact nesemnificativ
66F	7.85	Q	1-2G 1D 5M	0.8	28	CRING-TAIERE DE JOS AJUTORAREA REG NATURALE	DA	Impact nesemnificativ
66G	1.83	Q	1-2G 1D 5M	1.0	2	CURATIRI, RARITURI	DA	Impact nesemnificativ
66H	1.10	Q	1-2G 1D 5M	1.0	2	CURATIRI, RARITURI	DA	Impact nesemnificativ
67	20.20	Q	1-2G 5M	1.0	22	CRING-TAIERE DE JOS AJUTORAREA REG NATURALE	DA	Impact nesemnificativ
68A	5.07	Q	1-2G 5M	1.0	35	CRING-TAIERE DE JOS AJUTORAREA REG NATURALE	DA	Impact nesemnificativ
68B	0.53	Q	1-2G 5M	1.0	14	RARITURI, RARITURI	DA	Impact nesemnificativ
68C	4.50	Q	1-2G 5M	0.6	50	T.CRING,IMPADURIRI AJUTORAREA REG NATURALE	DA	Impact nesemnificativ
68D	5.04	M	1-2E 5M	0.3	5	MPADURIRI(fara T de reg)	DA	Impact nesemnificativ
68E	0.20	Q	1-2G 5M	1.0	18	RARITURI, RARITURI	DA	Impact nesemnificativ
68F	0.22	Q	1-2G 5M	1.0	15	RARITURI, RARITURI	DA	Impact nesemnificativ
68G	3.51	Q	1-2G 5M	1.0	2	CURATIRI, RARITURI	DA	Impact nesemnificativ

STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ UP I BURILEANU DUMITRU

68H	0.83	Q	1-2G 5M	1.0	2	CURATIRI, RARITURI	DA	Impact nesemnificativ
69A	4.41	M	1-2E 5M	0.2	38	TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE IMPADURIRI(fara T de reg)	DA	Impact nesemnificativ
69B	1.01	Q	1-2G 5M	0.9	6	CURATIRI	DA	Impact nesemnificativ
69C	0.93	Q	1-2G 5M	1.0	12	RARITURI, RARITURI	DA	Impact nesemnificativ
69D	0.44	Q	1-2G 5M	0.4	25	T.CRING,IMPADURIRI AJUTORAREA REG NATURALE	DA	Impact nesemnificativ
69E	1.04	Q	1-2G 5M	0.5	46	T.CRING,IMPADURIRI AJUTORAREA REG NATURALE	DA	Impact nesemnificativ
69F	1.05	Q	1-2G 5M	1.0	14	RARITURI, RARITURI	DA	Impact nesemnificativ
69G	2.60	M	1-2E 5M	0.2	38	TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE IMPADURIRI(fara T de reg)	DA	Impact nesemnificativ
69N1	5.60						DA	
69N2	2.62						DA	
70A	9.70	M	1-2E 5M	0.3	40	TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE IMPADURIRI(fara T de reg)	DA	Impact nesemnificativ
70B	3.10	Q	1-2G 5M	0.7	14	T. IGIENA	DA	
70C	0.30	M	1-5G 2E 5M	0.7	45	T. IGIENA	DA	
71A	2.12	Q	1-2G 1D 5M	0.8	22	T.RASE,IMPADURIRI	DA	Impact nesemnificativ
71B	7.75	Q	1-2G 1D 5M	1.0	22	CRING-TAIERE DE JOS AJUTORAREA REG NATURALE	DA	Impact nesemnificativ
71C	3.82	Q	1-2G 1D 5M	1.0	4	CURATIRI, RARITURI	DA	Impact nesemnificativ
71D	2.01	Q	1-2G 1D 5M	0.8	34	CRING-TAIERE DE JOS AJUTORAREA REG NATURALE	DA	Impact nesemnificativ
72A	0.92	Q	1-2G 3D 5M	1.0	24	CRING-TAIERE DE JOS AJUTORAREA REG NATURALE	DA	Impact nesemnificativ
72B	2.08	Q	1-2G 3D 5M	0.7	24	CRING-TAIERE DE JOS AJUTORAREA REG NATURALE	DA	Impact nesemnificativ
72C	4.40	M	1-2E 3D 5M	0.5	22	TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE IMPADURIRI(fara T de reg)	DA	Impact nesemnificativ
72D	4.12	Q	1-2G 3D 5M	0.3	38	T.RASE,IMPADURIRI	DA	Impact nesemnificativ
72E	0.23	Q	1-2G 5M	0.9	10	RARITURI	DA	Impact nesemnificativ
72F	5.10	Q	1-2G 3D 5M	0.9	24	CRING-TAIERE DE JOS AJUTORAREA REG NATURALE	DA	Impact nesemnificativ
72G	0.19	Q	1-2G 5M	0.7	15	T. IGIENA	DA	
72N	0.40						DA	
72P	0.20						DA	
73A	14.40	M	1-2E 3D 5M	0.4	10	INGRIJIREA CULTURILOR,COMPL	DA	Impact nesemnificativ
73B	0.70	Q	1-2G 3D 5M	0.4	30	T.RASE,IMPADURIRI	DA	Impact nesemnificativ
73C	5.25	M	1-2E 3D 5M	0.5	10	COMPLETARI AJUTORAREA REG NATURALE	DA	Impact nesemnificativ
74A	2.97	Q	1-2G 3D 5M	0.6	24	T.RASE,IMPADURIRI	DA	Impact nesemnificativ
74B	6.32	M	1-2E 3D 5M	0.4	25	TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE IMPADURIRI(dupa T. de reg)	DA	Impact nesemnificativ
74C	1.90	Q	1-2G 3D 5M	0.4	12	COMPLETARI AJUTORAREA REG NATURALE	DA	Impact nesemnificativ
74D	4.89	Q	1-2G 3D 5M	0.5	40	T.CRING,IMPADURIRI AJUTORAREA REG NATURALE	DA	Impact nesemnificativ
74E	2.81	Q	1-2G 5M	0.4	8	COMPLETARI	DA	Impact nesemnificativ
74F	0.76	Q	1-2G 3D 5M	0.4	30	T.CRING,IMPADURIRI AJUTORAREA REG NATURALE	DA	Impact nesemnificativ
74G	0.97	Q	1-2G 3D 5M	0.9	15	RARITURI	DA	Impact nesemnificativ
74H	0.15	Q	1-2G 3D 5M	0.7	60	T. IGIENA	DA	
74I	0.33	Q	1-2G 5M	0.5	12	COMPLETARI	DA	Impact nesemnificativ

STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ UP I BURILEANU DUMITRU

75A	4.37	M	1-2E 3D 5M	0.2	38	TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE IMPADURIRI(fara T de reg)	DA	Impact ne semnificativ
75B	5.27	M	1-2E 3D 5M	0.3	5	IMPADURIRI(fara T de reg)	DA	Impact ne semnificativ
75C	0.26	M	1-2E 3D 5M	0.7	20	T. IGIENA	DA	
76A	3.86		1-2G 5M			IMPADURIRI(fara T de reg)	DA	Impact ne semnificativ
76B	4.97	M	1-2E 3D 5M	0.7	15	T. IGIENA	DA	
76C	0.85	Q	1-2G 5M	0.7	25	T.RASE,IMPADURIRI	DA	Impact ne semnificativ
76D	0.51	Q	1-2G 5M	0.9	14	RARITURI	DA	Impact ne semnificativ
76E	0.69		1-2G 5M			IMPADURIRI(fara T de reg)	DA	Impact ne semnificativ
76F	0.19	Q	1-2G 5M	0.7	14	T. IGIENA	DA	
77A	13.60	M	1-2E 3D 5M	0.6	25	TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE IMPADURIRI(dupa T. de reg)	DA	Impact ne semnificativ
77B	2.03	Q	1-2G 3D 5M	0.8	16	T.IGIENA(T.cring dec II)	DA	
77D	0.80	Q	1-2G 3D 5M	0.8	30	T.IGIENA	DA	
77F	2.85	Q	1-2G 3D 5M	0.6	12	T. IGIENA	DA	
77G	2.91	M	1-2E 5M	0.7	30	TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE IMPADURIRI(fara T de reg)	DA	Impact ne semnificativ
77C	0.21						DA	
78A	3.56	Q	1-2G 5M	0.7	32	T.CRING,IMPADURIRI AJUTORAREA REG NATURALE	DA	Impact ne semnificativ
78B	1.60	Q	1-2G 5M	0.9	10	RARITURI	DA	Impact ne semnificativ
78C	4.31	Q	1-2G 5M	0.7	14	T. IGIENA	DA	
78D	1.68	Q	1-2G 5M	0.7	5	T. IGIENA	DA	
78E	0.91	Q	1-2G 5M	1.0	2	CURATIRI, RARITURI	DA	Impact ne semnificativ
78F	1.54	Q	1-2G 5M	1.0	6	CURATIRI, RARITURI	DA	Impact ne semnificativ
79A	14.16	M	1-2E 5M	0.4	20	TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE IMPADURIRI(fara T de reg)	DA	Impact ne semnificativ
79C	4.74	Q	1-2G 5M	0.7	32	CRING-TAIERE DE JOS AJUTORAREA REG NATURALE	DA	Impact ne semnificativ
80A	6.07	Q	1-2G 5M	0.7	28	CRING-TAIERE DE JOS AJUTORAREA REG NATURALE	DA	Impact ne semnificativ
80B	3.61	Q	1-2G 5M	0.8	22	CRING-TAIERE DE JOS AJUTORAREA REG NATURALE	DA	Impact ne semnificativ
80C	3.79	Q	1-2G 5M	0.9	12	RARITURI	DA	Impact ne semnificativ
80E	3.02	Q	1-2G 5M	0.9	2	CURATIRI	DA	Impact ne semnificativ
80F	0.84	Q	1-2G 5M	0.9	2	CURATIRI	DA	Impact ne semnificativ
80G	0.84	Q	1-2G 5M	0.7	30	CRING-TAIERE DE JOS AJUTORAREA REG NATURALE	DA	Impact ne semnificativ
80H	2.53	Q	1-2G 5M	1.0	2	CURATIRI, RARITURI	DA	Impact ne semnificativ
81A	1.56	Q	1-2G 5M	0.4	12	T.CRING,IMPADURIRI AJUTORAREA REG NATURALE	DA	Impact ne semnificativ
81B	5.81	Q	1-2G 5M	0.8	18	CRING-TAIERE DE JOS AJUTORAREA REG NATURALE	DA	Impact ne semnificativ
81C	0.90	Q	1-2G 5M	0.8	10	T. IGIENA	DA	
82A	7.46	Q	1-2G 3D 5M	0.7	22	CRING-TAIERE DE JOS AJUTORAREA REG NATURALE	DA	Impact ne semnificativ
82B	7.04	Q	1-2G 3D 5M	0.9	14	RARITURI	DA	Impact ne semnificativ
82C	6.02	M	1-2E 5M	0.3	24	TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE IMPADURIRI(dupa T. de reg)	DA	Impact ne semnificativ
82D	1.60		1-2E 5M			IMPADURIRI(poieni si goluri)	DA	Impact ne semnificativ
83A	18.63	Q	1-2G 5M	0.9	18	CRING-TAIERE DE JOS AJUTORAREA REG NATURALE	DA	Impact ne semnificativ

STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ UP I BURILEANU DUMITRU

83B	0.54	Q	1-2G 3D 5M	0.4	30	T.CRING,IMPADURIRI AJUTORAREA REG NATURALE	DA	Impact nesemnificativ
83C	3.74	M	1-2E 5M	0.3	25	TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE IMPADURIRI(fara T de reg)	DA	Impact nesemnificativ
84A	1.74	Q	1-2G 5M	0.9	1	CURATIRI	DA	Impact nesemnificativ
84B	10.44	M	1-2E 5M	0.5	30	TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE IMPADURIRI(fara T de reg)	DA	Impact nesemnificativ
84C	0.80	Q	1-2G 5M	0.7	30	CRING-TAIERE DE JOS AJUTORAREA REG NATURALE	DA	Impact nesemnificativ
84D	2.76	Q	1-2G 3D 5M	0.9	22	CRING-TAIERE DE JOS AJUTORAREA REG NATURALE	DA	Impact nesemnificativ
84E	2.18	Q	1-2G 5M	0.7	30	CRING-TAIERE DE JOS AJUTORAREA REG NATURALE	DA	Impact nesemnificativ
84F	3.08	Q	1-2G 5M	0.9	1	CURATIRI	DA	Impact nesemnificativ
85A	1.65	Q	1-2G 3D 5M	0.9	20	CRING-TAIERE DE JOS AJUTORAREA REG NATURALE	DA	Impact nesemnificativ
85B	6.75	M	1-2E 5M	0/6	20	TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE IMPADURIRI(fara T de reg)	DA	Impact nesemnificativ
86	3.60	Q	1-1F 5M	0.9	38	T.RASE,IMPADURIRI	DA	Impact nesemnificativ
87A	8.78	Q	1-1F 5M	1.0	30	CRING-TAIERE DE JOS AJUTORAREA REG NATURALE	DA	Impact nesemnificativ
87B	1.12	Q	1-1F 5M	0.9	5	CURATIRI	DA	Impact nesemnificativ
88A	4.63	Q	1-2G 5M	0.9	12	RARITURI	DA	Impact nesemnificativ
88B	4.42	Q	1-2G 5M	0.9	8	CURATIRI	DA	Impact nesemnificativ
88C	2.60	Q	1-2G 5M	0.9	12	RARITURI	DA	Impact nesemnificativ
88D	1.65		1-2G 5M			IMPADURIRI(poieni si goluri)	DA	Impact nesemnificativ
88N1	4.30						DA	
88N2	1.14						DA	
89A	7.27	Q	1-2G 5M	1.0	14	RARITURI, RARITURI	DA	Impact nesemnificativ
89B	5.61	Q	1-2G 5M	1.0	10	CURATIRI, RARITURI	DA	Impact nesemnificativ
89N	3.20						DA	
90A	0.45	Q	1-2G 5M	1.0	8	CURATIRI, RARITURI	DA	Impact nesemnificativ
90B	1.37	Q	1-2G 5M	0.8	22	CRING-TAIERE DE JOS AJUTORAREA REG NATURALE	DA	Impact nesemnificativ
90C	0.96	Q	1-2G 5M	1.0	12	RARITURI, RARITURI	DA	Impact nesemnificativ
90D	0.20					IMPADURIRI(poieni si goluri)	DA	Impact nesemnificativ
91	0.60	M	1-3C 5M	0.7	45	T. IGIENA	DA	
92	1.10	M	1-3C 5M	0.7	45	T. IGIENA	DA	
93	3.80	Q	1-2G 5M	0.9	20	CRING-TAIERE DE JOS AJUTORAREA REG NATURALE	DA	Impact nesemnificativ
94A	4.40	Q	1-2G 5M	0.9	12	RARITURI	DA	Impact nesemnificativ
94B	4.10	Q	1-2G 5M	0.8	20	CRING-TAIERE DE JOS AJUTORAREA REG NATURALE	DA	Impact nesemnificativ
95A	15.74	Q	1-2G 5M	1.0	15	RARITURI, RARITURI	DA	Impact nesemnificativ
95B	2.77	Q	1-2G 5M	0.8	17	T.IGIENA(T.cring dec II)	DA	
95D	1.05	Q	1-2G 5M	0.8	22	CRING-TAIERE DE JOS AJUTORAREA REG NATURALE	DA	Impact nesemnificativ
95N	0.84						DA	
95R	1.70						DA	
96A	2.27	Q	1-2G 5M	1.0	10	CURATIRI, RARITURI	DA	Impact nesemnificativ
96C	6.78	Q	1-2G 5M	1.0	15	RARITURI, RARITURI	DA	Impact nesemnificativ
96N1	2.72						DA	
96N2	0.53						DA	

STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ UP I BURILEANU DUMITRU

97A	16.19	Q	1-2G 5M	1.0	15	RARITURI, RARITURI	DA	Impact ne semnificativ
97B	1.76	Q	1-2G 5M	0.9	10	CURATIRI	DA	Impact ne semnificativ
97C	0.63	Q	1-2G 5M	0.8	8	T. IGIENA	DA	
97D	3.77	Q	1-2G 5M	0.9	12	RARITURI	DA	Impact ne semnificativ
97N1	0.34						DA	
97N2	7.21						DA	
98A	5.08	Q	1-2G 5M	1.0	15	RARITURI, RARITURI	DA	Impact ne semnificativ
98B	0.69	Q	1-2G 5M	0.6	18	T. IGIENA	DA	
98C	6.43	Q	1-2G 5M	1.0	15	RARITURI, RARITURI	DA	Impact ne semnificativ
98N1	0.78						DA	
98N2	1.12						DA	
99A	3.95	Q	1-2G 5M	1.0	15	RARITURI, RARITURI	DA	Impact ne semnificativ
99B	0.25	Q	1-2G 5M	0.7	18	T. IGIENA	DA	
100A	10.50	Q	1-2G 5M	0.9	15	RARITURI	DA	Impact ne semnificativ
100B	1.60	Q	1-2G 5M	0.9	10	CURATIRI	DA	Impact ne semnificativ
101A	14.84	M	1-3C 5M	0.9	40	RARITURI	DA	Impact ne semnificativ
101C	1.09	M	1-3C 5M	0.8	70	T. IGIENA	DA	
101D	0.53	M	1-3C 5M	0.7	60	T. IGIENA	DA	
101E	0.74	M	1-3C 5M	0.7	90	TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE	DA	Impact ne semnificativ
101F	0.16	M	1-3C 5M	0.6	15	INGRIJIREA CULTURILOR, COMPL	DA	Impact ne semnificativ
102A	7.77	M	1-3C 5M	0.7	80	TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE	DA	Impact ne semnificativ
102B	0.86	Q	1-3A 5M	0.9	8	CURATIRI, RARITURI	DA	Impact ne semnificativ
102C	1.38	M	1-3C 5M	0.6	60	TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE	DA	Impact ne semnificativ
102D	0.36	M	1-5G 5M	0.6	35	T. IGIENA	DA	
102E	0.45	M	1-3C 5M	0.5	10	INGRIJIREA CULTURILOR, COMPL	DA	
103A	2.59	M	1-3C 5M	0.8	50	T. IGIENA	DA	
103B	7.79	Q	1-3A 5M	0.9	14	RARITURI	DA	Impact ne semnificativ
103C	0.36	M	1-3C 5M	0.7	50	T. IGIENA	DA	
103D	1.58	M	1-3C 5M	0.8	50	T. IGIENA	DA	
104C	3.00	M	1-5G 5M	0.9	35	RARITURI	DA	Impact ne semnificativ
104D	4.00	M	1-3C 5M	0.8	70	T. IGIENA	DA	
104E	0.72	M	1-5G 5M	0.8	35	T. IGIENA	DA	
104F	0.58	M	1-3C 5M	0.7	38	TAIERI DE CONSERVARE IMPADURIRI(fara T de reg)	DA	Impact ne semnificativ
105A	0.42	Q	1-3A 5M	0.9	11	RARITURI	DA	Impact ne semnificativ
105B	1.87	M	1-3C 5M	0.9	25	RARITURI	DA	Impact ne semnificativ
105C	2.30	M	1-3C 5M	0.8	80	T. IGIENA	DA	
105D	2.94	M	1-3C 5M	1.0	15	CURATIRI, RARITURI	DA	Impact ne semnificativ
105E	9.86	M	1-3C 5M	0.8	80	T. IGIENA	DA	
105F	0.48		1-3C 5M			IMPADURIRI(fara T de reg)	DA	Impact ne semnificativ
105V	0.13						DA	
106A	2.20	M	1-3C 5M	0.8	70	T. IGIENA	DA	
106B	17.70	M	1-3C 5M	0.8	80	T. IGIENA	DA	

STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ UP I BURILEANU DUMITRU

107A	10.72	M	1-3C 5M	0.8	80	T. IGIENA	DA	
107B	3.39	M	1-3C 5M	0.7	40	T. IGIENA	DA	
107C	8.59	M	1-3C 5M	0.8	60	T. IGIENA	DA	
108	0.90	M	1-3C 5M	0.8	90	T. IGIENA	DA	
109A	9.16	M	1-3C 5M	0.8	90	TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE	DA	Impact nesemnificativ
109B	5.04	M	1-3C 5M	0.1	90	TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE	DA	Impact nesemnificativ
110	1.70	M	1-3C 5M	0.8	85	TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE	DA	Impact nesemnificativ
111A	2.35	M	1-3C 5M	0.7	70	T. IGIENA	DA	
111B	0.55	M	1-3C 5M	1.0	15	CURATIRI, RARITURI	DA	Impact nesemnificativ
112	15.26	Q	1-3A 5M	0.9	15	RARITURI	DA	Impact nesemnificativ
113	1.80	M	1-3C 1D 5M	0.7	85	TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE	DA	Impact nesemnificativ
114	3.24	M	1-3C 5M	0.9	50	RARITURI	DA	Impact nesemnificativ
115	2.40	Q	1-2G 5M	0.9	22	CRING-TAIERE DE JOS AJUTORAREA REG NATURALE	DA	Impact nesemnificativ
116	1.70	Q	1-2G 5M	0.9	25	CRING-TAIERE DE JOS AJUTORAREA REG NATURALE	DA	Impact nesemnificativ
117	18.21	M	1-5J 1D 5M	0.7	120	TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE IMPADURIRI(fara T de reg)	DA	Impact nesemnificativ
118A	3.90	Q	1-1D 5M	0.8	38	T.RASE,IMPADURIRI	DA	Impact nesemnificativ
118B	2.34	Q	1-1D 5M	0.8	20	T. IGIENA	DA	
119	26.77	M	1-5J 1D 5M	0.5	120	TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE IMPADURIRI(fara T de reg)	DA	Impact nesemnificativ
120A	9.29	Q	1-1D 5M	0.8	38	T.RASE,IMPADURIRI	DA	Impact nesemnificativ
120B	1.88	Q	1-1D 5M	0.6	8	T. IGIENA	DA	
120C	2.21	Q	1-1D 5M	0.7	20	T. IGIENA	DA	
121N	0.90						DA	
122	18.10	Q	1-1D 5M	0.5	35	T.CRING,IMPADURIRI AJUTORAREA REG NATURALE	DA	Impact nesemnificativ
123D	0.30						DA	

Din tabelul de mai sus se observa ca lucrarile propuse nu afecteaza in mod semnificativ nici unul dintre parametrii care definesc starea favorabila de conservare a habitatelor care fac obiectul conservarii sitului Natura 2000.

Sintetizand informatiile din tabelul de mai sus s-a ajuns la concluzia ca lucrarile propuse nu afecteaza semnificativ starea de conservare a habitatelor forestiere de interes comunitar pe termen mediu si lung.

Se poate concluziona ca:

- aplicarea prevederilor amenajamentului silvic nu conduc la pierderi de suprafata din habitatele de interes comunitar. Anumite lucrari precum completarile, curatirile, rariturile au un caracter ajutorator in mentinerea sau imbunatatirea dupa caz a starii de conservare.

- modificarile pe termen scurt ale conditiilor de mediu la nivel local ca urmare a realizarii lucrarilor propuse in amenajament nu sunt diferite de cel ce au loc in mod natural in cadrul unei paduri, cu conditia respectarii masurilor de reducere a impactului recomandate in raportul de mediu.

Analizand prevederile amenajamentului silvic, se observa ca, acestea promoveaza mentinerea si chiar imbunatatirea starii actuale de conservare prin: aplicarea unui un ciclu de productie de 25 de ani si o varsta medie a exploatabilitatii de 25 ani (la S.U.P."Q") .

Obiectivele de conservare a habitatelor de interes comunitar au un caracter general ținând cont de multitudinea tipurilor de habitate, însă putem concluziona că obiectivele

STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ UP I BURILEANU DUMITRU

asumate de Amenajamentul Silvic pentru pădurile studiate sunt conforme și susțin integritatea rețelei Natura 2000 și conservarea pe termen lung a habitatelor forestiere identificate în zona studiată. Obiectivele asumate urmează a fi concretizate prin stabilirea măsurilor de management (lucrări silvice), în funcție de realitatea din teren, aspectul, vârsta, compoziția, consistența și funcțiile pe care le îndeplinesc arboretele.

Pentru a putea fi estimat impactul acestor măsuri de management (lucrărilor silvice) asupra ariei protejate de interes comunitar vor trebui prezentate principiile, specificul și tehnicile de aplicare a lucrărilor silvotehnice prevăzute în amenajamentele silvice pentru arboretele studiate. Se disting mai multe tipuri de măsuri de management – lucrări silvice:

Principii de bază în îngrijirea și conducerea arboretelor:

Prin aplicarea lucrărilor de îngrijire se ține seama de capacitatea arborilor de a reacționa favorabil la schimbarea mediului după ce s-a aplicat selecția artificială în loc de cea naturală. În executarea lucrărilor de îngrijire se ține seama de variabilitatea individuală, dinamica competiției intra-si inter specifice și neuniformitatea condițiilor de mediu, ceea ce face să se promoveze speciile valoroase ele fiind susținute de condițiile mediului respectiv.

Pentru reducerea la maximum a pagubelor care se pot produce la exploatare este necesară armonizarea cerințelor biologice cu cele a gospodăririi pădurii cultivate. În acest sens trebuie cunoscute mijloacele materiale, soluțiilor tehnice și procesele tehnologice de adoptat.

În plus trebuie urmărite eficiența economică imediată a fiecărei lucrări executate cât și rentabilitatea globală. Sunt necesare aplicarea lucrărilor de îngrijire și conducerea a pădurii prin care se introduc în circuitul economic până la 50% din volumul lemnos recoltat la atingerea momentului exploatării, cantitate care s-ar pierde în urma procesului de eliminare naturală. Eficiența economică de perspectivă (rentabilitatea globală) rezultă prin reglarea raporturilor inter și intraspecifice, ameliorarea condițiilor sanitare de vegetație și prin promovarea celor mai bune exemplare sub raport cantitativ și valoric.

Obiectivele urmărite prin efectuarea lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor sunt:

- păstrarea și ameliorarea stării de sănătate a arboretelor;
- creșterea gradului de stabilitate și rezistență a arboretelor la acțiunea factorilor externi și interni destabilizatori (vânt, zăpadă, boli și dăunători);
- creșterea productivității arboretelor, precum și îmbunătățirea calității lemnului produs;
- mărirea capacității de fructificare a arborilor și ameliorarea condițiilor de regenerare;
- recoltarea biomasei vegetale în vederea valorificării ei.

În plan pentru fiecare arboret în parte s-a indicat natura lucrărilor preconizate și numărul intervențiilor necesare în deceniu, cu luarea în considerare atât a stării și structurii actuale, cât și evoluția previzibilă a stadiului de dezvoltare. Numărul intervențiilor poate fi modificat de către organele de execuție în funcție de dinamica stadiului de dezvoltare a arboretului, menționându-se faptul că vor fi introduse în planurile anuale. În scopul asigurării unei producții cantitativ și calitativ optime, corespunzătoare țelului de gospodărire propus, în funcție de compoziția și starea arboretelor de amplasarea teritorială și destinația lor, arboretele din fondul forestier se vor parcurge conform

STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ UP I BURILEANU DUMITRU

situațiilor din amenajament cu următoarele lucrări:

I. Lucrări de îngrijire și conducere

Lucrările de îngrijire și conducere a pădurii implică intervenția activă în viața arborilor individuali, a arboretului în ansamblu, cât și a pădurii ca ecosistem. Prin efectuarea acestor lucrări se realizează reducerea gradată a numărului de exemplare arborescente fapt care determină o serie de schimbări în desfășurarea proceselor fiziologice la arborii rămași, precum și modificarea caracteristicilor structurale și funcționale ale arboretului. Astfel se pot diferenția două grupe mari de efecte ale operațiilor culturale: de natură *bioecologică*, respectiv *economică*.

a. Degajări

În cuprinsul unității analizate nu există arborete care să necesite acest gen de lucrare.

Până la realizarea stării de masiv puietii pot fi considerați ca sisteme individuale. După realizarea acesteia apar interacțiuni între indivizi și se diferențiază astfel integralitatea specifică a arboretului ca bioecosistem. Exemplarele speciilor arborescente trec de la existența izolată specifică fazei de semințis la existența gregară (în grup), constituind un nou arboret, cu toate atributele și funcțiile sale specifice. Ca atare lupta contra factorilor de stress exteriori se face acum la nivelul întregului ecosistem și nu la nivel individual

În același timp apare concurența inter și intraspecifică, concurență ce se manifestă atât pe plan nutrițional cât și sub cel al desfășurării spațiale având ca efect direct o diferențiere între indivizi mai accentuată la nivel interspecific, în general speciile mai repede crescătoare având o dezvoltare în înălțime mult mai activă manifestându-se o tendință de eliminare a celor cu o capacitate de creștere, în primele faze, mai redusă. În arboretele amestecate, unele specii, datorită vigorii sporite de creștere în tinerețe, tind să le copleșească pe celelalte. Astfel începe să se manifeste între specii o concurență intensă pentru spațiu și hrană, atât în sol, cât și în atmosferă. În mod natural, fără intervenția omului, din această concurență nu ies întotdeauna învingătoare speciile cele mai valoroase din punct de vedere ecologic/economic. De aceea este necesar să se intervină în procesul natural de autoreglare a arboretului, prin înlăturarea parțială sau integrală a speciilor sau exemplarelor copleșitoare care nu au potențial economic sau care intervin negativ în reglarea echilibrului arealului respectiv.

Lucrările de rărire a arboretului prin care se realizează acest obiectiv se numesc **degajări**. Acestea au un caracter de selecție în masă și se execută în *faza de desis*, având ca scop salvarea de copleșire și promovarea exemplarelor valoroase ca specie și conformare.

În arboretele pure, regenerate pe cale naturală și excesiv de dese, aflate în aceeași fază de dezvoltare, se execută **depresaje** (lucrări de selecție negativă și educație colectivă), prin care se urmărește rărirea convenabilă a acestora, precum și dirijarea raporturilor dintre exemplarele sănătoase, viabile și cele preexistente, vătămate sau provenite din lăstari.

Cele două genuri de lucrări se pot executa în pădurile nou întemeiate, regenerate pe cale naturală sau artificială, după constituirea stării de masiv pe întreaga suprafață sau numai pe anumite porțiuni. Aplicarea lor durează până când începe producerea elagajului natural (operație de îndepărtarea crăcilor din partea inferioară a tulpinii arborilor, aplicată în exploatarea forestieră) și arboretul trece în *faza de nuieliș*.

În cazuri speciale, dacă s-a întârziat cu executarea degajărilor, se poate recurge la intervenții și la începutul fazei de nuieliș, caz în care sunt denumite **degajări întârziate**.

Obiectivele urmărite prin aplicarea degajărilor pot fi, în funcție de situația

STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ UP I BURILEANU DUMITRU

concretă din teren, următoarele:

- dirijarea competiției intraspecifice, prin ținerea în frâu sau înlăturarea din masiv a preexistențelor, a lăstarilor, a exemplarelor vătămate și promovarea exemplarelor viabile și sănătoase;
- ameliorarea compoziției și desimii arboretului precum și crearea unor condiții mai favorabile de creștere și dezvoltare a desişului din specia sau speciile de valoare;
- ameliorarea mediului intern specific;
- menținerea integrității structurale a arboretului ($k > 0,8$). Pădurea capătă, astfel, o avansată integritate structurală și funcțională, este capabilă de autoreglare, autoorganizare și autoregenerare și dispune de o capacitate sporită de contracarare a acțiunilor perturbatoare ale factorilor de mediu.

Referitor la **tehnica de lucru** și perioada de execuție, prima degajare se execută la puțin timp după constituirea stării de masiv a noului arboret.

În cazul aplicării unor tratamente cu regenerare sub adăpostul arboretului matur (parental), degajările pot începe, cu caracter parțial, în porțiunile cu starea de masiv deja realizată. Aceste lucrări pot începe, uneori, chiar înaintea încheierii recoltării ultimilor arbori remanenți.

În funcție de ritmul creșterii și dezvoltării arboretului, până la trecerea în stadiul de nuieliș, în vederea atingerii obiectivelor propuse, se aplică o serie de lucrări de intervenție:

- în cazul foioaselor, pentru a slăbi producerea lăstarilor și a nu modifica mediul natural al arboretului, vârfurile exemplarelor copleșitoare se frâng sau se taie de la o înălțime astfel aleasă încât cel puțin jumătate din înălțimea arboretului de protejat să rămână liberă;
- în cazul rășinoaselor, exemplarele de extras se taie de jos;
- aceeași metodă se recomandă și în situația degajărilor întârziate.

Prin degajări nu se intervine asupra speciilor de amestec și arbuștilor, dacă aceștia se mențin sub vârful exemplarelor valoroase și nu împiedică executarea lucrărilor, Totodată nu se intervine asupra speciilor de amestec și arbuștilor unde speciile de valoare lipsesc.

În arboretele din amenajamentele silvice, se vor executa degajări mecanice, realizate fie manual, fie folosind unelte tăietoare ușoare: cosoare, topoare, foarfeci de grădină, foarfeci cu amplificatoare de forță pentru arbori cu diametre până la 40-45 mm pe întreaga suprafață sau parțial (pe suprafețe reduse), acestea executându-se numai pe anumite coridoare sau benzi, cu lățime de 1-3 m, în jurul rândurilor sau pâlcurilor cu seminiș al speciilor principale de bază (fag, molid, paltin, pin, etc)

Sezonul de executare a degajărilor: 15 august - 30 septembrie se consideră ca perioada optimă, totuși este de preferat ca lucrările să se execute diferențiat în funcție de particularitățile fiecărui arboret. Astfel, în arboretele amestecate, degajările se recomandă să se aplice doar în timpul sezonului de vegetație, când arborii sunt înfrunziți și speciile se pot recunoaște mai ușor.

Intensitatea degajărilor se exprimă prin raportul dintre numărul exemplarelor înlăturate (N_e) și numărul de exemplare din arboretul inițial (N_i), exprimat în procente:

$$I_n = N_e / N_i * 100$$

Periodicitatea (intervalul de timp) după care se intervine cu o nouă degajare pe aceeași suprafață, depinde de:

STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ UP I BURILEANU DUMITRU

- natura speciilor
- condițiile staționare
- starea și structura pădurii.

În general, periodicitatea degajărilor variază între 1-3 ani, fiind mai mică în arboretele constituite din specii repede crescătoare, cu temperament de lumină, ca și în amestecurile situate în condițiile staționare cele mai prielnice.

Executarea degajărilor și depresajelor trebuie făcută cu muncitori cunoscători ai tehnicii de lucru. Instruirea forței de muncă se recomandă a se face în suprafețe demonstrative, în general de 1000 mp, de către specialiști cu o bună pregătire și experiență în domeniu.

b. Curățiri

Trecerea arboretelor din faza de desiş în faza de nuieliş-prăjiniş este marcată de apariția unor fenomene specific biologice ce se manifestă cu o intensitate ridicată.

În acest stadiu, cauza principală a procesului de eliminare naturală este concurența pentru spațiul de nutriție și dezvoltare.

Curățirile sau lămuririle reprezintă intervenții repetate aplicate în pădurea cultivată în fazele de nuieliş și prăjiniş, în vederea înlăturării exemplarelor necorespunzătoare ca specie și conformare

Scopul curățirilor este înlăturarea din arboret a exemplarelor copleșitoare din speciile de valoare economică redusă, precum și a celor necorespunzătoare, indiferent de specie.

Obiective urmărite prin executarea curățirilor:

- continuarea ameliorării compoziției arboretului, în concordanță cu compoziția țel fixată. Această cerință este realizată prin înlăturarea exemplarelor copleșitoare din speciile nedorite;
- îmbunătățirea stării fitosanitare a arboretului prin eliminarea treptată a exemplarelor uscate, rupte, vătămate, defectuoase, preexistente, a lăstarilor, etc., având grijă să nuse întrerupă în nici un punct starea de masiv;
- reducerea desimii arboretelor pentru a permite regularizarea creșterii în grosime și în înălțime, precum și a configurației coroanei;
- ameliorarea mediului intern al pădurii, cu efecte favorabile asupra capacității productive și protectoare, ca și asupra stabilității generale a acesteia;
- menținerea integrității structurale (consistența $K > 0,8$).

Pentru aplicarea curățirilor este necesară identificarea și alegerea exemplarelor de extras din fiecare tip de arboret.

Prima curățire se execută la cca. 3-5 ani după ultima degajare când arboretul se găsește în faza de nuieliş-păriş iar înălțimea sa medie nu depășește, în general, 3 m.

Elementele de arboret care fac obiectul extragerii prin curățiri sunt:

- exemplarele uscate, atacate, rănite, bolnave (în special cele cu boli infecțioase evolutive gen cancere);
- preexistenți (adesea considerați ca primă urgență de extragere, datorită vătămarilor produse arborilor remanenți la doborâre);
- exemplarele speciilor copleșitoare, nedorite și neconforme cu compoziția țel, dacă sunt situate în plafonul superior al arboretului;
- exemplarele din lăstari, provenite de pe cioate îmbătrânite sau din

STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ UP I BURILEANU DUMITRU

arborete cu proveniență mixtă, care pot copleși exemplarele mai valoroase din sămânță;

- exemplarele din specia dorită, chiar de bună calitate, dar grupate în pâlcurile preadese.

Se vor realiza curățiri mecanice, prin tăierea de jos a arborilor nevaloroși, respectiv secuirea (inelarea arborilor) preexistenților, utilizând diferite utilaje tăietoare, în general motoferăstraie sau motounelte specifice.

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

Intensitatea curăților se stabilește numai pe teren, în suprafețe de probă instalate în porțiuni reprezentative ale arboretului. În general, intensitatea se exprimă procentual:

- ca raport între numărul de arbori extrași (N_e) și cel existent (N_i) în arboret înainte de intervenție

$$IN = N_e/N_i \times 100$$

- ca raport între suprafața de bază a arborilor extrași (G_e) și suprafața de bază a arboretului înainte (G_i) de curățire

$$IC = G_e/G_i \times 100$$

După intensitatea intervenției (pe suprafața de bază), curățile se împart în:

- slabe ($IC < 5\%$)
- moderate ($IC = 6-15\%$)
- puternice (forte) ($IC = 16-25\%$)
- foarte puternice ($IC > 25\%$).

În situația analizată, intensitatea curăților se recomandă a fi moderată. În cazuri excepționale, când condițiile de arboret o reclama, pot fi și forte, dar cu condiția ca, în nici un punct al arboretului, consistența să nu se reducă după intervenție sub 0,8.

Periodicitatea curăților variază, în general, între 3-5 ani, în funcție de natura speciilor, de starea arboretului, de condițiile staționare și de lucrările executate anterior.

În general, în pădurile noastre aflate în faza de nuieliș-prăjiniș, se recomandă să se execute între 2 și 3 curățiri/arboret, numărul acestora fiind redus chiar și la o singură intervenție în cazul regenerărilor artificiale.

De calitatea punerii în practică a degajărilor și curăților depinde, în mare măsură, calitatea viitoarelor păduri.

Curățile se vor executa pe o suprafață de 249,88 ha în arboretele cu vârsta medie de 7 ani (în stadiile de nuieliș - prăjiniș) și consistența medie 0,9

c.Rărituri-se efectuează în arboretele care au realizat stadiul de păriș, codrișor și codru mijlociu, prin care se reduce, prin selecție pozitivă numărul de exemplare la unitatea de suprafață, micșorându-se treptat consistența, în scopul ameliorării structurii, creșterii și calității arboretelor și, în final, a eficacității funcționale a acestora. Au fost propuse în arboretele cu consistența 0,9 – 1,0 și vârsta cuprinsă între 1 și 50 ani (în medie 14 ani), pe o suprafață de

STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ UP I BURILEANU DUMITRU

1182,43 ha. În unitățile amenajistice 7A, 14H, 15A, 17C, 18A, 18B, 19F, 21D, 26B, 33F, 33G, 42C, 44B, 44D, 45B, 45C, 45G, 47E, 54A, 54E, 54F, 54J, 61G, 66A, 66H, 68G, 68H, 71C, 78E, 78F, 80H, 89B, 90A, 96A, 105D și 111B, cu vârste cuprinse între 1-10 ani, se propune, la începutul deceniului o curățire, urmând ca spre sfârșitul perioadei să fie parcurse cu prima răritură, considerând că la vremea aceea arboretul a realizat consistența necesară.

În arboretele de crâng, în care există mai mulți lăstari la o tulpină, prima răritură va fi mai intensă, lăsându-se cel mult 2-3 lăstari la cioată. În cazul când există drajoni, aceștia trebuie favorizați prin rărituri, în defavoarea exemplarelor din lăstari.

În arboretele provenite din drajoni, răriturile se practică în același mod ca și în plantații, întrucât arborii sunt individualizați, iar din punct de vedere al ritmului de creștere, drajonii se situează între arborii proveniți din sămânță și cei proveniți din lăstari, apropiindu-se mai mult de cei dintâi.

Se vor parcurge cu rărituri și arboretele de productivitate inferioară, încadrate în clasele de producție a IV-a și a V-a, cu atât mai mult cu cât ele îndeplinesc importante funcții de protecție, intensitatea extragerii fiind redusă, iar periodicitatea mai mare.

În arboretele de salcâm, în care s-au executat curățiri, răriturile vor fi de intensitate relativ slabă, efectuând intervenții atât *de jos*, cât și *de sus*.

Arboretele de salcâm cu funcții speciale de protecție vor trebui menținute la densități mai mari și se vor conduce la vârste mai înaintate (35-40 ani), dacă nu apare fenomenul de uscare.

În stejărete, răriturile au un accentuat caracter de selecție pozitivă. Se intervine în întreg coronamentul cu extrageri combinate (atât de sus, cât și de jos). În amestecurile de gârniță și cer, se va ține seama de următoarele cerințe: specia valoroasă este gârnița de aceea arborii de valoare vor fi aleși din exemplarele aparținând acestei specii. Cerul are tendința să elimine gârnița chiar în stadiul de păriș pentru asta vor trebui extrași de preferință arborii de cer care amenință gârnița, mai ales atunci când reprezintă un procent mare, chiar dacă la un moment dat au o poziție mai bună în arboret. Plafonul inferior, subetajul și subarboretul, acolo unde ele există se mențin, din considerente silviculturale și ecologice.

În arboretele pure formate din plop negru sau plop alb, cât și în amestecurile dintre ele, se execută rărituri selective, intervenind în ambele plafoane. În stadiul de păriș, gradul de închidere a coronamentelor nu trebuie redus sub 0,8, pentru a înlesni o mai bună elagare a trunchiului. Mai târziu, cu ocazia fiecărei rărituri, gradul de închidere poate fi redus la 0,75, dar numai acolo unde nu există pericolul înierbării solului.

Răriturile au o periodicitate de 4-5 ani.

În arboretele amestecate de plop alb și negru, dacă stațiunea este favorabilă ambelor specii, cu ocazia tuturor lucrărilor de îngrijire trebuie favorizat plopul negru, al cărui lemn are calități tehnologice superioare.

Deoarece lemnul plopilor se depreciază foarte repede, materialul rezultat din tăierile de îngrijire trebuie scos din parchet și valorificat neîntârziat. În plopișurile neparcurse la timp cu lucrări de îngrijire, primele intervenții vor fi relativ slabe și vor urmări în mod special extragerea arborilor defectuoși, deci vor avea caracter de curățire.

În raport cu caracteristicile, starea arboretelor și țelul de gospodărire, se va aplica combinația dintre metoda „de sus” și metoda „de jos”, care constă în selecționarea și promovarea arborilor valoroși, intervenind după nevoie, atât în plafonul superior, cât și în cel inferior. Aceasta nu exclude folosirea, acolo unde este cazul, doar a unei metode din cele două.

Prin rărituri se va extrage în deceniu 13,1% (6486 m³) din volumul total al arboretelor de parcurs cu rărituri, ceea ce reprezintă o intensitate de 5,49 m³/ha.

d. Lucrări de igienă

Adesea denumite și tăieri de igienă, aceste lucrări urmăresc asigurarea unei stări fitosanitare corespunzătoare a arboretelor, obiectiv care se poate realiza prin extragerea arborilor uscați sau în curs de uscare, căzuți, ruți sau doborâți de vânt sau zăpadă,

STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ UP I BURILEANU DUMITRU

puternic atacați de insecte, precum și a arborilor-cursă și de control folosiți în lucrările de protecție a pădurilor, fără ca prin aceste lucrări să se restrângă biodiversitatea pădurilor

În pădurile parcurse sistematic cu operațiuni culturale, în special rărituri, precum și cutratamente nu este necesară planificarea lucrărilor de igienă deoarece arborii care se extrag în prima urgență prin astfel de intervenții sunt tocmai cei uscați sau în curs de uscare, ruptți, doborâți, etc, igienizarea realizându-se astfel concomitent.

Tăierea arborilor care fac obiectul lucrărilor de igienă se poate face tot timpul anului fiind încadrată în categoria – tăiere fără restricții. Fac excepție rășinoaselor afectate de gândaci de scoarță care este de preferat să se extragă înainte de zborul adulților.

Intensitatea (volumul de extras) lucrărilor de igienă este determinată de starea de fapt a arboretelor. Astfel, pe baza observațiilor de teren, se pot diferenția următoarele situații:

- dacă se constată că numărul arborilor de extras este mic și prin intervenția asupra lor nu se dereglează starea de masiv, se procedează la recoltarea acestora într-o singură repriză;
- dacă proporția arborilor de extras este mare, aceștia se vor extrage în 2-3 reprize, la interval de 2-3 (4) ani, pentru a nu se întrerupe dintr-o dată și exagerat de mult starea de masiv;
- în situația în care, prin recoltarea arborilor vătămați, consistența arboretului s-ar reduce sub 0,7 în arboretele tinere și sub 0,6 în cele mature și bătrâne (deci acestea ar deveni exploatabile după stare), este de preferat să se procedeze la refacerea lor prin tehnici specifice.

Masa lemnoasă de extras prin lucrări de igienă este inclusă în categoria produselor accidentale neprecomptabile (care nu depășesc 5 m³/an/ha, raportat la suprafața unității de producție din care fac parte arboretele parcurse, micșorată cu mărirea suprafeței periodice în rând a arboretelor în care se va interveni cu tratamente în deceniul următor).

Dacă volumul de extras prin lucrările de igienă depășește valoarea menționată, acesta este inclus în categoria produselor lemnoase precomptabile și se scade din posibilitatea de produse secundare - rărituri.

Prin tăieri de igienă se prevăd a se extrage 104 m³/an, ceea ce înseamnă o intensitate de 0,74 m³/an/ha.

II. Tratamente silvice

Tratamentul definește structura arboretelor din punctul de vedere al repartiției arborilor pe categorii dimensionale și al etajării populațiilor de arbori și arbuști.

În mod practic, gospodărirea unei păduri în cadrul unui regim se poate realiza prin mai multe modalități, ceea ce a condus la apariția noțiunii de **tratament**.

În sens larg, tratamentul include întregul ansamblu de măsuri culturale, prin care aceasta este condusă de la întemeiere până la exploatare și regenerare. Aceste măsuri culturale includ lucrările prin care, procedând consecvent, vreme îndelungată, se realizează regenerarea sau reîntinerirea, educarea, protecția, exploatarea tuturor arborilor care constituie o pădure.

În sens restrâns, prin tratament se înțelege modul special cum se face exploatarea și se asigură regenerarea unei păduri în cadrul aceluiași regim, în vederea atingerii unui scop.

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

STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ UP I BURILEANU DUMITRU

In deceniul de aplicare al amenajamentului silvic U.P. I Burileanu Dumitru se vor efectua tratamente de taieri principale (taieri în crâng, tăieri rase,) pe 621.39 ha, din care în acest deceniu se vor extrage 88892 mc.

Reglementarea procesului de producție la S.U.P. Q – crâng simplu - salcâm

Reglementarea procesului de producție s-a făcut pe durata ciclului de producție adoptat (25 ani), prin repartizarea arboretelor pe deceniile acestuia.

Încadrarea arboretelor pe deceniile ciclului s-a făcut în raport cu vârsta actuală a arboretelor, consistența, starea lor de vegetație, clasa de producție precum și urgența impusă de asigurarea regenerării în bune condiții.

Posibilitatea de produse principale s-a stabilit după repartizarea prealabilă a arboretelor pe deceniile ciclului, în raport cu vârsta actuală a arboretelor, consistența, starea lor de vegetație, clasa de producție precum și urgența impusă de asigurarea regenerării în bune condiții.

La ciclul adoptat de 25 ani se constituie 2,5 suprafețe decenale. Rezultă că o suprafață decenală normală este de 621,40 ha (62,14 ha / an)

Prima suprafață decenală, s-a constituit din arboretele cuprinse în clasele a II-a, a III-a, a IV-a, a V-a și peste de vârstă (arborete de 20 - 55 ani).

Deceniul al II-lea a fost încadrat, cu arborete ce vor deveni exploatabile până la sfârșitul deceniului al III-lea (clasa de vârstă I, a II-a și a III-a). Deceniul al III-lea a fost încadrat cu arborete ce vor deveni exploatabile până la sfârșitul deceniului al II-lea.

Ocolului Silvic Renasterea Padurii poate recolta anual posibilitatea din parchete cu suprafețe egale, dar cu volume diferite (parchetație simplă) sau poate recolta posibilitatea medie în cadrul unor parchete de întinderi variabile (parchetație cu control pe volum).

În urma încadrării deceniului I cu arborete exploatabile, a rezultat o posibilitate pe suprafață de 62,14 ha/an. Volumul corespunzător acestei suprafețe este 8889 m³/an

Toate arboretele din acest plan vor fi parcurse cu tăieri în crâng și tăieri rase, urmărindu-se regenerarea acestora pe cale vegetativă, eventualele împăduriri având rol de completare a regenerării naturale.

În vederea unei mai bune reușite a regenerării, s-au prevăzut lucrări de provocare a drajonării, în special în arboretele de salcâm cu vârste de peste 30 ani sau cele cu consistență scăzută sau cu goluri.

În urma executării tăierilor în crâng și a lucrărilor de provocare a drajonării, se va analiza fiecare arboret în parte și se va stabili suprafața de împădurit numai în porțiunile neregenerate, indiferent dacă aceasta corespunde sau nu cu cea prevăzută în planul lucrărilor de regenerare și împădurire. Important este ca, în urma exploatării arboretelor să se asigure regenerarea integrală a parchetelor.

În arboretelor de plop euramerican cuprinse în planul decenal (u.a 15E, 15G, 22D, 26D, 41E, 48G, 49B, 55D, 56F, 61B, 62B, 66B, 71A, 72D, 73B, 74A, 76C, 86, 118A și 120A), au fost prevăzute tăieri rase de substituire pe o suprafață de 54,02 ha.

Suprafața parchetelor nu va fi mai mare de 3,0 ha, iar perioada de alăturare a parchetelor va fi de 2-3 ani.

Examinând în planul decenal suprafața unităților amenajistice, se constată că există numeroase arborete ce au suprafața mai mare de 3,0 ha. Dacă suprafața arboretelor cuprinse în planul decenal de recoltare a produselor principale nu depășește decât cu 0,5 ha mărimea normală a unui parchet, aceasta se va parcurge o singură dată. În cazul în care suprafața se depășește, se vor face mai multe parchete în funcție de suprafața arboretului parcurs cu tăiere.

Alăturarea parchetelor se va face la intervale de 2-3 ani, când arboretul nou creat pe parchetul precedent a închis starea de masiv.

Intensitatea intervențiilor pentru produse principale este 143 m³/ha, iar indicele de recoltare este 4,65 m³/an/ha.

STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ UP I BURILEANU DUMITRU

Posibilitatea pe specii este următoarea:

Tratament	Suprafața de parcurs		Volum de extras		Posibilitatea anuală pe specii					
	Totală	Anuală	Total	Anual	SC	PLZ	PLA	SA	PLN	DD
Tăieri rase	54,02	5,40	16450	1645	9	1621	8	-	-	7
Tăieri în crâng	567,37	56,74	72442	7244	5735	128	1145	198	28	10
Total	621,39	62,14	88892	8889	5744	1749	1153	198	28	17

Arboretele din tipul II de categorii funcționale

Suprafața totală a arboretelor încadrate în tipul II de categorii funcționale este de 356,18 ha, fiind incluse în S.U.P., „M” - Păduri supuse regimului de conservare deosebită.

Arboretele încadrate în tipul II de categorii funcționale aparțin categoriilor funcționale 2E, 3C, 5G și 5J.

Ținând cont de rolul polifuncțional al acestor arborete și de faptul că sunt supuse regimului de conservare deosebită, măsurile de gospodărire prevăzute prezintă două etape distincte :

- măsuri de gospodărire de ordin general, care urmăresc conservarea pădurilor, adică menținerea lor într-o stare fitosanitară bună, prin executarea lucrărilor de îngrijire și igienă;

- măsuri de gospodărire specifice funcțiilor atribuite și speciilor componente, urmărindu-se realizarea cu precădere a funcțiilor prioritare care garantează și realizarea celorlalte funcții.

În vederea realizării funcțiilor prioritare, arboretelor li s-au atribuit măsuri diferențiate de gospodărire care urmăresc optimizarea structurii sub aspectul compoziției, distribuției pe verticală și desimii arborilor la hectar.

Astfel, au fost propuse tăieri de igienă și lucrări speciale de conservare în arboretele mature.

Lucrările speciale de conservare constituie un ansamblu de intervenții care se aplică arboretelor cu vârstă înaintată, la care capacitatea de protecție a început să scadă.

Practic cele două măsuri de gospodărire a pădurilor nu s-au separat, ele constituind un complex de măsuri, care trebuie aplicate corect, la timp și cu continuitate.

Tăierile de igienă vor avea caracter de tăieri de stimulare a fructificației, cu o intensitate și periodicitate a intervențiilor ce se vor stabili pe teren. Prin tăieri de igienă se vor extrage, în principal, arborii uscați sau în curs de uscare, arborii ruși de vânt și de zăpadă, etc.

Pe lângă aceste lucrări, în scopul păstrării și asigurării continuității și îmbunătățirii funcțiilor de protecție a acestor arborete, se impun luate și următoarele măsuri:

- combaterea bolilor și dăunătorilor;
- interzicerea pășunatului pe toată perioada anului.

În arboretele mature, cu semințis utilizabil și în cele în care funcția de protecție a început să scadă, se vor aplica lucrări speciale de conservare, care au scopul de a păstra nealterată sau de a ameliora starea fitosanitară a arboretelor, asigurarea continuității și îmbunătățirii funcțiilor de protecție și potențialului silvoprodusiv, asigurarea permanenței pădurii prin urmărirea procesului de regenerare naturală.

Tăierile de conservare din arboretele de salcâm vor avea caracter de întinerire urmate de ajutorarea regenerării naturale și împăduriri dacă este cazul.

Justificarea economică a gospodăririi acestor arborete rezultă din efectele de protecție realizate de acestea.

La data actuală nu este stabilit un echivalent valoric al acestor funcții, dar binefacerile acestora sunt evidente și justifică pe deplin gospodărirea pe bază ecologică a acestor păduri.

Recoltarea masei lemnoase prin lucrări de conservare se va face conform tabelului 6.2.1.1.

STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ UP I BURILEANU DUMITRU

Tab. 6.2.1.1

SUP	Suprafața (ha)		Volum (mc)		Volum anual de recoltat pe specii							
	Totală	Anuală	Total	Anual	SC	PLA	PLZ	CE	ST	GÎ	DT	DM
M-Conservare deosebită	217,68	21,77	6681	668	352	44	36	45	67	7	67	50

Indicele de recoltare = 0,35 m³/an/ha.

Se face mențiunea că volumele de extras sunt orientative, ele putând fi majorate sau micșorate după cerințele arboretelor, de la caz la caz (aparitia fenomenului de uscare, doborâturi de vânt, evoluția procesului de regenerare naturală, etc.).

Scopul lucrărilor prevăzute în această subunitate este menținerea continuității pădurii și amplificarea funcțiilor protective.

Masa lemnoasă ce se va recolta nu constituie o recoltă normală (ca la arboretele în producție), ci un rezultat al acțiunilor preconizate pentru întărirea funcțiilor de protecție și reconstrucție ecologică

II. Lucrări de ajutorarea regenerarilor naturale și de împădurire

a. Lucrări necesare pentru asigurarea regenerării naturale se constituie ca o componentă indispensabilă și se integrează armonios în sistemul lucrărilor de îngrijire necesare în vederea producerii și conducerii judicioase a regenerării pădurii cultivate.

Obiectivele acestor lucrări sunt:

- crearea condițiilor corespunzătoare favorizării instalării semințșului natural, format din specii proprii compoziției de regenerare;
- realizarea lucrărilor de reîmpădurire și împădurire;
- consolidarea regenerării obținute; asigurarea compoziției de regenerare;
- selecționarea puieților corespunzători calitativ;
- consolidarea regenerării obținute;
- asigurarea compoziției de regenerare;
- remediarea prejudiciilor produse prin procesul de recoltare a masei lemnoase.

Asigurarea unei regenerări naturale de calitate presupune de multe ori completarea aplicării intervențiilor (*tăieri de regenerare, tratamente*) prin care se urmărește instalarea sau dezvoltarea semințșului cu anumite *lucrări speciale, ajutătoare*, care încetează o dată cu realizarea stării de masiv și constau din:

1. *Lucrări pentru favorizarea instalării semințșului*

Aceste lucrări se execută numai în porțiunile din arboret în care instalarea semințșului din speciile de bază prevăzute în compoziția de regenerare este imposibilă sau îngreunată de condițiile grele de sol și constau din:

Mobilizarea solului, când acesta este tasat sau acoperit cu un strat gros de humus brut (caîn molidișuri și făgete acidofile), care împiedică sămânța să ia contact cu solul mineral. Lucrarea se execută în anii de fructificație, precum și înainte de fructificație (înainte de diseminarea semințșelor), de regulă în benzi

STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ UP I BURILEANU DUMITRU

alterne sau în ochiuri de regenerare.

2. Lucrări pentru asigurarea dezvoltării semințișului

Aceste lucrări se pot executa în semințișurile naturale din momentul instalării lor până ce arboretul realizează starea de masiv și constau din:

Descopleșirea semințișului. Prin această lucrare se urmărește protejarea semințișului imediat după instalarea acestuia, împotriva buruienilor care îi pun în pericol existența sau care pot să-i împiedice dezvoltarea. Descopleșirea se efectuează o dată sau de două ori pe an, prima intervenție făcându-se la o lună de la începerea sezonului de vegetație (pentru ca puieții să se fortifice înainte de venirea perioadei cu arșiță), iar cea de-a doua în septembrie, dacă există pericolul ca buruienile să determine la căderea zăpezii, prin înălțimea lor, culcarea puieților.

b. Lucrări de regenerare - Impăduriri

Regenerarea arboretelor, ca proces de asigurare a continuității arboretelor, a perenității pădurilor, se poate realiza prin două metode: *regenerarea naturală* și *regenerarea artificială*.

Este în majoritate acceptată ideea că regenerarea naturală asigură constituirea unor arborete foarte valoroase, cu o productivitate ridicată și un înalt grad de stabilitate, ce își exercită cu maximă eficiență funcțiile atribuite. În baza acestei concepții, principiile de gospodărire rațională a pădurilor recomandă, în mod justificat, aplicarea tăierilor bazate pe regenerarea naturală în toate cazurile în care acest lucru este posibil.

Totuși, sunt anumite cazuri care reclamă folosirea regenerării artificiale ca ultimă posibilitate de perpetuare a generațiilor de arbori. În continuare vor fi prezentate aceste cazuri care, prin diverse condiții staționale, fizico-geografice sau chiar prin particularități socio-economice, impun ca regenerarea pădurii să se realizeze printr-o metodă mai puțin agreată, mai precis prin regenerarea artificială.

În general, regenerarea artificială e cel mai des utilizată în cazul arboretelor cărora li s-a aplicat tratamentul tăierilor rase care reclamă intervenția cu reimpăduriri cât mai urgentă. Tăierile rase pot fi preferate uneori din punct de vedere economic, datorită faptului că tăierile concentrate implică costuri de exploatare mai mici dar câteodată pot avea și o justificare de ordin silvicultural: în molidișuri, de exemplu, se dorește să nu se extragă treptat arboretul pentru a nu-l expune doborâturilor provocate de vânt. Regenerarea artificială a acestor arborete permite pădurii să revină rapid în vechiul amplasament pentru a-și exercita funcțiile eco-protective.

Intervenții la fel de rapide se impun și în cazul arboretelor calamitate natural prin incendii, doborâturi provocate de vânt sau rupturi cauzate de zăpadă, atacuri de insecte etc. În ambele din cele două cazuri mai sus amintite regenerarea artificială este singura alternativă aflată la îndemâna silvicultorilor și care oferă posibilitatea reintroducerii rapide a pădurii pe terenul pe care ea a mai existat dar a dispărut în urma unei intervenții artificiale de exploatare sau naturale cu caracter de calamitate.

În vederea creșterii productivității arboretelor se acționează pe foarte multe căi. Una din primele astfel de modalități privește principiul potrivit căruia un arboret, prin asortimentul de specii, trebuie să valorifice complet potențialul productiv al stațiunii. În baza acestui fapt, o mare importanță se acordă regenerărilor artificiale ce vizează arboretele degradate, brăcuite, derivate, care nu corespund din punctul de vedere al cantității și calității producției lor.

Regenerarea naturală a acestor arborete este foarte greu de realizat (datorită consistenței scăzute, înțelenirii solului, vitalității scăzute etc.) iar uneori nici nu este dorită

STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ UP I BURILEANU DUMITRU

păstrarea aceluiași asortiment de specii care și-a dovedit incapacitatea productivă. Regenerarea artificială este facilă și permite introducerea de noi specii care să valorifice la maxim potențialul stațiunii și să ofere o producție cantitativ și calitativ superioară.

Intervenția artificială poate uneori să aibă un caracter parțial, regenerarea în ansamblu având, în acest caz, un caracter mixt.

Putem vorbi despre un caracter parțial al regenerării artificiale atunci când se intervine într-un arboret care a fost supus tăierilor specifice regenerării naturale, în scopul realizării desimii optime pe întreaga suprafață. De asemenea, în același context, intervenția ce urmărește reglarea structurii compoziției viitorului arboret folosind regenerarea artificială are un caracter parțial.

Un ultim aspect legat de acest caracter parțial vizează posibilitatea introducerii artificiale într-un arboret regenerat natural a unor specii deosebite, care să ridice valoarea arboretului.

În aceste cazuri prezentate anterior, regenerarea artificială, chiar dacă nu este folosită integral pe toată suprafața ci doar parțial în zonele în care se dorește a se interveni, completează, ajută și ridică valoarea regenerării naturale, totul în scopul obținerii unui arboret care să corespundă exigențelor stațiunii și să valorifice cât mai bine potențialul ei productiv.

În concluzie folosirea regenerării artificiale este motivată de cazuri în care alte soluții sunt imposibil sau dificil de realizat din cauze de ordin silvicultural, stațional sau economic. De asemenea, atunci când reușita regenerării impune realizarea acesteia cât mai urgent sau când se dorește schimbarea asortimentului de specii a unui arboret, regenerarea artificială va putea fi luată în considerare în mod complet justificat.

Potrivit normelor tehnice în vigoare *terenurile de împădurit sau reîmpădurit* se încadrează în una din următoarele categorii:

A) terenuri lipsite de vegetație lemnoasă și anume:

- poieni și goluri neregenerate din cuprinsul pădurii;
- terenuri preluate în fondul forestier, destinate împăduririi;
- terenuri fără vegetație lemnoasă ca urmare a unor calamități (incendii, rupturi și doborâturi de vânt, zăpadă, uscării în masă ș.a.);
- suprafețe (parchete) rezultate în urma exploatării prin tăieri rase.

B) terenuri ocupate de arborete necorespunzătoare silvo-biologic și/sau economic ce urmează a fi reîmpădurite:

- suprafețe acoperite de arborete derivate provizorii (mestecănișuri, plopișuri de ploptremurător, arțarete, cărpinete, teișuri ș.a.)
- terenuri cu arborete slab productive ce nu se pot regenera natural;
- suprafețe cu arborete în care sunt necesare lucrări de ameliorare în scopul îmbunătățirii compoziției și/sau consistenței

C) terenuri pe care regenerarea naturală este incompletă:

- suprafețe ocupate cu arborete parcurse cu lucrări de regenerare sub adăpost având porțiuni neregenerate sau regenerate cu specii neindicate în compoziția de regenerare, cu semințis neutilizabil, vătămat etc;
- teritorii ocupate cu arborete parcurse cu tăieri de crâng simplu, cu porțiuni neregenerate în care este indicată introducerea unor specii valoroase.

D) alte terenuri și anume:

STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ UP I BURILEANU DUMITRU

- terenuri în care sunt necesare completări în plantații, semănături și butășiri directe;
- terenuri aflate în folosință temporară la alți deținători și reprimite în fondul forestier spre a fi împădurite (terenuri decopertate de stratul de sol, halde industriale, menajere etc).

Încadrarea suprafețelor ce necesită intervenții pentru instalarea culturilor pe categorii de terenuri de împădurit, reîmpădurit este necesară, pentru că trebuiesc luate în considerare în stabilirea diferențiată a lucrărilor de pregătire a terenului și a solului, de alegere a speciilor, a metodelor de instalare a noului arboret, de îngrijire a culturilor până la realizarea stării de masiv.

Spre exemplu, pentru împădurirea terenurilor lipsite de vegetație forestieră sau a celor pe care s-au executat tăieri rase, pregătirea terenului și a solului se recomandă a se face pe întreaga suprafață la câmpie și/sau parțial la coline sau munte. Reîmpăduririle în completarea regenerării naturale executate, în urma aplicării tratamentelor cu regenerare naturală sub adăpost sau pentru ameliorarea arboretelor se realizează, de regulă, pe 10-40% din suprafață unității amenajistice. Dacă reîmpădurirea cuprinde suprafețe compacte, mai mari de 0,5 ha acestea se vor constitui ca unități de cultură forestieră separate ce vor deveni noi unități amenajistice.

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

Sunt lucrări de împădurire ce se execută în regenerările naturale aflate în fazele de dezvoltare de semințuș-desiș, deci curând după înlăturarea arboretului parental, la adăpostul căruia s-a instalat noua generație și înainte ca solul să-și piardă însușirile tipic forestiere.

De asemenea, această lucrare se realizează în cazul plantațiilor efectuate recent însă cu reușită nesatisfăcătoare, în vederea completării golurilor din care puietii s-au uscat, au dispărut sau au fost afectați de diverși factori dăunători. Completările în regenerări naturale constituie categoria de lucrări de împăduriri cea mai frecvent aplicată în practica silvica, cu perspectiva creșterii ponderii acestora în măsura în care arboretele sunt optim structurate, corespunzătoare echilibrului ecologic.

În urma intervenției cu lucrări de împădurire rezultă arborete cu origine combinată (naturală și artificială), caracterul natural sau artificial al ecosistemului respectiv fiind imprimat în mare măsură de ponderea în suprafață a uneia sau alteia din cele două modalități de regenerare a pădurii.

Operațiunea devine oportună pentru regenerarea punctelor (locurilor) unde regenerarea naturală nu s-a produs sau semințușul natural instalat este neviabil, a fost grav vătămat și nu mai poate fi valorificat, aparține speciilor nedorite în viitoarea pădure, sau provine din lăstari în cazul unei regenerări mixte. Completările se vor face numai după evaluarea corectă (în fiecare an) a stării, desimii și suprafeței ocupate de semințușurile naturale. Pe această bază se va estima și prognoza cantitatea de material de împădurire necesară, sursa de aprovizionare, metoda, schema și dispozitivul de împădurire preferabil, perioada optimă de executare în teren.

III. Lucrări de îngrijire a culturilor tinere

În perioada de la instalare până la atingerea reușitei definitive, culturile forestiere au de înfruntat acțiunea multor factori dăunători, dintre care pe prim plan se situează concurența vegetației erbacee și a lăstarilor copleșitori, seceta și insolația: atacurile de insecte și bolile criptogamice, efectivele de vânat etc.

Vulnerabilitatea culturilor în această perioadă, îndeosebi în cazul folosirii puietilor cu

STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ UP I BURILEANU DUMITRU

rădăcină nudă, este agravată și de șocul transplantării, la care se adaugă schimbarea de mediu, deosebit de însemnata, mai cu seamă în cazul folosirii unor specii în afara arealului tor natural între momentul plantării (semnării) și al închiderii masivului, concurența intra și inter-specifică între puieți este aproape inexistentă, dezvoltarea fiecărui exemplar fiind condiționată de propriul fond genetic, de caracteristicile fenotipice inițiale și de mediul de viață, care prezintă diferențieri de la un loc la altul, ca urmare a eterogenității însușirilor solului, a microclimatului local, a compoziției și densității covorului erbaceu etc. Datorită acestor factori, curând după înființare, în culturile forestiere se manifestă tendința ierarhizării exemplarelor în raport cu poziția lor relativă. Eterogenitatea condițiilor de mediu și a potențialului genetic al plantelor influențează în sens pozitiv sau negativ procesul creșterilor curente individuale, putând conduce în scurt timp la o pronunțată diferențiere dimensională a puieților și chiar la dispariția unui număr însemnat de exemplare. Fenomenul se poate solda cu consecințe negative în ceea ce privește uniformitatea închiderii masivului, în unele situații prelungind exagerat atingerea reușitei definitive.

În scopul diminuării efectelor negative ale factorilor de mediu, pentru evitarea pierderilor, crearea și menținerea unor condiții de creștere și dezvoltare favorabile tuturor puieților, culturile forestiere sunt parcurse după instalare cu *lucrări speciale de îngrijire*, constând în înlăturarea unor defecțiuni și omogenizarea condițiilor de vegetație la nivelul întregii populații.

În funcție de natura și scopul urmărit prin aplicare, lucrările se repetă în fiecare an, însă cu frecvență tot mai redusă pe măsură ce cultura se dezvoltă, este mai puțin vulnerabilă și prin caracteristicile ei se apropie de reușita definitivă.

Principalele lucrări de îngrijire aplicate în culturi forestiere tinere constau în *receperea puieților, reglarea desimii, întreținerea solului și combaterea vegetației dăunătoare*, precum și din executarea unor *lucrări cu caracter special* cum ar fi: *fertilizarea și irigarea culturilor, elagajul artificial, tăierile de formare și stimulare, combaterea bolilor și dăunătorilor ș.a.*

1. Identificarea și cuantificarea impactului

1.1. Impactul prognozat prin implementarea planului asupra factorilor de mediu

Formele de impact prognozate a se produce în urma implementării proiectului analizatsunt următoarele:

- impactul asupra calității factorilor de mediu: apa, aer, sol, zgomot;
- impactul asupra biodiversității locale;
- impactul asupra mediului social și economic.

Impactul asupra calității aerului

Prin implementarea amenajamentului silvic propus, 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 amenajamentului silvic.

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

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

- emisii din surse mobile (oxid de carbon, oxizi de azot, oxizi de sulf, poluanți

STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ UP I BURILEANU DUMITRU

organici persistenți 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. Emisiile de suspensii rezultate pe durata lucrărilor în cadrul unui amenajament silvic sunt greu de cuantificat deoarece natura lucrărilor, mijloacele auto folosite precum și condițiilor meteorologice din perioada de exploatare pot influența cantitatea de pulberi (particule în suspensii) în zona de impact. Cantitatea de particule în suspensie este proporțională cu aria terenului pe care se desfășoară lucrările.

Impactul asupra poluării aerului în faza de execuție a planului este de tip:

- direct negativ - emisii datorate activităților de implementare a amenajamentului silvic care pot afecta speciile de floră și faună a zonelor învecinate datorită sedimentării acestora;

- indirect negativ – posibile efecte negative asupra sănătății umane. Aceste efecte pot fi evitate/atenuate prin: măsuri operatorii – personalul operator va fi dotat cu echipament de protecție și măști cu filtru de hârtie, pentru a preveni inhalarea pulberilor.

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.

Impactul asupra calității solului prin implementarea proiectului

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

- eroziunii de suprafață în urma transportului necorespunzător (prin târâire sau semi-târâire) a buștenilor;
- tasarea solului datorită deplasării utilajelor pe căile 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 deservește activitatea de exploatare forestieră;
- depozitarea și/sau stocarea temporară necorespunzătoare a deșeurilor.

Prin implementarea planului în zona propusă se va genera un potențial impact asupra factorului de mediu sol de tip:

- Direct — impact fizic negativ asupra solului, incluzând modificarea echilibrului existent al solului și impactul datorat lucrărilor propuse prin amenajamentul silvic. În timp ce ambele tipuri de impact sunt inevitabile, ambele sunt reversibile în aceeași măsură;

- Indirect – impact fizic negativ datorat eroziunii și alterării subsolului în urma lucrărilor executate în cadrul amenajamentului silvic, însă după terminarea lucrărilor zonele afectate se vor regenera rapid, având în vedere specificul zonei.

1.2. Impactul direct și indirect

Impactul direct este manifestat asupra habitatelor forestiere identificate pe suprafața de aplicare a Amenajamentelor Silvice din cadrul sitului **ROSCI0306 Jiana, ROSPA0011 Blahnița, ROSCI0299 Dunărea la Gârla Mare - Maglavid, ROSPA0046 Gruia - Gârla Mare**. Asupra speciilor de interes comunitar din cadrul siturilor se va exercita un efect redus și indirect. Impactul lucrărilor silvice asupra habitatelor s-a realizat prin analiza efectelor acestora asupra criteriilor ce definesc starea favorabilă de conservare pentru fiecare tip de habitat

STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ UP I BURILEANU DUMITRU

Habitat de interes conservativ pentru ROSCI0306 Jiana si ROSCI0299 Dunărea la Gârla Mare - Maglavid,

- 91M0 - Păduri balcano-panonice de cer și gorun;

- 92A0 - Zăvoaie cu Salix alba și Populus alba.

Intervenție	Efecte	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi ripe termen scurt și lung	Parametru /tintă afectată	Cuantif. impact 91M0	Cuantif. Impact 92A0	Mod de cuantificare
Tăieri conservare	Eliminare vegetației	Pierdere habitat	Favorizarea instalării speciilor invazive	Se promovează regenerarea naturală a speciilor dominante	Scurt	Suprafața habitatului	4.6%	12%(ROSCI0306) 5(ROSCI0299)	Procentul din suprafața totală a habitatului afectată
Degajari	Eliminare vegetație	Pierdere habitat	Se modelează structura verticală și orizontală a arboretelor	Se promovează regenerarea naturală a speciilor dominante	Lung	Suprafața habitatului	-		Procentul din suprafața totală a habitatului afectată
Curatiri	Eliminare vegetație	Pierdere habitat	Se modelează structura verticală și orizontală a arboretelor	Se promovează regenerarea naturală a speciilor dominante	Lung	Suprafața habitatului	0.6%	0.7%(ROSCI0306)	Procentul din suprafața totală a habitatului afectată
Rărituri	Eliminare vegetație	Pierdere habitat	Se modelează structura verticală și orizontală a arboretelor	Se promovează regenerarea naturală a speciilor dominante	Lung	Suprafața habitatului	8%		Procentul din suprafața totală a habitatului afectată
Tăieri igienă	Eliminarea arborilor morți/exemplare bolnave	Alterare habitat	Se modelează structura verticală și orizontală a arboretelor	-	Lung	Volum lemn mort/exemplare bolnave	12%	1.2%(ROSCI0299)	Procentul de lemn mort/exemplare bolnave din volumul total conform OC

STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ UP I BURILEANU DUMITRU

Lucrări de ajutorare a regenerării și împădurire	Se modelează structura verticală și orizontală a arboretelor, se promovează instalarea semințșului natural în mai multe etape	Pierdere habitat	Se promovează regenerarea naturală a speciilor dominante	-	Lung	Suprafața habitatului	-	6%(ROSCI0299) 8.2%(ROSCI0306)	Procentul din suprafața totală a habitatului afectată
--	---	------------------	--	---	------	-----------------------	---	----------------------------------	---

Conform Planului de Management principalele amenințări sunt: regenerarea pădurii, cu specii neconforme tipului natural fundamental; exploatare forestieră fără replantare sau refacere naturală; specii invazive și atacuri insecte; infrastructuri, construcții în peisaj; conducerea în afara drumurilor a vehiculelor motorizate.

Ca urmare a lucrărilor, impactul asupra habitatului este unul negativ semnificativ. Se apreciază că intensitatea impactului de intensitate mică pentru lucrările de conservare și lucrările pentru obținerea de produse secundare. În ceea ce privește durata impactului privind pierderea din suprafața habitatului, acesta se va avea o intensitate mai crescută pe termen scurt și mediu și devine nesemnificativ pe termen lung. Impactul privind disturbarea se datorează intruziunii antropice în habitat, în timpul efectuării răriturilor și lucrărilor de igienă în vederea ameliorării compoziției arboretului, în concordanță cu compoziția-țel fixată, iar durata acestuia este limitată doar pe perioada în care se vor efectua lucrările.

De asemenea a fost identificat și un impact pozitiv, generat de lucrările de regenerare și împădurire, care, pe termen lung duc la extinderea suprafețelor habitatului și constituirea stării de masiv

Specii de amfibieni de interes conservativ

• *Testudo hermani*

Intervenție	Efecte	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi pe termen scurt și lung	Parametru / țintă afectată	Cuantifi care impact	Mod de cuantifi care
Tăieri conservare	Eliminarea vegetației	Alterare habitat	Favoriz ează apariția de noi habitate acvatice utilizabile	Schim bari in densita tea indiviz ilor	Scurt	Suprafața habitatului	5%	Procentul din suprafața totală a habitatului afectată
curatiri	Eliminare vegetație	Alterare habitat	Favoriz ează apariția de noi habitate acvatice utilizabile	Schim bari in densita tea indiviz ilor	Scurt	Suprafața habitatului	6%	Procentul din suprafața totală a habitatului afectată
Rărituri	Eliminare vegetație	Alterare habitat	Favoriz ează apariția de noi habitate acvatice utilizabile	Schim bari in densita tea indiviz ilor	Scurt	Suprafața habitatului	15%	Procentul din suprafața totală a habitatului afectată

STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ UP I BURILEANU DUMITRU

Tăieri igienă	Eliminarea arborilor morți/exemplare bolnave	Alterare habitat	Favoriz ează apariția de noi habitate acvatice utilizabile	Schim bari in densita tea indiviz ilor	Scurt	Volum lemn mort/exemplare bolnave	3%	Procentul din suprafața totală a habitatului afectată
Lucrări de ajutorarea regenerărilor naturale și împădurire	Se modelează structura verticală și orizontală a arboretelor, se promovează instalarea semințului natural în mai multe etape	Alterare habitat	-	-	Lung	Suprafața habitatului	15%	Procentul din suprafața totală a habitatului afectată

Specia este vulnerabilă mai ales în perioada de împerechere -martie - aprilie-, în perioada de depunere a pondei -sfârșitul lunii mai - începutul lui iulie- și toamna când migrează spre hibernacule

Sunt animale foarte bine adaptate la habitate aride, dar pot fi întâlnite și în zone mai umede. Nu este foarte pretențioasă la habitat, fiind găsită atât în pajiști, cât și în păduri și vii. Preferă locurile însorite și de aceea poate găsită frecvent pe dealuri și în zone cu Se hrănește cu diverse vegetale; totuși dieta poate include insecte, râme, melci sau chiar cadavre

Specia este larg răspândită la nivelul sitului, unde există numeroase habitate favorabile pentru țestoase, de la păduri și pajiști până la vii, în zone deluroase însorite

Starea de conservarea a speciei este considerată favorabilă.

Astfel, prin implementarea lucrărilor propuse prin planul de amenajament impacturile negative generate vor fi modificarea condițiilor ecologice. Se apreciază că intensitatea impacturilor specificate va fi redusă având în vedere că specia a fost observată într-un număr relativ mic de habitate.

În ceea ce privește durata impactului privind modificarea condițiilor ecologice, acesta va fi sesizabil doar pe termen scurt, datorat activității de transport și utilizarea frecventă a drumurilor forestiere, care duc astfel la alterarea habitatului de hrănire și reproducere. Impactul privind disturbarea activității speciei se datorează intruziunii antropice în habitatul favorabil, iar durata acestuia este limitată doar pe perioada în care se vor efectua lucrările.

1.2.1. Metodologia de cuantificare și evaluare a semnificației impactului

Evaluarea semnificației impactului în cadrul studiului s-a face pe baza următorilor indicatori-cheie cuantificabili, aplicabil după caz:

1. Procentul din suprafața habitatului care va fi pierdut;

Unul dintre cele mai importante impacturi generate de factorul antropic asupra biodiversității este pierderea habitatelor ce generează efecte negative directe, dar ne semnificative în timp asupra ecosistemelor naturale.

Pierderea de habitat este formă de impact asociată etapei de implementare a obiectivelor menționate în cadrul amenajamentului silvic, fiind exprimată *cantitativ*.

2. Procentul ce va fi pierdut din suprafețele habitatelor folosite pentru necesitățile de hrană, odihnă și reproducere ale speciilor de interes comunitar;

Această formă de impact poate fi exprimată *cantitativ* etapei de implementare a

STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ UP I BURILEANU DUMITRU

obiectivelor menționate în cadrul amenajamentului silvic, iar zona este afectată temporar. Valorile calculate sunt însă scăzute, cu proporții mici de habitate afectate

3. *Fragmentarea habitatelor de interes comunitar (exprimată în procente);*

Prin activitățile propuse atât în faza de implementare a obiectivelor menționate în cadrul amenajamentului silvic cât și în perioada de exploatare nu vor avea ca efect fragmentarea niciunui habitat de interes comunitar.

4. *Durata sau persistența fragmentării;*

Nu este cazul

5. *Durata sau persistența perturbării speciilor de interes comunitar, distanța față de ariaturală protejată de interes comunitar;*

Durata perturbării speciilor de interes comunitar este limitată doar pe perioada în care se vor efectua lucrările propuse în cadrul amenajamentului silvic.

6. *Schimbări în densitatea populațiilor (nr. de indivizi/ suprafață);*

Densitatea indivizilor vegetali în zona de implementare se va modifica în etapa de implementare a obiectivelor prevăzute în prezentul amenajament silvic ce se va realiza etapizat. Exemplarele de faună care se vor retrage din zona propusă nu vor modifica semnificativ densitatea populațiilor în zonele adiacente. În urma implementării prevederilor amenajamentului propus, nu se vor produce schimbări în densitatea populațiilor speciilor de interes comunitar.

7. *Scara de timp pentru înlocuirea speciilor/habitatelor afectate de implementarea PP.*

Referitor la scara de timp pentru înlocuirea speciilor/habitatelor afectate de implementarea proiectului, trebuie făcută precizarea că proiectul nu conduce la înlocuirea unor specii sau habitate.

Pentru aprecierea evaluării semnificației impactului, pentru fiecare clasă de impact au fost stabilite patru trepte de intensitate care vor fi redată prin intermediul unui cod de culori. Pentru a justifica încadrarea în trepte de intensitate a unor clase de impact care pot fi cuantificate spațial a fost necesară stabilirea unor valori critice pentru suprafața afectată. Astfel s-au avut în vedere prevederile planului de management, conform căruia a fost stabilit că pierderea a 5% din suprafața unui habitat de interes conservativ reflectă un impact semnificativ privind starea de conservare a acestuia la nivelul ariei protejate. Pornind de la această premisă au fost stabilite următoarele valori critice:

Treaptă de impact	Valori critice reprezentând % din suprafața totală
Fără impact	-
Impact redus/neseemnificativ	<3 %
Impact semnificativ	>5 %

În continuare pentru evaluare semnificației impactului este analizată relația dintre doi indicatori sintetici, și anume *impactul global* și *riscul pentru conservare*

STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ UP I BURILEANU DUMITRU

În aprecierea *impactului global* s-a avut în vedere faptul că orice proiect, prin natura activităților sale poate genera mai multe tipuri de impact (distrugere, alterare, perturbare etc.) de intensități diferite, asupra aceluiași element de interes conservativ (habitate, specii). Se recomandă abordarea principiului precauției, astfel în procedura de evaluare va fi luată în considerare valoarea cea mai nefavorabilă.

Riscul pentru conservare reprezintă modul în care proiectul, prin activitățile propuse influențează atingerea obiectivului de mediu propus pentru aria protejată, respectiv îmbunătățirea stării de conservare. Pentru acest indicator au fost de asemenea stabilite patru clase, codate cu culori, după cum urmează:

Tabel - Clase de risc

Clasa de risc	Descriere
Fără risc	Nu se estimează modificări în suprafața habitatului Natura 2000/ habitatului favorabil al speciei și la nivelul efectivelor populaționale.
Risc redus/nesemnificativ	Există, conduce la modificări ale suprafeței habitatelor/efectivelor populaționale, dar acestea nu se reflectă asupra stării de conservare a ariei protejate Natura 2000.
Risc moderat	Habitatul/specia se află în stare de conservare favorabilă și proiectul determină modificarea acesteia în nefavorabilă; sau Habitatul/specia se află în stare de conservare nefavorabilă și proiectul nu împiedică îmbunătățirea stării de conservare.
Risc mare	Habitatul/specia se află în stare de conservare nefavorabilă și proiectul împiedică îmbunătățirea stării de conservare; sau Habitatul/specia se află în stare de conservare nefavorabilă și proiectul contribuie la îmbunătățirea stării de conservare.

Informațiile privind starea de conservare a habitatelor și speciilor de interes conservativ pentru ROSCI0306 Jiana, ROSPA0011 Blahnița, ROSCI0299 Dunărea la Gârla Mare - Maglavid, ROSPA0046 Gruia - Gârla Mare a fost extrasă din evaluarea realizată în planul de management al ariei protejate. Evaluarea riscului s-a făcut ținând cont de presiunile și amenințările la adresa sitului Natura 2000, listate în același document.

Pentru analizarea sinergiei dintre cei doi indicatori descriși mai sus, și determinarea semnificației impactului se folosește matricea de mai jos:

Risc pentru conservare

	Mare	Moderat	Nesemnificativ	Lipsă risc
Mare	Impact semnificativ	Impact semnificativ	Impact moderat	Impact moderat
Moderat	Impact semnificativ	Impact moderat	Impact redus/ nesemnificativ	Impact redus/ nesemnificativ
Redus/ Nesemnificativ	Impact semnificativ	Impact moderat	Impact redus/ nesemnificativ	Impact redus/ nesemnificativ
Lipsa	Lipsa impact	Lipsa impact	Lipsa impact	Lipsa impact

Impact global

STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ UP I BURILEANU DUMITRU

Pentru determinarea suprafețelor de habitate de interes conservativ și habitate pentru specii de interes conservativ afectate de proiect s-au procesat date spațiale folosind aplicația QGIS. O parte din datele folosite în evaluare au fost extrase din hărțile de distribuție a habitatelor și a speciilor de interes conservativ și hărțile privind presiunile și amenințările din planul de management al ROSCI0306 Jiana, ROSPA0011 Blahnița, ROSCI0299 Dunărea la Gârla Mare - Maglavid, ROSPA0046 Gruia - Gârla Mare. Procesarea s-a făcut pentru fiecare habitat sau specie de interes comunitar pe suprafața sitului Natura 2000 pentru care a fost estimat un impact potențial în capitolele anterioare.

Pentru stabilirea nivelului impactului suprafețelor de habitat favorabil pierdute, alterate sau care prezintă un potențial de perturbare a speciilor de faună ca urmare a realizării proiectului, obținute din modelarea GIS, au fost raportate la suprafața totală de habitat favorabil al speciei investigate în siturile Natura 2000 aferent.

1.2.2. Cuantificare și semnificația impactului, fără a lua în considerare măsurile de reducere a impactului

Impactul pentru speciile și habitatele de interes conservativ pentru ROSCI0306 Jiana și ROSCI0299 Dunărea la Gârla Mare - Maglavid

Pentru determinarea suprafețelor de habitat favorabil alterat s-a realizat suma suprafețelor unităților amenajistice pe care sunt propuse tăieri pentru obținerea de produse principale și lucrări de conservare, care se suprapun cu habitatul favorabil speciei.

Pentru determinarea suprafețelor de habitat favorabil perturbat al speciilor de interes comunitar s-a realizat suma suprafețelor unităților amenajistice pe care sunt propuse tăieri pentru obținerea de produse principale, produse secundare și lucrări de conservare, care se suprapun cu habitatul favorabil speciei.

Impactul pentru speciile de păsări de interes conservativ pentru ROSPA0011 Blahnița, ROSPA0046 Gruia - Gârla Mare

Pentru determinarea suprafețelor pentru care este semnificativ impactul de pierdere a habitatelor favorabile s-a realizat suma suprafețelor unităților amenajistice pe care sunt propuse tăieri pentru obținerea de produse principale și lucrări de conservare, care se suprapun cu habitatul favorabil speciei.

Pentru determinarea suprafețelor de habitat favorabil perturbat al speciilor de interes comunitar s-a realizat suma suprafețelor unităților amenajistice pe care sunt propuse tăieri pentru obținerea de produse principale, produse secundare și lucrări de conservare, care se suprapun cu habitatul favorabil speciei.

Pentru determinarea suprafețelor de habitat pentru care este redusă resursa trofică pentru speciile de interes comunitar s-a realizat suma suprafețelor unităților amenajistice pe care sunt propuse tăieri pentru obținerea de produse principale, produse secundare și lucrări de conservare, care se suprapun cu habitatul favorabil speciei.

Numărul de indivizi afectați de perturbare/disturbare a fost determinat în funcție de suprafața de habitat favorabil speciei de pe suprafața amenajamentului și de densitatea medie estimată pentru specie.

STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ UP I BURILEANU DUMITRU

1.3. Impactul pe termen scurt si lung

Impactul activitatilor pe termen scurt, este reprezentat de perioada de efectuare a lucrărilor silvice. Astfel pe termen scurt lucrările silvice prevăzute contribuie la modificarea microclimatului local, respectiv al condițiilor de biotop, datorită, modificărilor structurilor orizontale și verticale (retenție diferită a apei pluviale, regim de lumină diferențiat, circulația diferită a aerului).

Aceste modificări au loc de obicei și în natură, prin prăbușirea arborilor foarte bătrâni, apariția iescarilor, atac al daunătorilor fitofagi, doborâturi de vânt etc..

După această perioadă, datorită dinamicii naturale a habitatelor, zona tinde să se refacă.

Prevederile amenajamentelor silvice în ce privește dinamica arboretelor pe termen lung, susținute de un ciclu de producție de 25 de ani, indică păstrarea caracteristicilor actuale ale habitatelor sau îmbunătățirea lor.

Astfel se estimează:

- i. menținerea diversității structurale – atât pe verticală (structuri relativ pluriene) cât și pe orizontală (structură mozaicată – existența de arborete în faze de dezvoltare diferită),
- ii. menținerea compoziției conform specificului ecologic al zonei.

Concluzionăm că lucrările propuse nu afectează negativ semnificativ starea de conservare a habitatelor forestiere de interes comunitar pe termene scurt și lung.

1.4. Impactul din faza de aplicare a activităților generate de lucrările silvice

Lucrările propuse se desfășoară periodic conform prevederilor amenajamentului silvic, pe o durată scurtă respectându-se Ordinului nr. 1.540 din 3 iunie 2011 – Normele privind stabilirea termenelor, modalitatilor și perioadelor de exploatare a masei lemnoase din Unitățile de Protecție și Producție constituite din fond forestier și vegetației forestieră din afara fondului forestier.

În perioada de aplicare a activităților generate de lucrările silvice impactul este direct, pe termen scurt, limitat la durata executiei, nu este rezidual și nu se cumulează în zona studiată cu impactul generat de alte activități existente, datorită suprafețelor întinse pe care se aplică lucrările.

Nu se poate cumula de exemplu zgomotul produs de lucrările de exploatare forestieră dintr-un parchet de exploatare (doborârea, fasonarea arborilor) cu zgomotul generat de transportul materialului lemnos rezultat (zgomotul produs de camioanele forestiere), datorită distanței care le separă.

După finalizarea lucrărilor silvice impactul asupra ariei protejate are componente pozitive pe termen lung.

Impactul nu este rezidual, lucrările silvice menținând sau refăcând starea de conservare favorabilă a habitatelor.

1.5. Impactul rezidual

Impactul rezidual este minim, acesta fiind datorat modificărilor microclimatului local, respectiv al condițiilor de biotop, datorită, modificărilor structurilor orizontale și verticale (retenție diferită a apei pluviale, regim de lumină diferențiat, circulația diferită a aerului), care se va reface în zona, în condițiile succesiunii normale.

1.6. Impactul cumulativ

Obiectul prezentului studiu îl constituie amenajarea fondului forestier proprietate privată aparținând persoanelor fizice Călinescu Adriana, Călinescu Irena, Georger Frédéric David Sylvain, Georger Christine Marina și Iordache Iulia, județul Mehedinți.

STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ UP I BURILEANU DUMITRU

Din punct de vedere fizico – geografic pădurea este situată în:

-Subunitatea de pădure a Câmpiei Române de Vest și Centrale (I), Câmpia Olteniei (A), Câmpia Blahniței (c), mai exact în Câmpia Punghinei și Câmpia Jianeii;

-Lunca și Bălțile Dunării (III), Sectorul Drobeta Turnu Severin - Călărași (C), mai exact în Lunca Salciei și Culoarul Drobeta - Bala.

Din punct de vedere hidrologic, este prezentă o rețea minimă hidrografică, formată din Fluviul Dunărea la vest, cu brațul sau Dunărea Mică închizând un teritoriu ce formează Ostrovul Mare, în care se varsă pârâul Blahnița al cărui debit de apă este influențat de existența în zonă a unor luciuri de apă: Balta Mare și Balta lui Căpățână.

Accesul în zonă este asigurat de două drumuri publice DP001 - DN 56C Devesel - Salcia (parcelele 88-116) și DP002 - DN 56B Porțile de Fier 2 - Devesel (parcelele 117-120) și de drumul forestier FE001 - 123D (parcelele 1-87, 122).

Aria de evaluare a impactului cumulativ a fost stabilită ca fiind suprafața sitului de importanță comunitară **ROSCI0306 Jiana, ROSPA0011 Blahnița, ROSCI0299 Dunărea la Gârla Mare - Maglavid, ROSPA0046 Gruia - Gârla Mare..**

Amenajamentul Silvic ce face obiectul memoriului tehnic se suprapune parțial cu situl de importanță comunitară **ROSCI0306 Jiana, ROSPA0011 Blahnița, ROSCI0299 Dunărea la Gârla Mare - Maglavid, ROSPA0046 Gruia - Gârla Mare.**

Zona studiată pentru stabilirea impactului cumulativ este alcătuită în proporție de 100% din păduri, gestionate în baza unui amenajament silvic.

Conform legislației din România, toate amenajamentele silvice se realizează în baza unor norme silvice de amenajare a pădurilor ce stabilesc cadrul în care se stabilesc funcțiile pădurii, respectiv obiectivele de protecție sau producție. Normele silvice stabilesc de asemenea și cadrul tehnic în care soluțiile tehnice pot fi stabilite.

În condițiile în care amenajamentele vecine au fost realizate în conformitate cu normele tehnice și ținând cont de realitățile existente în teren, putem estima că impactul cumulat al acestor amenajamente asupra integrității sitului **ROSCI0306 Jiana, ROSPA0011 Blahnița, ROSCI0299 Dunărea la Gârla Mare - Maglavid, ROSPA0046 Gruia - Gârla Mare.** este de asemenea nesemnificativ.

2.Evaluarea semnificației impactului

2.1. **Procentul din suprafața habitatului ce va fi pierdut prin implementarea planului**

Amenajamentele silvice mențin sau refac starea de conservare favorabilă a habitatelor naturale, prin gospodărirea durabilă a pădurilor. Așadar prin implementarea prezentului amenajament silvic nu se afectează suprafața habitatelor de interes comunitar, drept urmare nu există impact negativ semnificativ asupra unor specii sau habitate de interes comunitar.

2.2. **Procentul ce va fi pierdut din suprafața habitatelor folosite pentru necesitățile de hrană, odihnă și reproducere ale speciilor de interes comunitar**

Pentru realizarea condițiilor necesare asigurării stării de conservare favorabilă a speciilor (toate condițiile necesare acestora atât pentru reproducere dar și pentru hrănire, camunflare, protecție termică, etc.) este necesar un ansamblu de structuri (adică nu doar pădure bătrână, arbori de dimensiuni mari, scorburoși, etc.), ca urmare, mozaicul structural al arboretelor creat prin aplicarea prevederilor amenajamentului este benefic.

STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ UP I BURILEANU DUMITRU

Astfel, existența populațiilor viguroase ale unor specii de interes comunitar în pădurile cu rol de producție (supuse managementului forestier activ), subliniază posibilitatea menținerii stării de conservare favorabilă a speciilor respective cu aplicarea regimului silvic (ansamblul de norme tehnice, economice și juridice) transpus în amenajamentul silvic.

Concluzionând, prin aplicarea prevederilor amenajamentului silvic nu se va pierde din suprafața habitatelor folosite pentru necesitățile de hrană, odihnă și reproducere ale speciilor de interes comunitar.

2.3. Fragmentarea habitatelor de interes comunitar

Fragmentarea habitatelor este un proces prin care un areal natural continuu este redus ca suprafață și divizat în mai multe fragmente.

Habitatele fragmentate sunt diferite de habitatele originale prin două caracteristici:

- Fragmentele conțin habitate de liziera mai mari decât habitatul inițial;
- Centrul fragmentului de habitat este mai aproape de liziera decât la habitatele naturale.

Prin implementarea planului nu se fragmentează niciun habitat de interes comunitar, dimpotrivă măsurile propuse conduc la realizarea permanenței pădurii prin conservarea habitatelor de interes comunitar și a speciilor existente.

2.4. Durata sau persistența fragmentării

Neexistând o fragmentare a habitatelor de interes comunitar nu se poate vorbi de o durată a fragmentării a acestora.

2.5. Durata sau persistența perturbarii speciilor de interes comunitar

Perturbarea speciilor de interes comunitar este punctiformă ca întindere, fiind de scurtă durată și suprapunându-se cu durata necesară efectuării lucrărilor silvice conform Ordinului nr. 1.540 din 3 iunie 2011 pentru aprobarea Instrucțiunilor privind termenele, modalitățile și perioadele de colectare, scoatere și transport al materialului lemnos, fără a avea însă un impact semnificativ.

2.6. Schimbări în densitatea populației

Nu se prevăd modificări în densitatea populațiilor prin implementarea amenajamentului silvic.

2.7. Scara de timp pentru înlocuirea speciilor/habitatelor afectate de implementarea planului

Nu este cazul.

2.8. Indicatori chimici cheie care pot determina modificări legate de resursele de apă sau de alte resurse naturale, care pot determina modificarea funcțiilor ecologice ale unei arii naturale protejate de interes comunitar

Prin implementarea amenajamentului silvic nu se generează poluanți care să poată determina modificări legate de resursele de apă sau alte resurse naturale, astfel nu necesită stabilirea unor indicatori chimici-cheie.

STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ UP I BURILEANU DUMITRU

Prin urmare, prin măsurile propuse în planul luat în studiu nu se realizează un impact negativ asupra ariilor naturale protejate.

Măsurile propuse conduc la realizarea permanenței pădurii, prin conservarea habitatelor de interes comunitar și a speciilor existente.

STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ UP I BURILEANU DUMITRU

F.MĂSURI DE EVITARE ȘI REDUCERE A IMPACTULUI

Implementarea măsurilor de diminuarea a impactului asupra speciilor și habitatelor de interes conservativ, redate în cadrul acestui capitol, sunt necesare pentru a garanta faptul că implementarea proiectului nu afectează în mod semnificativ situl Natura 2000 ROSCI0306 Jiana, ROSPA0011 Blahnița, ROSCI0299 Dunărea la Gârla Mare - Maglavid, ROSPA0046 Gruia - Gârla Mare

Titularului și administratorului fondului forestier le revine obligația de a asigura mecanismele legale și financiare pentru a asigura faptul că agentul economic execută lucrările prevăzute în respectă și după caz implementează măsurile pentru diminuarea impactului asupra speciilor și habitatelor de interes conservativ. Antreprenorul care va executa lucrările va răspunde direct de respectarea acestor măsuri, în fața administratorului fondului forestier, respectiv a autorităților responsabile cu competențe legate de protecția mediului.

Măsurile propuse în cadrul studiului de față sunt prezentate sub o formă comasată, pentru a acoperi cât mai eficient tipurile de impact ce afectează habitatele și speciile de interes conservativ prezente în zona de implementare a proiectului. Măsurile trebuie să fie respectate pe toate perioada de implementare a planului.

P- prevenire, E-evitare, R- reducere

Măsuri de reducere a impactului asupra habitatelor de interes comunitar (MH) din ROSCI0306 Jiana, ROSCI0299 Dunărea la Gârla Mare - Maglavid

MASURI DE PREVENIRE, EVITARE, REDUCERE A IMPACTULUI	TIP MASURA (E/P/R)
MH1: Păstrarea unui volum de cel puțin 5-10 m ³ /ha lemn mort;	E
MH 2: Păstrarea a cel puțin 2-5 arbori de biodiversitate/ ha. Arbori de biodiversitate, clasa de vârstă peste 80 de ani.	E
MH3: 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;	E
MH4: 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;	R
MH5: reconstrucția terenurilor a căror suprafață a fost afectată (învelișul vegetal) la finalizarea lucrărilor de exploatare și redarea terenurilor folosințelor inițiale;	R
MH7: Pe suprafața amplasamentului se interzice utilizarea de substanțe chimice pentru combaterea dăunătorilor (insecticide, raticide, ierbicide)	P
MH8: Recoltarea masei lemnoase se va face iarna pe zăpadă, pentru a nu se vătăma semințșul existent, solul și anumite specii perene din pătura ierboasă, importante din punct de vedere conservativ;	E
MH9: respectarea regulilor de recoltare a masei lemnoase și evitarea la maximum a rănirii arborilor remanenți;	P
MH10: folosirea în cazul regenerărilor artificiale numai de puiți produși cu material seminologic de origine locală care se pretează la condițiile climatice și pedologice din zona analizată;	E
MH11: menținerea căilor de acces actuale din interiorul zonei analizate și limitarea creării de drumuri de scos apropiat la minimul necesar;	P
MH12: evitarea colectării concentrate și pe o durată lungă a arborilor prin târare, pe linia de	E

STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ UP I BURILEANU DUMITRU

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;	
MH13: în ceea ce privește zonele în care se vor planta puietri, se recomandă evitarea lucrărilor mecanice, realizarea găurilor pentru plantarea puietilor se va face manual;	E
MH14: Trecerea peste râuri și pârauri a utilajelor cu material lemnos se va face obligatoriu pepodețe de lemn montate provizoriu	E

Măsuri de reducere a impactului asupra speciilor de mamifere (MM) **din ROSCI0306 Jiana, ROSCI0299 Dunărea la Gârla Mare - Maglavid**

Pentru menținerea stării de conservare favorabilă a speciilor de mamifere semnalate în aria naturală protejată **ROSCI0306 Jiana, ROSCI0299 Dunărea la Gârla Mare – Maglavid** se vor avea în vedere următoarele:

MASURI DE PREVENIRE, EVITARE, REDUCERE A IMPACTULUI	TIP MASURA (E/P/R)
MM1:recomandăm conservarea unor arbori cu scorburi, care pot fi utilizați de mamifere micipentru vizuini;	P
MM2:beneficiarul se va obliga să folosească numai utilaje silențioase pentru a evita disturbareaspeciilor mamifere prezente în zonă;	P
MM3:în zonele favorabile existenței habitatelor speciilor de mamifere, lucrările se vor efectua pe arii cât mai restrânse, evitându-se astfel un posibil deranj asupra speciilor de mamifere;	P
MM4:interzicerea/limitarea poluării fonice mai ales pentru mamiferele mari și mici;	P
MM5:interzicerea reparării și alimentării cu carburant a utilajelor angrenate în implementarea obiectivelor prevăzute de amenajamentul silvic, în zonele favorabile existenței habitatelor speciilor de mamifere;	P
MM6:etapizarea lucrărilor silvice cu distribuirea desfășurării lor pe suprafețe restrânse (10-20ha) de pădure;	P
MM7:interzicerea drenării/obturării zonelor umede existente la nivelul pădurii;	P
MM8:interzicerea abandonării deșeurilor de orice natură rezultate în urma implementăriiobiectivelor prevăzute în prezentul amenajament silvic;	R
MM9:respectarea căilor de acces existente din interiorul zonelor de impact și a drumurilor de scos apropiat;	R
MM10:să protejeze adăposturile acestora (ex. locurile cu vizuini pentru speciile de mamifere mici), locurile de concentrare temporară;	P
MM11:interzicerea sub orice formă recoltare, capturare,ucidere, distrugere sau vătămare aexemplarelor aflate în mediul lor natural, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic;	P
MM12:interzicerea perturbarea intenționată în cursul perioadei de reproducere, de creștere, dehibernare și de migrație;	R
MM13:deteriorarea și/sau distrugerea locurilor de reproducere ori de odihnă;	R

STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ UP I BURILEANU DUMITRU

Măsuri de minimizare a impactului asupra speciilor de amfibieni (MA) din ROSCI0306 Jiana, ROSCI0299 Dunărea la Gârla Mare - Maqlavid

Pentru menținerea stării de conservare favorabilă a populațiilor de amfibieni și reptile semnalate în aria naturală protejată **ROSCI0306 Jiana, ROSCI0299 Dunărea la Gârla Mare - Maqlavid**, se vor avea în vedere următoarele:

MASURI DE PREVENIRE, EVITARE, REDUCERE A IMPACTULUI	TIP MASURA (E/P/R)
MA1: De-a lungul cursurilor de apă va fi păstrată o zonă tampon de 10 m, pe ambele maluri	P
MA2:interzicerea depozitării rumegușului sau a resturilor de exploatare în zonele umede;	E
MA3:interzicerea/limitarea folosirii de insecticide chimice sau ale altor tratamente chimice în pădure, care ar putea avea efect negativ asupra faunei din cadrul pădurilor ocolului silvic;	E
MA4:interzicerea reparării și alimentării cu carburant a utilajelor angrenate în implementarea obiectivelor prevăzute în amenajamentul ocolului silvic, în zonele favorabile existenței habitatelor speciilor de amfibieni și reptile;	P
MA5:interzicerea abandonării deșeurilor de orice natură rezultate în urma implementării obiectivelor prevăzute în prezentul amenajament silvic;	R
MA6:respectarea căilor de acces existente din interiorul ariei naturale protejate;	R
MA7:interzicerea sub orice formă de recoltare, capturare,ucidere, distrugere sau vătămare a exemplarelor aflate în mediul lor natural, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic;	P
MA8: Trecerea peste corpurile de apă a utilajelor cu material lemnos se va face obligatoriu pe podețe de lemn montate provizoriu	E
MA9:se va evita deteriorarea și/sau distrugerea locurilor de reproducere ori de odihnă;	P

Măsuri de minimizare a impactului asupra speciilor de nevertebrate (MN)

Pentru menținerea stării de conservare favorabilă a populațiilor de nevertebrate semnalate în aria naturală protejată, se vor avea în vedere următoarele:

MASURI DE PREVENIRE, EVITARE, REDUCERE A IMPACTULUI	TIP MASURA (E/P/R)
MN1:nu se vor amenaja depozite de carburanți în pădure și în apropierea cursurilor de apă; nu se vor executa în pădure lucrări de reparații a motoarelor, de schimbare a uleiului și încărcare a rezervoarelor auto cu combustibil;	P
MN2:se interzice deversarea în apele de suprafață, apele subterane, evacuarea pe sol și depozitarea în condiții necorespunzătoare a uleiurilor uzate;	P
MN3:este interzisă stocarea/depozitarea temporară a deșeurilor în pădure;	P
MN4:interzicerea arderii vegetației din cadrul pădurii;	P
MN5:menținerea unor arbori uscați (căzuți și/sau în picioare), cel puțin 20 m ³ /ha	P
MN6:menținerea vegetației arborescente pe lângă ape;	P
MN7:evitarea amplasării rampelor în vecinătatea malurilor și interzicerea depozitării rumegușului de-a lungul apelor;	E
MN8:nerecoltarea în totalitate a trunchiurilor de lemn și menținerea în zonă a unor exemplare de arbori bătrâni și scorburoși;	E
MN9:diminuarea până la eliminare a utilizării insecticidelor în păduri;	R
MN10:în cazul unor aplicări de tratamente fitosanitare, recomandă consultarea unui specialist în domeniu;	R

STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ UP I BURILEANU DUMITRU

Măsuri de minimizare a impactului asupra speciilor de păsări din ROSPA0046 Gruia - Gârla Mare și ROSPA0011 Blahnița

Pentru menținerea stării de conservare favorabilă a populațiilor de păsări semnalate în aria naturală protejată, se vor avea în vedere următoarele:

MASURI DE PREVENIRE, EVITARE, REDUCERE A IMPACTULUI	TIP MASURA (E/P/R)
MP1: păstrarea arborilor cu scorburi ce pot fi utilizate ca locuri de cuibărit/odihnă de către păsările semnalate atât în interiorul cât și în vecinătatea ariei naturale protejate;	R
MP2: Păstrarea unui volum de cel puțin 10 m ³ /ha lemn mort;	R
MP3: Păstrarea a cel puțin 5 arbori de biodiversitate/ ha. Arbori de biodiversitate, clasa de vârstă peste 80 de ani.	R
MP4: adaptarea periodizării operațiunilor silviculturale și de tăiere astfel încât să se evite interferența cu sezonul de reproducere al speciilor, în special cuibăritul de primăvară și perioadele de împerechere ale păsărilor de pădure;	R
MP5: 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;	E
MP6: interzicerea perturbării intenționate în cursul perioadei de reproducere, de creștere, dehibernare și de migrație - etapizarea lucrărilor silvice cu distribuirea desfășurării lor pe suprafețe restrânse (10-20 ha) de pădure;	R
MP7: este interzisă deteriorarea și/sau distrugerea locurilor de reproducere ori de odihnă;	R
MP8: sunt interzise activități care conduc la deteriorarea, distrugerea și/sau culegerea intenționată a cuiburilor și/sau ouălor din natură;	R
MP9: sunt interzise culegerea ouălor din natură și păstrarea acestora, chiar dacă sunt goale;	P
MP10: stabilirea suprafețelor de zone tampon în jurul cuiburilor, în care în perioada de cuibărit vor fi interzise activitățile legate de silvicultură (inclusive tăieri de conservare, igienizare etc.);	E
MP11: interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradații sau defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.);	R
MP12: Lucrările silvice prevăzute în amenajament se vor efectua în mod corepunzător și conform calendarului de execuție, pentru a evita degradarea solului și ranirea semintisului	R

STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ UP I BURILEANU DUMITRU

Tabel . Măsurile de prevenire și reducere a impactului asupra obiectivelor de interes comunitar de pe suprafața amplasamentului studiat

Măsură	Tip măsură (P, E, R)	Specii/habitate afectate	Parametru căruia i se adresează măsura	Impactul căruia i se adresează măsura	Perioada de implementare a măsurii	Locația implementării măsurii
Specii de mamifere de interes conservativ						
MM1	P	Spermophilus Citellus , Lutra lutra	Mărimea populației, Tendința mărimii populației	Perturbare activitate specii	Toată perioada de implementare a planului	Pe toata suprafața amplasamentului studiat din AP
MM2	P	Spermophilus Citellus , Lutra lutra	Suprafața habitat favorabil	Perturbare activitate specii, Alterare habitat	Toată perioada de implementare a planului	Pe toata suprafața amplasamentului studiat din AP
MM3	E	Spermophilus	Tendința mărimii populației	Perturbare activitate specii	Toată perioada de implementare a planului	Pe toata suprafața amplasamentului studiat din AP
MM4	R	Citellus , Lutra lutra	Tendința mărimii populației	Perturbare activitate specii	Toată perioada de implementare a planului	Pe toata suprafața amplasamentului studiat din AP
MM5	P	Spermophilus	Suprafața habitat favorabil	Perturbare activitate specii, Alterare habitat	Toată perioada de implementare a planului	Pe toata suprafața amplasamentului studiat din AP
MM6	P	Citellus , Lutra lutra	Suprafața habitat favorabil	Perturbare activitate specii, Alterare habitat	Toată perioada de implementare a planului	Pe toata suprafața amplasamentului studiat din AP
MM7	P	Spermophilus Citellus , Lutra lutra	Suprafața habitat favorabil	Alterare habitat	Toată perioada de implementare a planului	Pe toata suprafața amplasamentului studiat din AP
MM8	R	Spermophilus Citellus , Lutra lutra	Suprafața habitat favorabil	Alterare habitat	Toată perioada de implementare a planului	Pe toata suprafața amplasamentului studiat din AP
MM9	R	Spermophilus Citellus , Lutra lutra	Suprafața habitat favorabil	Alterare habitat	Toată perioada de implementare a planului	Pe toata suprafața amplasamentului studiat din AP
MH1	E	92A0, 91M0	Volum lemn mort/ha	Alterare habitat	Toată perioada de implementare a planului	Pe toata suprafața amplasamentului studiat din AP
MH2	E	92A0, 91M0	Suprafața habitat	Pierdere habitat	Toată perioada de implementare a planului	Pe toata suprafața amplasamentului studiat din AP
MH3	E	92A0, 91M0	Suprafața habitat	Pierdere habitat	Toată perioada de implementare a planului	Pe toata suprafața amplasamentului studiat din AP

STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ UP I BURILEANU DUMITRU

MH4	R	92A0, 91M0	Suprafața habitat	Alterare habitat	Toată perioada de implementare a planului	Pe toata suprafața amplasamentului studiat din AP
MH5	R	92A0, 91M0	Suprafața habitat	Alterare habitat	La finalizarea lucrărilor	Pe toata suprafața amplasamentului studiat din AP
MH6	E	92A0, 91M0	Volum lemn mort/ha	Alterare habitat	Toată perioada de implementare a planului	Pe toata suprafața amplasamentului studiat din AP
MH7	P	92A0, 91M0	Suprafața habitat	Alterare habitat	Toată perioada de implementare a planului	Pe toata suprafața amplasamentului studiat din AP
MH8	E	92A0, 91M0	Suprafața habitat	Alterare habitat	Decembrie-martie	Pe toata suprafața amplasamentului studiat din AP
MH9	P	92A0, 91M0	Suprafața habitat	Alterare habitat	Toată perioada de implementare a planului	Pe toata suprafața amplasamentului studiat din AP
MH10	E	92A0, 91M0	Suprafața habitat	Alterare habitat	Toată perioada de implementare a planului	Pe toata suprafața amplasamentului studiat din AP
MH11	P	92A0, 91M0	Suprafața habitat	Alterare habitat, Pierdere habitat	Toată perioada de implementare a planului	Pe toata suprafața amplasamentului studiat din AP
MH12	E	92A0, 91M0	Suprafața habitat	Alterare habitat, pierdere habitat	Toată perioada de implementare a planului	Pe toata suprafața amplasamentului studiat din AP
MH13	E	92A0, 91M0	Suprafața habitat	Alterare habitat	Toată perioada de implementare a planului	Pe toata suprafața amplasamentului studiat din AP
MA1	E	<i>Bombina bombina</i>	Suprafața habitat	Alterare habitat	Toată perioada de implementare a planului	De-a lungul cursurile de apă
MA2	E	<i>Bombina bombina</i>	Suprafața habitat	Alterare habitat	Toată perioada de implementare a planului	De-a lungul cursurile de apă
MA3	E	<i>Bombina bombina</i>	Suprafața habitat	Alterare habitat	Toată perioada de implementare a planului	Pe toata suprafața amplasamentului studiat din AP
MA4	P	<i>Bombina bombina</i>	Suprafața habitat	Alterare habitat	Toată perioada de implementare a planului	Pe toata suprafața amplasamentului studiat din AP
MA5	R	<i>Bombina bombina</i>	Suprafața habitat	Alterare habitat	Toată perioada de implementare a planului	Pe toata suprafața amplasamentului studiat din AP

STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ UP I BURILEANU DUMITRU

MA6	R	<i>Bombina bombina</i>	Suprafața habitat	Alterare habitat	Toată perioada de implementare a planului	Pe toata suprafața amplasamentului studiat din AP
MA7	P	<i>Bombina bombina</i>	Mărirea populației	Reducerea efectivelor populationale	Toată perioada de implementare a planului	Pe toata suprafața amplasamentului studiat din AP
MA8	P	<i>Bombina bombina</i>	Suprafața habitat	Alterare habitat	Toată perioada de implementare a planului	De-a lungul cursurile de apă
MA9	P	<i>Bombina bombina</i>	Mărirea populației	Reducerea efectivelor populationale	Toată perioada de implementare a planului	Pe toata suprafața amplasamentului studiat din AP
MN1	P	<i>Toate speciile de nevertebrate</i>	Suprafața habitat	Alterare habitat	Toată perioada de implementare a planului	Pe toata suprafața amplasamentului studiat din AP
MN2	P	<i>Toate speciile de nevertebrate</i>	Suprafața habitat	Alterare habitat	Toată perioada de implementare a planului	Pe toata suprafața amplasamentului studiat din AP
MN3	P	<i>Toate speciile de nevertebrate</i>	Suprafața habitat	Alterare habitat	Toată perioada de implementare a planului	Pe toata suprafața amplasamentului studiat din AP
MN4	P	<i>Toate speciile de nevertebrate</i>	Suprafața habitat	Pierdere habitat	Toată perioada de implementare a planului	Pe toata suprafața amplasamentului studiat din AP
MN5	P	<i>Toate speciile de nevertebrate</i>	Suprafața habitat	Pierdere habitat	Toată perioada de implementare a planului	Pe toata suprafața amplasamentului studiat din AP
MN6	P	<i>Toate speciile de nevertebrate</i>	Suprafața habitat	Pierdere habitat	Toată perioada de implementare a planului	Pe toata suprafața amplasamentului studiat din AP
MN7	E	<i>Toate speciile de nevertebrate</i>	Suprafața habitat	Alterare habitat	Toată perioada de implementare a planului	Pe toata suprafața amplasamentului studiat din AP
MN8	E	<i>Toate speciile de nevertebrate</i>	Suprafața habitat	Pierdere habitat	Iunie-august	Pe toata suprafața amplasamentului studiat din AP
MN9	R	<i>Toate speciile de nevertebrate</i>	Mărirea populației	Reducerea efectivelor populationale	Toată perioada de implementare a planului	Pe toata suprafața amplasamentului studiat din AP
MN10	R	<i>Toate speciile de nevertebrate</i>	Mărirea populației	Reducerea efectivelor populationale	Toată perioada de implementare a planului	Pe toata suprafața amplasamentului studiat din AP
MP1	R	<i>Toate speciile de păsări</i>	Suprafața habitat	Pierdere habitat	Toată perioada de implementare a planului	Pe toata suprafața amplasamentului studiat din AP

STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ UP I BURILEANU DUMITRU

MP2	R	Toate speciile de păsări	Suprafața habitat	Pierdere habitat	Toată perioada de implementare a planului	Pe toată suprafața amplasamentului studiat din AP
MP3	R	Toate speciile de păsări	Suprafața habitat	Pierdere habitat	Toată perioada de implementare a planului	Pe toată suprafața amplasamentului studiat din AP
MP4	R	Toate speciile de păsări	Suprafața habitat	Pierdere habitat, perturbare activitate specii	Aprilie-iulie	Pe toată suprafața amplasamentului studiat din AP
MP5	E	Toate speciile de păsări	Mărimea populației	Perturbarea activității speciilor	Toată perioada de implementare a planului	Pe toată suprafața amplasamentului studiat din AP
MP6	R	Toate speciile de păsări	Suprafața habitat	Pierdere habitat, perturbare activitate specii	Aprilie-iulie	Pe toată suprafața amplasamentului studiat din AP
MP7	R	Toate speciile de păsări	Suprafața habitat	Pierdere habitat, perturbare activitate specii	Aprilie-iulie	Pe toată suprafața amplasamentului studiat din AP
MP8	R	Toate speciile de păsări	Suprafața habitat	Pierdere habitat, perturbare activitate specii	Aprilie-iulie	Pe toată suprafața amplasamentului studiat din AP
MP9	P	Toate speciile de păsări	Suprafața habitat	Pierdere habitat, perturbare activitate specii	Aprilie-iulie	Pe toată suprafața amplasamentului studiat din AP
MP10	E	Toate speciile de păsări	Suprafața habitat	Pierdere habitat	Toată perioada de implementare a planului	Pe toată suprafața amplasamentului studiat din AP
MP11	R	Toate speciile de păsări	Suprafața habitat	Pierdere habitat	Toată perioada de implementare a planului	Pe toată suprafața amplasamentului studiat din AP
MP12	R	Toate speciile de păsări	Suprafața habitat	Pierdere habitat, perturbare activitate specii	Aprilie-iulie	Pe toată suprafața amplasamentului studiat din AP

1. Măsuri necesare a se implementa în cazul calamităților

În cazul apariției unor calamități naturale (doborâturi de vânt, rupturi de vânt și zăpadă, incendii, uscure în masă, atacuri de dăunători, etc.) în care intensitatea fenomenelor depășește prevederile amenajamentului, efectele neputând fi înlăturate prin aplicarea lucrărilor propuse în prezentul amenajament, se vor aplica prevederile „*Ordinului nr. 766 din 23.08.2018 pentru aprobarea Normelor tehnice privind elaborarea amenajamentelor silvice,*

STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ UP I BURILEANU DUMITRU

modificarea prevederilor acestora și schimbarea categoriei de folosință a terenurilor din fondul forestier și a Metodologiei privind aprobarea depășirii posibilității/posibilității anuale în vederea recoltării produselor accidentale I". În cazul în care apar modificări legislative în ceea ce privește apariția unor calamități se vor respecta prevederile legale în vigoare de la data apariției fenomenului.

Principalele soluții/măsuri optime, care se pot lua în cazul apariției unor calamități naturale (doborâturi de vânt, rupturi de vânt și zăpadă, incendii, uscare în masă, atacuri de dăunători, etc.), în vederea eliminării cât mai rapide a efectelor negative a acestora și a stopării extinderii fenomenelor, sunt următoarele:

- În cazul fenomenelor dispersate este necesară inventarierea cât mai rapidă a arborilor afectați în vederea determinării volumului rezultat, pentru a stabili dacă este necesară modificarea prevederilor amenajamentului (dacă volumul arborilor afectați este mai mare de 20% din volumul arboretului existent la data apariției fenomenului);
- În cazul fenomenelor concentrate este necesară determinarea cât mai rapidă și exactă a suprafeței afectate pentru a stabili dacă este necesară modificarea prevederilor amenajamentului (dacă arborii afectați, dintr-un arboret sunt concentrați pe o suprafață de peste 5.000 m²);

În cazul în care este necesară modificarea prevederilor amenajamentului se impun următoarele:

- Convocarea, cât mai rapidă a persoanelor care trebuie să participe la efectuarea analizei în teren: șeful ocolului silvic care asigură administrarea sau serviciile silvice, șeful de proiect și expertul C.T.A.P., un reprezentant al structurii teritoriale de specialitate a autorității publice centrale care raspunde de silvicultură, un reprezentant al structurii de administrare/custodelui ariei naturale protejate, un reprezentant al autorității teritoriale pentru protecția mediului;
- Întocmirea cât mai rapidă, de către ocolul silvic care asigură administrarea sau serviciile silvice, a documentației necesare în conformitate cu prevederile ordinului 766/23.08.2018 (sau a legislației în vigoare la data apariției fenomenului);
- Punerea în valoare a arborilor afectați;
- Extragerea arborilor afectați cât mai repede cu putință pentru a evita extinderea fenomenelor și apariția altor fenomene (ex: în cazul arborilor de rășinoase, afectați de doborâturi, neextragerea acestora cât mai urgent posibil poate duce la deprecierea lemnului și apariția atacurilor de ipidae, etc.);
- Împădurirea suprafețelor afectate cu specii aparținând tipului natural fundamental de pădure;
- Stabilirea, eventual schimbarea, compozițiilor țel de regenerare sau de împădurire, astfel încât viitoarele arborete să prezinte o rezistență mai ridicată la factorii destabilizatori ce au condus la afectările respective;
- Măsuri de protecție pe lizierele deschise, perimetrare doborâturilor de vânt și rupturi în masă pentru prevenirea atacurilor de ipide și combaterea acestora;
- Pentru volumul recoltat din calamități se vor face precomptări necesare în sensul opririi de la tăierea unui volum echivalent de produse principale din planul decenal.

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;

STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ UP I BURILEANU DUMITRU

- protecția împotriva bolilor și dăunătorilor;
- măsuri de gospodărire a pădurilor cu fenomene de uscare anormală.

În funcție de particularitățile pădurilor amenajate, s-au făcut analize și recomandări referitoare și la alte daune ce sunt sau pot fi aduse fondului forestier prin: fenomene torențiale; înmlăștinări și inundații; înghețuri târzii; geruri excesive; procese necorespunzătoare de recoltare a lemnului și rășinii, pășunat nerațional, efective supradimensionate de vânat etc.

2. Protejarea împotriva doborâturilor și rupturilor produse de vânt și zăpadă

2.1. Măsuri de protejare împotriva doborâturilor și rupturilor produse de vânt și zăpadă

Cu ocazia lucrărilor de teren, în U.P. I burileanu Dumitru nu au fost semnalate doborâturi de vânt.

Creșterea rezistenței arboretelor se poate realiza prin:

- ✓ înnobilarea arboretelor pure cu specii de amestec în urma tăierilor de regenerare și împăduriri;
- ✓ executarea la timp a lucrărilor de îngrijire, urmărindu-se prin aceste lucrări promovarea speciilor principale de amestec;
- ✓ intensificarea acțiunii de igienizare a pădurilor, astfel, ca prin lucrări de igienă să se extragă imediat arborii uscați, ruptți, deperisați;
- ✓ crearea unor margine de masiv nepenetrabile de vânt;
- ✓ recurgerea la tratamente mai intensive bazate pe regenerare naturală.
- ✓ menținerea sau refacerea structurilor diversificate spațial;
- ✓ executarea sistematică a tăierilor de îngrijire;
- ✓ igienizarea permanentă a arboretelor prin tăieri de igienă și conservare;
- ✓ introducerea speciilor de amestec în arborete tinere cu structura echienă sau relativ echienă;
- ✓ 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 sesubliniează necesitatea promovării proveniențelor locale care au format biocenoze stabile la adversități;
- ✓ constituirea de benzi de protecție formate din specii rezistente (de pildă, benzi de larice în zone puternic periclitare, în molidișuri);
- ✓ împădurirea tuturor golurilor formate în arborete și împlinirea consistenței arboretelor cu densități subnormale, folosind specii mai rezistente la vânt și zăpadă (fag, brad, paltin ș.a., în molidișuri);
- ✓ aplicarea de tratamente care să asigure menținerea sau formarea de arborete cu structuri rezistente la adversități (tratamentul tăierilor în margine de masiv, tăieri rase în benzi înguste, alăturate succesiv, în molidișuri etc.);
- ✓ deschideri de linii de izolare între grupe de arborete;
- ✓ formarea de margini de masiv rezistente;
- ✓ corelarea posibilității de produse principale cu particularitățile tratamentelor

STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ UP I BURILEANU DUMITRU

- ✓ prescrise;
 - ✓ parcurgerea arboretelor cu lucrări de îngrijire adecvate (degajări și curățiri puternice în tinerețe; rărituri slabe în arboretele trecute de 40 de ani, dar neparcuse 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 vătămate de vânt vor fi menținute în vederea diversificării structurii.

În vecinătatea golurilor alpine și în zonele frecvent afectate de vânturi puternice, se vor păstra permanent benzi de pădure de lățimi variate (50-300 m), funcție de relief și de structura arboretelor respective, în scopul protejării arboretelor.

2.2. Protecția împotriva incendiilor

Arboretele din cuprinsul unității studiate nu au suferit incendieri. Pentru prevenire, ca măsuri eficiente se propun:

- efectuarea unor benzi ce permite executarea unor șanțuri de minim sanitar pe trupuri, culmi late, etc dar și propaganda vizuală, materializată prin tablite de avertizare, panouri de instruire.

- Supravegherea pădurii în perioada critică trebuie intensificată.

- În vederea evitării incendiilor personalul de teren trebuie să efectueze instructaje muncitorilor care participă la diferite lucrări.

- De asemenea, se vor amenaja mai multe locuri de fumat, în punctele mai intens circulate și se vor amplasa mai multe tablite de avertizare P.S.I..

2.3. Protecția împotriva dăunătorilor și bolilor

În urma lucrărilor din teren nu s-au semnalat atacuri de dăunatori. În scopul protecției fondului forestier împotriva bolilor și dăunătorilor se impun următoarele

acțiuni:

- cojirea arborilor doborâți pentru a evita înmulțirea gândacilor de scoarță; - urmărirea pe teren de către personalul silvic a apariției unor eventuale focare;

- depistarea arborilor infestați pe picior, precum și a tuturor arborilor cu vătămări mecanice și extragerea lor în cadrul operațiunilor culturale de igienă;

- interzicerea pășunatului, cu precădere în arboretele tinere;

- menținerea arboretelor la densități normale;

- împădurirea golurilor;

STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ UP I BURILEANU DUMITRU

- să se planteze numai puieți proveniți din sămânță recoltată din rezervațiile de semințe, cărora li s-au făcut analizele și tratamentele ce se impuneau;
- aplicarea măsurilor de carantină în transferul puieților;
- stivuirea materialului lemnos se va face în locuri izolate, lipsite de umiditate, bine curățate și tratate în prealabil;
- evitarea îngrămădirii materialului lemnos pe firul apelor.

2.4. Protejarea împotriva uscărilor anormale a arborilor pe picior

Din observațiile făcute pe teren cu ocazia executării descrierii parcelare ,pe raza acestei unități s-au semnalat fenomene de uscare în masă, la nivel de arborete, apar atât exemplare izolate cu început de uscare sau chiar uscate cat si cu uscare puternica. Suprafata totala a uscarilor este de 487.22ha

Măsurile de gospodărire a acestor arborete sunt diferențiate de la un arboret la altul, in funcție de intensitatea fenomenului și de funcțiile prioritare pe care le îndeplinesc. Ca măsuri de stopare a fenomenului de uscare se impun următoarele:

- executarea rapidă și în bune condiții a tuturor lucrărilor de igienizare a arboretelor în cauză, executarea lucrărilor de îngrijire, etc.;
- menținerea arboretelor în stare de consistență plină;
- promovarea tăierilor de produse principale cu regenerare naturală;
- combaterea bolilor și dăunătorilor în arboretele afectate numai prin metode biologice și integrate, excluzând în totalitate substanțele chimice ce afectează echilibrul ecologic;
- împădurirea tuturor golurilor create în arborete, prin extragerea arborilor uscați, cu specii corespunzătoare tipului natural de pădure.

Urmărirea în continuare a evoluției fenomenului de uscare este o obligație permanentă a personalului silvic cu respectarea strictă a prevederilor normelor și îndrumărilor tehnice emise de M.M.A.P.

Aspecte privind solutiile/masurile necesare pentru refacerea fondului forestier in cazul arboretelor calamitate

In cazul în care, pe parcursul perioadei de valabilitate a amenajamentului, se vor produce calamitati din cauza unor factori biotici sau abiotici neprevazuti (gen doboraturide vant,etc) se va proceda conform Ordinului M.A.P. nr. 766 / 2018 (pentru aprobarea Normelor tehnice privind elaborarea amenajamentelor silvice, modificarea prevederilor acestora si a Metodologiei privind aprobarea depasirii posibilitatii/posibilitatii anuale in vederea recoltarii produselor accidentale I), modificat si completat prin Ordinul M.M.A.P. nr. 933/2020 si Ordinul M.M.A.P. nr. 1945/2021 si HG 236/2023 fara a fi necesara reluarea procedurii de evaluare de mediu.

Amenajamentul cuprinde, tinand cont de vulnerabilitatea arboretelor, la actiunea vantului si zapezii sau a altor factori daunatori, masuri privind:

protectia impotriva doboraturilor si rupturilor produse de vant si zapada;

STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ UP I BURILEANU DUMITRU

- protectia impotriva incendiilor;
- protectia impotriva poluarii industriale;
- protectia impotriva bolilor si daunatorilor;
- masuri de gospodarire a arboretelor cu uscare anormala;

In situatia aparitiei unor calamitati naturale, se propun urmatoarele masuri:

- semnalarea de catre personalul silvic de teren prin rapoarte a aparitiei doboraturilor/ rupturilor de vant sau de zapada si a celorlalti factori destabilizatori;
- materializarea pe harta UP-urilor a suprafetelor afectate de doboraturi/rupturi in masa sau dispersate, atacuri de ipidae, pentru estimarea aproximativa a fenomenului;
- masurarea suprafetelor afectate de doboraturi sau rupturi de vant in masa, atacuri de ipidae pe suprafete mari;

Ocolul silvic va elabora o documentatie, elaborata in baza unei analize in teren realizata impreuna cu specialistii legal abilitati, pe care o va trimite mai intai spre avizare Garzii Forestiere si autoritatii de mediu locale, ulterior spre aprobare autoritatii publice centrale care raspunde de silvicultura;

- inventarierea si punerea în valoare a masei lemnoase din suprafetele calamitate, valorificarea urgenta a masei lemnoase prin licitatii pe picior, licitatii de prestari servicii, vanzare catre populatie;

- curatarea de resturi de exploatare a suprafetelor in care s-au produs doboraturi si rupturi de vant in masa, atacuri mari de ipidae;

- impadurirea suprafetelor afectate de doboraturi si rupturi in masa in termen in cel mult doua sezoane de vegetatie de la evacuarea masei lemnoase. Lucrarile de regenerare se vor face cu aplicarea formulei de impadurit cu specii caracteritice tipului natural de padure.;

- noile regenerari se monitorizeaza cel putin cu ocazia controlului anual pentru a se stabili necesitatea interventiei cu completari

- Noilor regenerari se aplica lucrari de ingrijire a culturilor astfel incat acestea sa incheie starea de masiv la momentul potrivit

- masuri de protectie pe lizierele deschise, perimetrare doboraturilor de vant si rupturi in masa, constand in amplasarea de curse de tip Cluj, arbori cursa clasici pentru preintampinarea atacurilor de ipidae si combaterea acestora;

- pentru volumul recoltat din calamitati se vor face precomptarile necesare in sensul opririi de la taiere a unui volum echivalent de produse principale din planul decenal.

- In situatia in care volumul produselor principale recoltate si / sau cele autorizate si / sau contractate in anul respectiv, cumulat cu volumul produselor accidentale I, va fi mai mare decat posibilitatea anuala stabilita pentru S.U.P. Q, volumul produselor accidentale I cu care se va depasi posibilitatea anuala se va precompta in anul / anii urmatori de aplicarea amenajamentului silvic, in functie de volumul cu care se depaseste posibilitatea, prin retinerea de la exploatare a unui volum echivalent provenit din arborete cuprinse in planurile decenale de recoltare a produselor principale.

- Precomptarea la nivel de arboret se va realiza, de regula, in ordinea descrescatoare a urgentelor de regenerare, evitandu-se pe cat posibil arboretele incadrate in urgenta 1 de regenerare;

- Masa lemnoasa afectata de factori destabilizatori, biotici si / sau abiotici, care

STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ UP I BURILEANU DUMITRU

se va recolta din arboretele incadrate in subunitatile de gospodarire de tip M, pentru care nu se reglementeaza procesul de productie lemnoasa, nu se va precompta.

2.5.Măsuri propuse pentru a preveni, reduce și compensa orice efect advers asupra mediului al implementării amenajamentului silvic

Rezolvarea problemelor de mediu identificate ca fiind relevante și atingerea obiectivelor propuse pot fi realizate doar prin aplicarea unor măsuri concrete care să asigure prevenirea, diminuarea și compensarea cât mai eficientă a potențialelor efecte adverse asupra mediului identificate ca fiind semnificative pentru planul analizat. În continuare se prezintă măsurile propuse pentru prevenirea, reducerea și compensarea oricărui posibil efect advers asupra mediului datorită implementării planului de amenajare propus precum și măsuri menite să accentueze efectele pozitive asupra mediului. Măsurile propuse se referă numai la factori de mediu asupra cărora s-a considerat prin evaluare că implementarea proiectului ar putea avea un impact potențial.

2.6.Măsuri de reducere a impactului asupra biodiversității

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

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

Acesta este motivul pentru care arboretele, ajunse la vârsta exploatabilității, din cadrul **U.P. I Burileanu Dumitru** vor fi parcurse într-o proporție mare cu tratamentul tăierilor progresive. Acest tratament răspunde din punct de vedere al biodiversității genetice actualelor și viitoarelor cerințe, de asemenea posedă aptitudini pentru conservarea și ameliorarea structurii pe specii a arboretelor (diversitate ecosistemică). Calitatea deosebită a acestui tratament rezidă din faptul că ideea regenerării în ochiuri este preluată din procesul de regenerare a pădurii naturale.

Există și câteva situații, în afara sitului de importanta comunitară, în care aplicarea tratamentului tăierilor rase de substituie pe suprafețe mici nu a putut fi evitată. Partea negativă a acestor tratamente constă în aceea că prin aplicarea lor va fi afectată pentru scurt timp stabilitatea și polifuncționalitatea pădurii. Partea bună în cazul tratamentului tăierilor rase este aceea că prin efortul silvicultorului se creează arborete amestecate cu specii corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure.

De asemenea, pentru păstrarea biodiversității se vor respecta următoarele:

- păstrarea a minim 5 arbori morți (pe picior și la sol) în toate unitățile amenajistice cu ocazia efectuării tăierilor de regenerare și a lucrărilor de îngrijire și conducere;
- menținerea luminișurilor, poienilor și terenurilor pentru hrana faunei sălbatice în vederea conservării biodiversității păturii ierbacee, respectiv păstrarea unei suprafețe mozaicate;
- nu se va extrage subarboretul cu prilejul efectuării intervențiilor silvotehnice (cu

STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ UP I BURILEANU DUMITRU

excepția situațiilor în care se afectează mersul regenerării în arboretele curpinse în planul decenal de recoltare a produselor principale);

- evitarea amplasării rampelor în vecinătatea malurilor și interzicerea depozitării rumegușului de-a lungul apelor;
- evitarea transportul materialului lemnos peste cursul de apă;
- menținerea unui amestec bogat de specii la nivelul fiecărui arboret prin promovarea tuturor speciilor adaptate condițiilor staționale locale, potrivit tipului natural fundamental de pădure, în proporții corespunzătoare ecologic și economic ce păstrează, din punct de vedere al bogăției de specii, caracterul natural al ecosistemelor; arboretele exploatabile vor fi parcurse cu tăieri de produse principale specificate în planurile decenale cu respectarea perioadei de liniște din timpul cuibăritului;
- lucrările silvotehnice efectuate în perioada de cuibărit se vor realiza numai cu respectarea unei zone tampon în jurul acestora în care activitățile umane sunt interzise, în funcție de biologia fiecărei specii, 150 - 1000 m;
- interzicerea recoltării arborilor dacă există instalate în aceștia cuiburi de păsări;
- menținerea luminșurilor, poienilor și terenurilor pentru hrana faunei sălbatice în vederea conservării biodiversității păturii ierboase și păstrarea unei suprafețe mozaicate;

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

2.6. Măsuri de reducere a impactului produs de 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.

Nivelul de zgomot variază funcție de tipul și intensitatea operațiilor, tipul utilajelor în funcțiune, regim de lucru, suprapunerea numărului de surse și dispunerea pe suprafața orizontală și/sau verticală, prezența obstacolelor naturale sau artificiale cu rol de ecranare. Datorită faptului că planul se afla într-o zonă deschisă, efectul acestora va fi mult diminuat și limitat la zona de activitate.

Cele mai afectate de zgomotul produs de utilaje sunt păsările mai ales în perioada de împerechere și cuibărit. Trebuie precizat faptul că tăierile progresive (tăierile de punere în lumină și racordare) au restricția (prin lege) de a se executa doar în afara sezonului de vegetație evitându-se în acest fel perioadele de împerechere și cuibărit a păsărilor. În cazul tăierilor progresive de însămânțare, ce nu au restricția menționată se recomandă evitarea tăierilor în perioada de împerechere și cuibărit atunci când speciile de păsări sunt vulnerabile.

În restul timpului ținând cont de faptul că aceste tăieri se execută pe intervale scurte și la intervale mari de timp și că păsările au o mobilitate ridicată având la dispoziție și numeroase habitate receptor în arie, impactul produs de zgomotul și vibrațiile utilajelor va fi minim.

STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ UP I BURILEANU DUMITRU

2.8.Măsuri de diminuare a impactului asupra factorului de mediu apă

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

- este interzisă depozitarea masei lemnoase în albiile cursurilor de apă;
- stabilirea căilor de acces provizorii la o distanță minimă de 1,5 m față de orice cursde 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 unor posibile viituri care pot apărea în urma unor precipitații abundente căzute într-un intervalscurt de timp;
- eliminarea imediată a posibilelor efecte produse de pierderi accidentale de carburanțiși lubrifianți;
- 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;
- 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;
- evitarea traversării cursurilor de apă de către utilajele și mijloacele auto care deservesc activitatea de exploatare;
- menținerea bălților, pâraielor, izvoarelor și a altor corpuri mici de apă, mlaștini, smârcuri, într-un stadiu care să le permit să își exercite rolul în ciclul de reproducere al peștilor, amfibienilor, insectelor etc. prin evitarea fluctuațiilor excesive ale nivelului apei, degradării digurilor natural și poluării apei;

2.9.Măsuri de diminuare a impactului asupra solului

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 parcurgă distanțe cât se poate de scurte;
- dotarea utilajelor care deservesc activitatea de exploatare forestieră cu anvelope de lățime mare care să aibă ca efect reducerea presiunii pe sol și implicit reducerea fenomenuluiide tasare;
- 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 în zonă, etc.);
- 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

STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ UP I BURILEANU DUMITRU

2.10. Măsuri de diminuare a impactului asupra aerului

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 (1 – 2 ha) de pădure;
- folosirea unui număr de utilaje și mijloace auto de transport adecvat fiecărei activități și evitarea supradimensionării acestora;
- evitarea funcționării în gol a motoarelor utilajelor și a mijloacelor auto;
- este interzisă utilizarea chimice neagreate de organismele comunității europene de combatere a dăunătorilor pădurii, precum și evitarea folosirii acestora în perioada de cuibărita păsărilor și creșterea puilor;

2.11. Măsuri de diminuare a impactului asupra factorului de mediu sănătatea umană

Amenajamentul silvic nu stabilește procesul tehnologic al exploatare masei lemnoase prevăzută a se recolta în următorii 10 ani. Activitățile de exploatare a masei lemnoase – organizarea de șantier, utilajele folosite, numărul de oameni implicați, etc. – fiind în atribuția firmelor de exploatare atestate pentru acest tip de activități corespunzător legislației în vigoare. Amenajamentul silvic nu impune și nu prevede lucrători în pădure, care să necesite organizare de șantier.

2.12. Măsuri de diminuare a impactului asupra factorului social – economic (populația)

În ceea ce privește factorul social – economică măsurile vor avea drept scop dezvoltarea capacității administrației locale de a planifica și a utiliza adecvat terenurile din zonă afectată de implementarea planului.

2.13. Măsuri de diminuare a impactului asupra mediului produs de 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. Ca măsură de diminuare a impactului asupra mediului se propune limitarea vitezei de deplasare a autovehiculelor implicate în transportul tehnologic.

2.14. Măsuri de diminuare a impactului asupra peisajului

Nu este cazul, prin implementarea planurilor nu vor rezulta modificări fizice ale amplasamentului. Amenajamentul silvic menține sau reface starea de conservare favorabilă a habitatelor naturale, prin gospodărirea durabilă a pădurilor, astfel spus va avea un impact cumulativ neutru asupra peisajului.

STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ UP I BURILEANU DUMITRU

G.Monitorizarea masurilor de evitare si reducere a impactului

Monitorizarea se efectuează prin raportarea la un set de indicatori care să permită măsurarea impactului pozitiv sau negativ asupra mediului. Acești indicatori trebuie să fie astfel stabiliți încât să faciliteze identificarea modificărilor induse de implementarea planului.

Amploarea aspectelor pe care le vizează amenajamentul silvic al a condus la stabilirea unor indicatori care să permită, pe de o parte, monitorizarea măsurilor pentru protecția factorilor de mediu, iar pe de altă parte, monitorizarea calității factorilor de mediu.

Monitorizarea implementării planului:

Monitorizarea Amenajamentului silvic se va efectua obligatoriu de administratorul fondului forestier, sub supravegherea administratorilor de arii naturale protejate.

Monitorizarea va avea ca scop:

- monitorizarea permanentă a măsurilor propuse pentru reducerea impactului asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar, în vederea aplicării lor corecte și la timp;
- monitorizarea modului în care se respectă prevederile amenajamentului;
- monitorizarea respectării legislației de mediu.

Pentru asigurarea monitorizării efectelor asupra speciilor și habitatelor de interes comunitar se stabilesc un set de indicatori de mediu (în corelare cu indicatori naționali de monitorizare a mediului), iar prin criteriul de evaluare propus se cuantifică eficiența măsurilor de implementare a amenajamentului:

Factor monitorizat	Parametrii monitorizați	Perimetrul analizat	Scop
Sucesiunea vegetației în ariile exploatare	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
Speciile de pasari	Populația de pasari	Unitatea amenajistică cuprinsă în amenajamentul silvic	Respectarea prevederilor din evaluarea adecvată
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

Programul de monitorizare

Programul de monitorizare a efectelor asupra mediului însoțește documentația înaintată autorității competente pentru protecția mediului, în vederea obținerii avizului de mediu și face parte integrantă din acesta. Rapoartele de monitorizare anuală se vor transmite anual, în primul trimestru al anului următor către APM.

STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ UP I BURILEANU DUMITRU

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

Articolul nr. 10 al Directivei Uniunii Europene privind Evaluarea Strategică de Mediu (SEA) nr. 2001/42/CE, adoptată în legislația națională prin HG nr. 1076/08.07.2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe, prevede necesitatea monitorizării în scopul identificării, într-o etapă cât mai timpurie, a eventualelor efecte negative generate de implementarea planului și luării măsurilor de remediere necesare.

Monitorizarea Amenajamentului silvic al **U.P. I Burileanu Dumitru** se va realiza conform următorului program de monitorizare prezentat în tabelul următor.

Obiective	Indicatori de monitorizare	Frecvența de monitorizare
Monitorizarea lucrărilor de ajutorare a regenerărilor naturale	1. Suprafața anuală parcursă cu lucrări de ajutorare a regenerărilor naturale	anual
Monitorizarea suprafețelor regenerate	1. Suprafața regenerată anual, din care: - Regenerări naturale - Regenerări artificiale (împăduriri+completări)	anual
Monitorizarea lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor tinere	1. Suprafața anuală parcursă cu degajări	anual
Monitorizarea lucrărilor speciale de conservare	2. Suprafața anuală parcursă cu curățiri 3. Volumul de masă lemnoasă recoltat prin aplicarea curățirilor 4. Suprafața anuală parcursă cu rărituri 5. Volumul de masă lemnoasă recoltat prin aplicarea răriturilor	anual
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
Monitorizarea tăierilor de igienizare a pădurilor	1. Suprafața anuală parcursă cu tăieri de igienizare 2. Volumul de masă lemnoasă recoltat prin aplicarea tăierilor de igienizare.	anual
Monitorizarea stării de sănătate a arboretelor	Monitorizarea stării de sănătate a arboretelor	anual
Monitorizarea impactului presiunii antropice asupra arboretelor	Monitorizarea impactului presiunii antropice asupra arboretelor	anual

Monitorizarea va avea ca scop:

- urmărirea modului în care sunt respectate prevederilor Amenajamentului Silvic;
- urmărirea modului în care sunt respectate recomandările prezentei evaluări adecvate;
- urmărirea modului în care sunt puse în practică prevederilor Amenajamentului Silvic corelate cu recomandările prezentei evaluări adecvate;

STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ UP I BURILEANU DUMITRU

□ urmărirea modului în care sunt respectate prevederilor legislației de mediu cu privire la evitarea poluărilor accidentale și intervenția în astfel de cazuri.

Stabilirea responsabilităților aplicării prevederilor Amenajamentului Silvic și a punerii în practică a recomandărilor prezentei evaluări adecvate revine proprietarului.

În condițiile în care acesta va contracta cu terți diverse lucrări care se vor executa în cadrul Amenajamentului Silvic este direct răspunzător de respectarea de către aceștia a prevederilor Amenajamentului Silvic și a recomandărilor prezentei evaluări adecvate.

STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ UP I BURILEANU DUMITRU

Tabel 5.2. Calendarul privind implementarea și monitorizarea măsurilor de reducere a impactului

Măsură	Specia/habitatul afectat/ă	Parametru căruia i se adresează măsura	Impactul căruia i se adresează măsura	Calendarul de implementare a măsurilor												Responsabil
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
MH2, MH3, MH11, MH12	91M0,92A0	Suprafața habitat	Pierdere habitat	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Administrator fond forestier
MH4, MH5, MH7, MH8, MH9, MH10, MH11, MH12, MH13	91M0,92A0	Suprafața habitat	Alterare habitat	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Administrator fond forestier
MH1, MH6	91M0,92A0	Volum lemn mort/ha	Alterare habitat	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Administrator fond forestier
MM1, MM3, MM4, MM5	Specii mamifere	Mărimea populației, Tendința mărimii populației	Perturbare activitate specii	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Administrator fond forestier
MM2, MM6, MM7, MM8, MM9	Specii mamifere	Suprafața habitat favorabil	Perturbare activitate specii, Alterare habitat	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Administrator fond forestier
MA7, MA9	Specii amfibieni	Mărimea populației	Reducere a efectivelor populaționale	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Administrator fond forestier
MA1, MA2, MA3, MA4, MA5, MA6, MA8	Specii amfibieni	Suprafața habitat	Alterare habitat	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Administrator fond forestier
MN1, MN3	Specii nevertebrate	Suprafața habitat	Alterare habitat	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Administrator fond forestier
MN4	Specii nevertebrate	Suprafața habitat	Pierdere habitat	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Administrator fond forestier
MN9, MN10	Specii nevertebrate	Mărimea populației	Reducerea efectivelor populaționale	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Administrator fond forestier

STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ UP I BURILEANU DUMITRU

Tabel 5.3 Programul propus pentru monitorizarea măsurilor de reducere a impactului

ANPIC afectată (COD, nume)	Obiectiv de conservare / Specia/habitatul afectat/parametru	Forma de impact	Măsura de reducere	Perioada implementării măsurii	Locația măsurii	Indicatori de monitorizare	Unități de măsură	Frecvența monitorizării	Locații de monitorizare	Durata monitorizării	Grad de eficacitate a măsurii	Responsabil monitorizare
ROSAC0306 ROSAC0299	Habitat 92A0/ Suprafața habitatului	Emisii și zgomote, deșeuri	- depozitarea deșeurilor lemnoase în mod selectiv, pe platforme special amenajate; - respectarea reglementărilor de mediu specifice și, după caz, normele prevăzute pentru deșeurile lemnoase - ținerea evidenței cantităților de deșeuri lemnoase pe categorii, potrivit reglementărilor specifice în vigoare.	Perioadele consemnate în APV-uri	u.a.: 86, 87A, 87B, 117, 118A, 118B, 119, 120A, 120B, 120C, 122	Emisii Zgomote Deșeuri lemnoase Alte deșeuri Poluare accidentală Eroziune a solului Prejudicii (arbori și semințiș)	Norme de poluare dB Mc Tone Litri de deversări Suprafața afectată Nr. arbori cuprejudicii și suprafețe cu semințiș afectat	Pe zile, în raport de amplitudine a volumului de lucrări	u.a. programate cu lucrări	Pe întreaga perioadă de valabilitate a APV și până la reprimirea parchetului	Se admit utilaje cu norme de poluare cu eficiența cea mai bună Deșeurile sunt monitorizate Se reduce la minimum eroziunea solului Se asigură măsurile pentru reducerea prejudiciilor la nivelul celor inevitabile	Administrator fond forestier sau firma executantă
	Habitat 92A0/ Compoziția straturilor ierboase (specii edificatoare)	Pierdere fizică	- Evitarea deplasărilor inutile		Suprafețe deranjate	ha	Suprafețe minime afectate					
	Habitat 92A0/ Volum lemnoas mort pe sol sau pe picior	Extragerea excesivă a lemnului mort în cazul tăierilor cu sigridină rite	- Menținerea de aproximativ 4-5 arbori/ha uscați în arboretele de până la 80 de ani și de 2-3 arbori/ha uscați în arboretele de peste 80 de ani, inclusiv crengi căzute lapământ		Arbori cu uscure	Nr. de arbori uscați/ha rămași	Se păstrează nr. optim de arbori uscați/ha					

**STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ
UP I BURILEANU DUMITRU**

ANPIC afectată (COD, nume)	Obiectiv de conservare / Specia/habitatul afectat/parametru	Forma de impact	Măsura de reducere	Perioada implementării măsurii	Locația măsurii	Indicatori de monitorizare	Unități de măsură	Frecvența monitorizării	Locații de monitorizare	Durata monitorizării	Grad de eficacitate a măsurii	Responsabil monitorizare
ROSAC0306 ROSAC0299	Habitat 91M0/ Suprafața habitatului	Emisii și zgomote, deșeuri	- depozitarea deșeurilor lemnoase în mod selectiv, pe platforme special amenajate; - respectarea reglementărilor de mediu specifice și, după caz, normele prevăzute pentru deșeurile lemnoase - ținerea evidenței cantităților de deșeuri lemnoase pe categorii, potrivit reglementărilor specifice în vigoare.	Perioadele consemnate în APV-uri	u.a.: 91,92, 101A, 101C, 101D, 101E, 101F, 102A, 102C, 102D, 102E, 103A, 103B, 103C, 103D, 104C, 104D, 104E, 104F, 105A,B, C,D,E, 106A,B, 107A-C, 108, 109A,B, 110, 11A,,B, 112,113, 114,	Emisii	Norme de poluare	Pe zile, în raport de amplitudine a volumului delucrării	u.a. programate cu lucrări	Pe întreaga perioadă de valabilitate a APV și până la reprimirea parchetului	Se admit utilaje cu norme de poluare cu coeficiența cea mai bună Deșeurile sunt monitorizate Se reduce la minimum eroziunea solului Se asigură măsurile pentru reducerea prejudiciilor la nivelul celor inevitabile	Administrator fond forestier sau firma executantă
	Zgomote	dB										
	Deșeuri lemnoase	Mc										
						Alte deșeuri	Tone					
						Poluare accidentală	Litri de deversări					
						Eroziune asolului	Suprafața afectată					
						Prejudicii (arbori și semințiș)	Nr. arbori cu prejudicii și suprafețe cu semințiș afectat					
	Habitat 91M0/ Compoziția astratului ierbos (specii edificatoare)	Pierdere fizică	- Evitarea deplasărilor inutile			Suprafețe deranjate	ha				Suprafețe minime afectate	
	Habitat 92A0/ Volum lemnos mort pe sol sau pe picior	Extragerea excesivă a lemnului mort în cazul tăierilor cu sigridină rite	- Menținerea de aproximativ 4- 5 arbori/ha uscați în arboretele de până la 80 de ani și de 2- 3 arbori/ha uscați în arboretele de peste 80 de ani, inclusiv crengi căzute lapământ			Arbori cu uscure	Nr. de arbori uscați/ha rămași				Se păstrează nr. optim de arbori uscați/ha	

STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ UP I BURILEANU DUMITRU

ANPIC afectată (COD, nume)	Obiectiv de conservare/ Specia/ habitatul afectat/ parametru	Forma de impact	Măsura de reducere	Perioada implementării măsurii	Locația măsurii	Indicatori de monitorizare	Unități de măsură	Frecvență a monitorizării	Locații de monitorizare	Durata monitorizării	Grad de eficacitate a măsurii	Responsabil monitorizare
ROSAC0306 ROSAC0299	Bombina bombina - Mărimea populației	Eliminarea indivizilor din zonele de intervenție	- nu se intervine în apropierea apelor, bălților unde specia este prezentă	Perioadele consemnate în APV-uri	u.a. programe cu lucrări	Prezența speciei	Nr. de indivizi/	Pe zile, în raport de amplitudine avolumului delucrării	u.a. programe cu lucrări	Pe întreaga perioadă de valabilitate a APV și până la reprimirea parchetului	Nu se intervine în suprafețele în care specia este prezentă	Administrator fond forestier sau firma executantă
	Bombina bombina - Suprafața habitatului specific (lacuri, bălții permanente sau semipermanente, șanțuri, canale, zone mlăștinoase cu vegetație palustră bogată)	Degradarea temporară a habitatului în zonele cu bălți semipermanente, șanțuri sau zone mlăștinoase	- bălțile formate în zonele programate cu lucrări și populate de specii, se păstrează intacte	Perioadele consemnate în APV-uri	u.a. programe cu lucrări	Prezența apelor, bălților	mp cu ape/bălți	Pe zile, în raport de amplitudine avolumului delucrării	u.a. programe cu lucrări	Pe întreaga perioadă de valabilitate a APV și până la reprimirea parchetului	Se păstrează habitatul intact	Administrator fond forestier sau firma executantă

STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ UP I BURILEANU DUMITRU

Monitorizarea măsurilor specifice de reducere a impactului conform calendarului propus implică și luarea în considerare a altor măsuri/activități specifice aplicării regimului silvic/gospodăririi pădurilor, precum și a celor care sunt corelative cu acesta, astfel că sunt vizate următoarele:

- ✓ modul în care sunt respectate prevederile amenajamentului silvic;
- ✓ modul în care sunt respectate sarcinile și recomandările promovate prin prezenta evaluare adecvată;
- ✓ modul în care sunt puse în practică prevederile amenajamentului silvic corelat cu prevederile Planului de management al **ROSCI0306 Jiana, ROSPA0011 Blahnița, ROSCI0299 Dunărea la Gârla Mare - Maglavid, ROSPA0046 Gruia - Gârla Mare** și cu sarcinile respectiv recomandările care decurg din evaluarea adecvată;
- ✓ modul în care sunt respectate prevederile legislației de mediu cu privire la evitarea poluărilor accidentale, depozitarea deșeurilor și intervenția în astfel de cazuri;
- ✓ modul cum sunt desfășurate activitățile de protecție a pădurilor;
- ✓ modul cum sunt planificate operațiunile de prevenire și stingere a incendiilor de pădure;
- ✓ modul în care sunt respectate prevederile legislației de mediu cu privire la conservarea habitatelor și a speciilor de interes comunitar.

Deoarece gospodărirea pădurilor implică nu numai activități ce țin de aplicarea amenajamentului, ci și altele care decurg din lege (ex: aplicarea regimului silvic) vor fi avute în vedere și prevederile legislative opozabile sectorului silvic, cum sunt dispozițiile cuprinse în acte normative cu specific silvic, din domeniul protecției mediului, al apelor, și altele asemenea, astfel încât respectarea cu strictețe a unor astfel de reglementări/instrucțiuni specifice vor contribui la implementarea cu succes a măsurilor de reducere. Evident, titularul planului aprobat va respecta întocmai măsurile specifice stabilite de administratorul ariei speciale de conservare, A.N.A.N.P. ori Agenția de Protecția Mediului respectiv prevederile Planului de management.

În acest sens, titularul planului are în vedere și un program tehnico-operativ la nivel de subunitate silvică (ocol) atât pentru alte activități specifice sectorului forestier, cât și pentru unii indicatori fixați ca țintă la finele perioadei de amenajament, care țin efectiv de partea de dezvoltare durabilă a pădurii.

Mare parte dintre indicatorii aferenți culturii și îngrijirii/regenerării/protecției pădurii, ai activității cinegetice, de exploatare a lemnului respectiv cei care privesc valorificarea superioară și sustenabilă a altor produse nelemnoase sunt definiți în instrucțiuni/reglementări specifice diverse.

De altfel, date despre rezultatele activităților silvice caracteristice domeniului gospodăririi/gestionării pădurilor se regăsesc centralizate/stocate/arhivate în registre/documentații distincte constituite în baza datelor primare culese din teren. Chiar modul de organizare tehnico-ingenerească și administrativă al unui ocol silvic (Conducere - Șef ocol, Compartimente distincte — Fond forestier, Pază și Protecție, Cultură și Regenerare, Brigăzi/Districte respectiv cantoane, etc), denotă o atenție specială acordată gestionării fondului forestier aflat în structura ocolului silvic.

În sensul celor de mai sus amintim în tabelul următor, obiectivele și indicatorii pe care ocolul silvic îi are în vedere ca administrator al fondului forestier și care decurg din aplicarea amenajamentului silvic și alte activități specifice regimului silvic respectiv al protecției mediului și apelor, dar și din amenajamentul silvic — planificarea tactică a aplicării lucrărilor silvice raportat la partea de gestionare silvică/forestieră.

STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ UP I BURILEANU DUMITRU

Tabel .. Calendar al principalelor activități specifice gospodăririi/gestionării pădurilor

Obiective	Indicatori specifici	Centralizare/ Raportare
Realizarea indicatorilor planificați pentru lucrările de ajutorare a regenerărilor naturale	Suprafața anuală parcursă cu lucrări de ajutorare a regenerărilor naturale	anual
Realizarea indicatorilor planificați pentru regenerarea optimă a suprafețelor	Suprafața regenerată anual, din care: -Regenerări naturale -Regenerări artificiale (împăduriri+completări)	anual
Realizarea indicatorilor planificați pentru lucrările de îngrijire a arboretelor (degajări, curățiri, rărituri)	1. Suprafața anuală parcursă cu degajări 2. Suprafața anuală parcursă cu lucrări de curățiri 3. Volumul de masă lemnoasă recoltat anual prin aplicarea curățirilor 4. Suprafața anuală parcursă cu rărituri 5. Volumul de masă lemnoasă recoltat anual prin aplicarea răriturilor	anual
Realizarea indicatorilor planificați pentru tăierile speciale de conservare	1. Suprafața anuală parcursă cu lucrări de conservare 2. Volumul de masă lemnoasă anual recoltat prin aplicarea lucrărilor de conservare	anual
Realizarea indicatorilor planificați aplicării tratamentelor silvice	1. Suprafața anuală parcursă cu lucrări de produse principale 2. Volumul de masă lemnoasă recoltat anual prin aplicarea tăierilor de produse principale	anual
Realizarea indicatorilor estimați pentru tăierile de igienă	1. Suprafața anuală parcursă cu tăieri de igienizare 2. Volumul de masă lemnoasă recoltat anual din tăierile de igienă.	anual
Realizarea unei stări corespunzătoare de sănătate a arboretelor	1. Suprafața anuală infestată cu dăunători și a eventualelor pagube 2. Suprafața anuală afectată de incendii și alte calamități 3. Suprafața anuală parcursă pentru extragerea produselor accidentale 4. Volumul de masă lemnoasă recoltat anual din produse accidentale	anual
Cunoscerea impactului presiunii antropice asupra arboretelor	1. Volumul de masă lemnoasă tăiată ilegal 2. Pagube din pășunatul ilegal 3. Pagube produse de fauna cinegetică plantațiilor 4. Numărul de contravenții aplicate 5. Numărul de infracțiuni constatate	anual

STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ UP I BURILEANU DUMITRU

Verificarea activității de exploatare a pădurilor	1. Numărul de partizi (acte de punere în valoare) autorizate anual 2. Numărul de controale de exploatare realizate anual 3. Numărul de reprimiri realizate anual 4. Numărul de partizi din anul autorizării (acte de punere în valoare) pentru care a fost necesară prelungirea termenului de exploatare din cauza calamităților 5. Numărul de partizi din anul autorizării (acte de punere în valoare) nerepritele termen din culpa titularului autorizației de exploatare 6. Volumul anual al prejudiciilor de exploatare 7. Numărul de contravenții aplicate 8. Numărul de infracțiuni constatate	anual
Aer: Minimizarea impactului asupra calității aerului	Emisii de poluanți în atmosferă	anual
Apă: Minimizarea impactului asupra calității apei	Calitatea apei	anual
Sol: Minimizarea impactului asupra calității solului	Protecția solului și gestionarea deșeurilor	anual

Perioade în care este oportună evitarea/suspendarea/oprirea/restrângerea lucrărilor silvotehnice ca urmare a perioadelor de reproducere a faunei de interes conservativ și a speciilor relevante pentru sit și zona de referință din cadrul ocolului

Perioadele generale pentru care este oportună evitarea / suspendarea / oprirea / restrângerea lucrărilor prevăzute în amenajamentul silvic, mai cu seamă a celor care implică extragerea masei lemnoase, în vederea asigurării liniștii necesare faunei din zonă, în ceea ce privește nevoile de reproducere, cuibărit și creștere a puilor sunt redate în tabelul de mai jos

Lunile anului/Perioada de reproducere/cuibărire/creștere a puilor	Amfibieni	Reptile	Mamifere	Pasari
Ianuarie	-	-	-	-
Februarie	-	-	X	-
Martie	X	-	X	-
Aprilie	X	X	X	X
Mai	X	X	X	X
Iunie	X	X	X	X
Iulie	X	X	X	X
August	X	X	X	-
Septembrie	-	X	X	-
Octombrie	-	-	-	-
Noiembrie	-	-	-	-
Decembrie	-	-	-	-

Totodată, vor fi avute în vedere și următoarele:

✓ La derularea lucrărilor silvice se va evita distrugerea cuiburilor păsărilor amplasate în pădure și, pe cât posibil, este recomandat ca, în zonele relevante — acolo unde sunt identificate cuiburi, perioadele de realizare a lucrărilor silvice să țină cont de epocile de cuibărit și creștere a puilor;

✓ La amfibieni, perioada de reproducere este martie-aprilie, iar metamorfoza poate dura până spre sfârșitul verii, când apar adulții;

STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ UP I BURILEANU DUMITRU

✓ În cazul reptilelor, împerecherea și depunerea pondei are loc în perioada aprilie- mai, pentru ca eclozarea să aibă loc în perioada august-septembrie la majoritatea speciilor;

✓ Este oportun ca la realizarea lucrărilor în fondul forestier, fie că este vorba de tăieri de regenerare, fie de lucrări de întreținere și de conducere a pădurii, să se țină cont de perioadele de reproducere și pentru mamiferele caracteristice zonei, altele decât cele luate în analiză în prezentul studiu, astfel încât majoritatea lucrărilor să fie efectuate în afara acestor perioade în care speciile sunt mai sensibile la factorii externi perturbatori;

Procedura de urmat in cazul unor calamitati naturale viitoare

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 și Ordinul M.M.A.P. nr. 1945/2021 HG 236/2023 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 daunatori, măsuri privind:

protecția împotriva doborâturilor și rupturilor produse de vânt și zăpadă;

- protecția împotriva incendiilor;
- protecția împotriva poluării industriale;
- protecția împotriva bolilor și daunatorilor;
- măsuri de gospodărire a arboretelor cu uscăre 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;

- materializarea 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 specialistii legal abilitați, pe care o va trimite mai întâi spre avizare Garzii 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 curse de tip Cluj, arbori cursă clasici pentru

STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ UP I BURILEANU DUMITRU

preintampinarea atacurilor de ipidae si combaterea acestora;

- pentru volumul recoltat din calamitati se vor face precomptarile necesare in sensul opririi de la taiere a unui volum echivalent de produse principale din planul decenal.

In situatia in care volumul produselor principale recoltate si / sau cele autorizate si / sau contractate in anul respectiv, cumulat cu volumul produselor accidentale I, va fi mai mare decat posibilitatea anuala stabilita pentru S.U.P. Q, volumul produselor accidentale I cu care se va depasi posibilitatea anuala se va precompta in anul / anii urmasori de aplicare a amenajamentului silvic, in functie de volumul cu care se depaseste posibilitatea, prin retinerea de la exploatare a unui volum echivalent provenit din arborete cuprinse in planurile decenale de recoltare a produselor principale.

Precomptarea la nivel de arboret se va realiza, de regula, in ordinea descrescatoare a urgentelor de regenerare, evitandu-se pe cat posibil arboretele incadrate in urgenta 1 de regenerare;

Masa lemnoasa afectata de factori destabilizatori, biotici si / sau abiotici, care se va recolta din arboretele incadrate in subunitatile de gospodarie de tip M, pentru care nu se reglementeaza procesul de productie lemnoasa, nu se va precompta.

STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ UP I BURILEANU DUMITRU

H. EVALUAREA IMPACTULUI REZIDUAL CARE VA RAMANE DUPA IMPLEMENTAREA MASURILOR DE REDUCERE A IMPACTULUI

Impactul rezidual este minim, acesta fiind datorat modificarea microclimatului local, respectiv al condițiilor de biotop, datorită, modificărilor structurilor orizontale și verticale (retenție diferită a apei pluviale, regim de lumină diferențiat, circulația diferită a aerului), care se va reface în zona, în condițiile succesiunii normale.

II. SOLUTIILE ALTERNATIVE

În urma procesului de evaluare de mediu au fost identificate, analizate și evaluate patru alternative de realizare a obiectivelor planului.

Se face mențiunea că în Anexa 2 la HG nr. 1076/2004 este indicată cerința prezentării, în raportul de mediu a *„Aspectelor relevante ale stării actuale a mediului și evoluției sale probabile în situația neimplementării planului sau programului propus”*. Analiza evoluției mediului în cazul neimplementării planului sau programului propus include nu numai alternativa „zero”, adică neimplementarea planului, ci mai mult, evoluția probabilă a stării și calității factorilor de mediu relevanți pentru planul respectiv dacă nu se realizează obiectivele planului.

Luând în considerare aceste obiective și având în vedere că noua organizare și desfășurarea lucrărilor silviculturale de transformare structurală, de îngrijire și conservarea arboretelor vor avea asociate surse de poluare a aerului, inerente în special, activităților de exploatare și transport al masei lemnoase și produselor accesorii din pădure, cel mai important element avut în vedere la identificarea alternativelor a fost amplasarea lucrărilor mai sus amintite în teren.

Astfel, la amplasarea acestor lucrări în teren și desfășurarea graduală a activităților au fost luate în considerare următoarele criterii principale în ceea ce privește efectele asupra factorilor de mediu relevanți pentru plan:

- evitarea amplasării lucrărilor principale ale tratamentelor silviculturale în mod intensiv pe suprafețe mari care să includă cea mai mare parte din zona ariilor protejate;
- evitarea amplasării tăierilor principale în postate mari și a caror desfășurare să depășească mai multe sezoane de tăiere

În cele de mai jos se vor prezenta succint cele patru alternative cu privire la realizarea obiectivelor SEA.

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

STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ UP I BURILEANU DUMITRU

economica 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, silvicultorii, cercetătorii. 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 silvicultorii 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 situației 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 structuri 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 **U.P. I Burileanu Dumitru** pădurile fiind gospodărite în regim natural.

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

STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ UP I BURILEANU DUMITRU

a) biodiversitate: disparitia unor suprafețe variabile din habitatele existente și a populațiilor speciilor de interes conservativ, dezechilibre ale structurilor 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 U.P. I Burileanu Dumitru 1997.32 ha, aceasta constituie o sursă importantă de venit la bugetul persoanelor fizice, 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)

Alternativa 1

Alternativa 1 reprezintă prima variantă a SEA, aceasta stă la baza documentului prin care a fost inițiată procedura pentru obținerea avizului de mediu. Prima variantă a SEA a fost aprobată de către CTE (Conferința a-II-a de amenajare) al Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor.

Au fost prevăzute următoarele:

- desfasurarea lucrărilor silviculturale în mod gradual pe toată suprafața propusă amenajării silvice;
- împartirea activităților de exploatare și transport, precum și a celor conexe de construcții edilitare pe mai multe sezoane reci, în care activitatea biologică este redusă;
- amplasarea lucrărilor silviculturale în concordanță cu menținerea unei anumite distanțe și protecții față de anumite zone speciale în care s-a menționat prezența exemplarelor din speciile de păsări protejate;
- aplicarea în principal, a lucrărilor de conservare în astfel de zone și luarea de măsuri speciale de protecție a arborilor și zonelor destinate cuibăritului pentru aceste specii;
- adoptarea de măsuri speciale la instalarea rețelei de cai de acces, de colectare și transport al masei lemnoase, pentru evitarea declanșării fenomenelor erozionale sau a altor fenomene de natură abiotică și biotică care pot pune în pericol stabilitatea ecosistemelor forestiere din zonă;
- luarea de măsuri speciale de protecție împotriva declanșării incendiilor sau a doborărilor de vânt, fenomenele cele mai drastice ce pot declanșa distrugerea parțială sau aproape totală a ecosistemelor analizate.

Biotopurile specifice interiorului pădurii se caracterizează prin condiții mai uniforme de mediu, care facilitează menținerea populațiilor de păsări. Totuși, menținerea consistenței arboretului la valori 0,8 - 0,9, cu o singură clasă de vârstă a arborilor (de obicei mai mare de 80

STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ UP I BURILEANU DUMITRU

de ani) și imposibilitatea dezvoltării subarboretului și paturii erbacee reduce puternic abundența numerică a indivizilor și numărul de specii. Aceste biotopuri nu conferă condiții optime pentru cuibarit, adapost sau hranire pentru multe dintre speciile de păsări.

Măsurile SEA se referă tocmai la menținerea la un nivel optim a indivizilor din cadrul fiecărei specii și implicit a dinamicii relațiilor interspecifice, prin:

- executarea de taieri pe suprafețe mici (în ochiuri) sau rarități care să reducă consistența și densitatea arboretului și să ofere condițiile instalării noului arboret (taierile progresive) sau subarboretului;

- amplasarea în perimetrul suprafețelor exploatate de cuiburi artificiale pentru păsările insectivore; aceste cuiburi vor fi amplasate și în lungul liniilor parcelare în cazul parcelelor în care subarboretul este puțin dezvoltat.

- promovarea diversității specifice vegetale care să asigure diversificarea condițiilor de habitat;

- amplasarea relativ uniformă a suprafețelor parcurse cu taieri în fondul forestier;

- exceptarea de la taieri, a unui număr de 2 - 4/ha arbori vârstnici (preexistenți de stejar, paltin, frasin), care rezează biotop de cuibarire, hranire și puncte de observație pentru speciile de păsări.

În vederea creșterii calității habitatelor forestiere pentru păsări se propun următoarele măsuri cuprinse în SEA:

- conducerea arboretelor prin lucrările silvotehnice către structuri amestecate, plurietajate, pluriene care oferă condiții optime de existență unui număr mai mare de specii de păsări, comparativ cu arboretele monospecifice, monoetajate și echene;

- plantarea sau favorizarea dezvoltării prin lucrări silviculturale a unor specii de arbori/arbusti de talie medie sau mică (cires, corn, sanger, soc, lemn canesc, porumbăr, paducel, măceș, etc.) care fructifică abundent, asigurând habitatele de cuibarit, protecție și hranire pentru speciile de paseriforme;

- la tufe și subarboret se vor face taieri periodice, dacă este cazul, astfel încât să se stimuleze o creștere a lujerilor în manunchi, creându-se astfel locuri propice pentru construcția cuiburilor;

- menținerea, la marginea masivului, a 2 - 4 arbori scorburoși, bătrâni ca puncte de hranire pentru speciile de păsări care consumă insecte sau larve ce trăiesc sub scoarța sau în trunchiurile acestora;

- menținerea cuiburilor artificiale în zonele limitrofe celor în care se execută lucrări sau în care s-au încheiat lucrările.

În concluzie, măsurile SEA vor viza următoarele obiective prioritare privind prevenirea, reducerea și compensarea cât de complet posibil a oricărui efect advers asupra mediului conform implementării SEA, al implementării planului de amenajare a pădurii:

- conservarea arborilor vârstnici (80 – 100 ani) în grupuri de 2 - 4 arbori la hectar în parcele parcurse de lucrări de exploatare.

- păstrarea unui număr de 2 - 4/ha arbori bătrâni, scorburoși, la marginea masivului, în vederea conservării siturilor de cuibarit și hrana din perimetrul protejat. Prin această măsură se va evita dispariția unor specii de păsări rare printre care și rapitoarele denoapte (ordinul Strigiformes);

- lucrările de îngrijire și exploatare forestieră se vor realiza cu luarea în considerare a perioadelor de cuibarit și creștere a puilor și a zonelor specifice de cuibarit;

Diminuarea activităților de exploatare forestieră în perioada migrației de primăvară a păsărilor (martie-aprilie) și a migrației de toamnă (15 septembrie - 31 octombrie), în zona culoarelor de migrație.

Conservarea vegetației arbustive din poieni, parchete exploatate și mai ales de la liziera pădurii. Se vor conserva îndeosebi măceșul (*Rosa canina*) și alte specii arbustive cuspini pentru protejarea locurilor de cuibarit.

STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ UP I BURILEANU DUMITRU

Alternativa 2

Alternativa 2 a fost elaborata ca a doua solutie la prevederile SEA. Pentru aceasta alternativa au fost prevazute urmatoare:

- comasarea tuturor lucrarilor in aceeași perioada de timp pe aceeași suprafață, după care la finalul lucrarilor și retragerea instalatiilor de exploatare și transport, în suprafața respectivă să nu se mai intervină până la sfârșitul aplicării SEA (10 ani);
- aplicarea investițiilor și realizarea rețelei de transport numai pentru segmentul deservit din întreaga suprafață amenajată;
- aplicarea măsurilor de protecție împotriva fenomenelor biotice și abiotice ce pot declanșa procese ireversibile numai secvențial pentru zona sau suprafețele în lucru.

Alternativa 3

Alternativa 3 a fost elaborata, ca și alternativa 2, în cursul procesului de evaluare de mediu. Pentru aceasta alternativa au fost prevazute urmatoare:

- realizarea întregului pachet de acțiuni prevazute în SEA, dar cu evitarea zonei incluse în Siturile **ROSCI0306 Jiana, ROSPA0011 Blahnița, ROSCI0299 Dunărea la Gârla Mare - Maglavid, ROSPA0046 Gruia - Gârla Mare**, în care totuși se vor desfășura activități reduse de intensitate mică, pentru tăieri de igienă (extragerea arborilor deperisati sau infestati care pot declanșa procese de dezvoltare în masă a daunătorilor forestieri sau alte fenomene de degradare);
- lucrarile de exploatare și transport al arborilor extrasi în aceste zone sensibile din cadrul **ROSCI0306 Jiana, ROSPA0011 Blahnița, ROSCI0299 Dunărea la Gârla Mare - Maglavid, ROSPA0046 Gruia - Gârla Mare** se vor face manual și cu atelaje fără a se folosi utilaje și echipamente mecanice de tip industrial. Colectarea, depozitarea primară și apoi transportul întregii mase lemnoasă cu utilaje grele de transport se vor face în afara zonelor amintite.

Evaluarea solutiilor alternative

Evaluarea alternativelor a fost efectuată în raport cu impactul potențial generat asupra mediului. Singura componentă de mediu asupra căreia impactul direct, asociat celor trei alternative ale planului, este diferit, este reprezentată de starea și structura ecosistemelor forestiere desemnate ca habitate în cadrul siturilor Natura 2000 prezente.

Prin intermediul modificărilor survenite în structura acestor ecosisteme forestiere, pot fi afectate uneori până la extincție, viața și dezvoltarea exemplarelor din speciile din avifauna protejate și nu numai.

Alternativa 1 este cea mai în măsură să conducă la rezultate acceptabile din punct de vedere silvicultural, de menținere într-o structură optimă arboretele analizate (habitatul speciilor protejate), precum și din punct de vedere tehnologic, prin executarea lucrarilor de exploatare și transport în termenii și condițiile impuse de SEA, având un control mai riguros asupra operațiilor efectuate și al impactului asupra factorilor de mediu.

Din analiza comparativă a rezultatelor evaluării alternativelor s-a ajuns la concluzia că Alternativa 1 de realizare a obiectivelor SEA este cea mai favorabilă din punctul de vedere al impactului asupra structurii ecosistemelor forestiere, fiind selectată pentru elaborare.

STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ UP I BURILEANU DUMITRU

III. MASURI COMPENSATORII

În baza evaluării efectuate, concluzionăm că pentru Amenajamentul silvic al UP II Rasnov nu sunt necesare stabilirea și implementarea unor măsuri compensatorii, măsurile de conservare propuse asigurând premisele atât menținerii stării favorabile de conservare a speciilor și habitatelor, cât și integrității ariilor naturale protejate **ROSCI0306 Jiana, ROSPA0011 Blahnița, ROSCI0299 Dunărea la Gârla Mare - Maglavid, ROSPA0046 Gruia - Gârla Mare**

IV. METODE UTILIZATE PENTRU CULEGEREA INFORMATIILOR PRIVIND SPECIILE SI HABITATELE DE INTERES COMUNITAR AFECTATE

1. HABITATE FORESTIERE

Identificarea habitatelor de interes comunitar din cadrul U.P. II rasnov s-a făcut în perioada iunie 2023 – noiembrie 2023.

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

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

Descrierea unităților amenajistice se execută obligatoriu prin parcurgerea terenului, iar datele se determină prin măsurători și observații.

De asemenea, ca material ajutător de orientare s-au folosit ortofotoplanuri. Datele de teren s-au consemnat în fișa unității amenajistice și în fișa privind condițiile staționale, prin coduri și denumiri oficializate, ele constituind documentele primare ale sistemului informatic al amenajării pădurilor.

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

Acest studiu s-a realizat cu luarea în considerare a zonării și regionării ecologice a pădurilor din România, cu precizarea regiunii, subregiunii și sectorului ecologic.

De asemenea, s-a avut în vedere clasificările oficializate privind: clima, solurile, flora indicatoare, tipurile de stațiuni și de ecosisteme forestiere.

a) Lucrări pregătitoare

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

Documentarea prealabilă s-a realizat prin consultarea următoarelor materiale de lucru: amenajamentul și hărțile amenajistice anterioare, lucrări de cercetare și proiectare executate în teritoriul studiat, studii de sinteză referitoare la diferite aspecte ale gospodăririi

STUDIUL DE EVALUARE ADECVATĂ UP I BURILEANU DUMITRU

pădurilor, alte lucrări cu implicații în gospodărirea fondului forestier, harta geologică (scara 1:200.000) și harta pedologică (scara 1:200.000) pentru teritoriul studiat, zonarea și regionarea ecologică a pădurilor din România, tema de proiectare pentru amenajarea pădurilor din ocolul silvic respectiv, evidențe privind aplicarea amenajamentului anterior.

Amplasarea profilelor de sol a fost corelată cu punctele rețelei de monitoring forestier național (4x4 km), urmărindu-se respectarea densității canevasului profilelor de sol corespunzătoare scării la care sa întocmit studiul stațional.

Recunoașterea generală a terenului s-a făcut înaintea începerii lucrărilor de teren propriu-zise și a avut ca scop o primă informare privind: geologia, formele specifice de relief, particularitățile climatice, principalele tipuri de sol, etajele fitoclimatice, stațiunile intra și extrazonale, tipurile naturale fundamentale de pădure, tipurile de floră indicatoare, condițiile de regenerare naturală, starea fitosanitară a pădurilor, intensitatea proceselor de degradare a terenurilor etc. Această recunoaștere a servit, de asemenea, și la organizarea cât mai eficientă a lucrărilor de teren.

b) Informații de teren privind studiul stațiunii

Lucrările de teren privind condițiile staționale au avut ca scop elaborarea de studii staționale la scară mijlocie (1:50.000). Studiile staționale s-au întocmit de colectivele de amenajști, concomitent cu lucrările de amenajare, cu participarea specialiștilor în domeniu. Datele de caracterizare a stațiunilor forestiere s-au înscris în fișele unităților amenajistice și fișele staționale și se referă la:

factorii fizico-geografici (substrat litologic, forma de relief, configurația terenului, înclinare, expoziție, altitudine, particularități climatice);

caracteristicile solului (litiera, orizonturile diagnostice, grosimea și culoarea lor; tipul, subtipul și conținutul de humus; pH; textura; conținutul de schelet; structura; compactitatea; drenajul; conținutul în CaCO₃ și săruri solubile; procese de degradare; grosimea fiziologică, volumul edafic util, regimul hidrologic și de umiditate, adâncimea apei freatice; tipul, subtipul și varietatea de sol; potențialul productiv; tendința de evoluție);

tipul natural fundamental de pădure, tipul de floră indicatoare și tipul de stațiune;

alte caracteristici specifice.

c) Informații de teren privind vegetația forestieră

Descrierea vegetației forestiere se referă cu precădere la arboret. Acesta reprezintă partea biocenozei (ecosistemului forestier) constituite, în principal, din populațiile de arbori și arbuști.

Studiul și descrierea arboretului cuprinde determinarea și înregistrarea caracteristicilor de ordin ecologic, dendrometric, silvotehnic și fitosanitar, de interes amenajistic, precum și indicarea măsurilor necesare în deceniul următor pentru fiecare unitate amenajistică, ținându-se seama de starea arboretului și de funcțiile atribuite acestuia. Stabilirea caracteristicilor de mai sus s-a făcut pe etaje și elemente de arboret, precum și pe ansamblul arboretului în baza sondajelor.

De asemenea, se fac determinări și asupra subarboretului și semințișului, precum și pentru alte componente ale biocenozei forestiere, la nevoie, se fac determinări suplimentare cu înscrierea informațiilor la "date complementare".

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

STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ UP I BURILEANU DUMITRU

S-au făcut determinări asupra următoarelor caracteristici: **Tipul fundamental de pădure.**

S-a determinat după sistematica tipurilor de pădure în vigoare.

Caracterul actual al tipului de pădure.

S-a folosit următoarea clasificare: natural fundamental de productivitate superioară, natural fundamental de productivitate mijlocie și natural fundamental de productivitate inferioară; natural fundamental subproductiv; parțial derivat; total derivat; artificial (de productivitate: superioară, mijlocie, inferioară); arboret tânăr - nedefinit sub raportul tipului de pădure.

Tipul de structură. Sub raportul vârstelor se deosebesc următoarele tipuri: echien, relativ echien, relativ plurien și plurien, iar din punct de vedere al etajării, structuri unietajate și bietajate.

Elementul de arboret este format din totalitatea arborilor dintr-o unitate amenajistică, de aceeași specie, din aceeași generație și constituind rezultatul aceluiași mod de regenerare (din sămânță, lăstari, plantații); elementele de arboret s-au constituit diferențiat, în raport cu etajul din care fac parte.

S-au constituit atatea elemente de arboret câte specii, generații și moduri de regenerare (proveniențe) s-au identificat în cadrul unei subparcele.

Constituirea în elemente, în raport cu criteriile menționate, s-a făcut în toate cazurile în care cunoașterea structurii, conducerea și regenerarea arboretului a reclamat acest lucru. Elementele de arboret nu s-au constituit, de regulă, în cazul în care ponderea lor a fost sub limita de 5% din volumul etajului din care face parte. Elementul de arboret care nu îndeplinește condiția menționată s-a înscris la date complementare.

În cazul arboretelor pluriene, elementele de arboret s-au constituit numai în raport cu specia.

Ponderea elementelor de arboret s-a estimat în raport cu suprafața ocupată de element în cadrul subparcele și s-a exprimat în procente, din 5 în 5.

Ponderea speciilor, respectiv participarea acestora în compoziția arboretului, s-a stabilit prin însumarea ponderilor elementelor de arboret de aceeași specie, pe etaje sau pe întregul arboret, după caz. La plantațiile care n-au realizat încă reușita definitivă, proporția speciilor s-a determinat conform " Normelor tehnice pentru compozițiile, scheme și tehnologii de regenerare a pădurilor".

Amestecul exprimă modul de repartizare a speciilor în cadrul arboretului și poate fi: intim, grupat (în buchete, în grupe, în pâlcuri, în benzi) sau mixt. Vârsta.

S-a determinat pentru fiecare element de arboret și pe arboretul întreg.

Pe elemente de arboret, toleranța de determinare a vârstei este de aproximativ 5% . Vârsta arboretului s-a stabilit în raport cu vârsta elementului în raport cu care se stabilesc măsurile de gospodărire.

În cazul când în cadrul arboretului nu s-a putut defini un astfel de element, sa înregistrat vârsta elementului majoritar. În cazul arboretelor etajate, vârsta arboretului în ansamblu este reprezentată de vârsta care caracterizează etajul ce formează obiectul principal al gospodăriei.

Pentru arboretele pluriene s-a estimat vârsta medie a arborilor din categoria de diametre de referință (50 cm). Diametrul mediu al suprafeței de bază (dg) s-a determinat pentru fiecare element de arboret, prin luarea în considerare a diametrelor măsurate pentru calculul suprafeței de bază măsurat, cu o toleranță de +/- 10 % . În cazul arboretelor pluriene s-a înscris

STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ UP I BURILEANU DUMITRU

diametrul mediu corespunzător categoriei de diametre de referință. Suprafața de bază a arboretului (G) s-a determinat prin procedeul Bitterlich.

Înălțimea medie (hg) s-a determinat prin măsurători pentru fiecare element de arboret cu o toleranță de +/- 5 % pentru arboretele care intră în rând de tăiere în următorul deceniu și de +/- 7 % la celelalte. La arboretele pluriene s-a determinat înălțimea indicatoare, măsurată pentru categoria arborilor de referință.

Clasa de producție.

Clasa de producție relativă s-a determinat pentru fiecare element de arboret în parte, prin intermediul graficelor de variație a înălțimii în raport cu vârsta, la vârsta de referință. La arboretele pluriene tratate în grădinărit, clasa de producție s-a determină cu ajutorul graficelor corespunzătoare arboretelor cu structuri pluriene. Cu ocazia prelucrării datelor, s-a determinat automat și clasa de producție absolută în raport cu înălțimea la vârsta de referință.

Clasa de producție a întregului arboret este cea a elementului sau grupei de elemente preponderente.

În cazul în care nu s-a putut defini un element preponderent, clasa de producție pe întregul arboret s-a stabilit a fi cea a elementului majoritar.

În cazul arboretelor etajate, clasa de producție a arboretului în ansamblu este reprezentată de clasa de producție care caracterizează etajul ce formează obiectul principal al gospodăriei.

Volumul.

Se stabilește atât pentru fiecare element de arboret și etaj, cât și pentru întregul arboret. Creșterea curentă în volum s-a stabilit atât pentru fiecare element de arboret, cât și pentru arboretul întreg.

În raport cu importanța arboretelor și posibilitățile de realizare, s-au aplicat următoarele procedee:

- compararea volumelor determinate la etape diferite, cu luarea în considerare a volumului extras între timp
- se aplică de regulă la arboretele tratate în grădinărit;
- procedeul tabelor de producție sau al ecuațiilor de regresie echivalente.

În cazul arboretelor afectate de factori destabilizatori, creșterea curentă în volum determinată a fost diminuată corespunzător intensității cu care s-a manifestă fenomenul.

Clasa de calitate.

S-a stabilit prin măsurători pentru fiecare element de arboret identificat și s-a exprimat prin clasa de calitate a fiecărui element de arboret.

Elagajul.

S-a estimat pentru fiecare element de arboret și s-a exprimat în zecimi din înălțimea arborilor.

Consistența s-a determinat pentru etajul care constituie obiectul gospodăririi și s-a redat prin următorii indici:

- indicele de desime, în cazul seminișurilor, lăstărișurilor sau plantațiilor fără starea de masiv încheiată;
- indicele de închidere a coronamentului (de acoperire);
- indicele de densitate, determinat în raport cu suprafața de bază, pentru fiecare element de arboret, acolo unde s-a determinat suprafața de bază prin procedee simplificate. Indicele de densitate servește la stabilirea elementelor biometrice, cel de acoperire este

STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ UP I BURILEANU DUMITRU

necesar pentru stabilirea măsurilor silviculturale cu referire specială la lucrările de îngrijire și conducere a arboretelor, precum și pentru aplicarea tratamentelor.

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

Modul de regenerare s-a determinat pentru fiecare element de arboret și poate fi: naturală din sămânță, din lăstari (din cioată, din scaun) sau din drajoni; artificială din sămânță sau din plantație.

Vitalitatea. S-a stabilit pentru fiecare element de arboret după aspectul majorității arborilor și poate fi: foarte viguroasă, viguroasă, normală, slabă, foarte slabă.

Starea de sănătate. S-a stabilit pe arboret, prin observații și măsurători, în raport cu vătămările cauzate de animale, insecte, ciuperci, factori abiotici, factori antropici etc. Subarboretul. S-au consemnat speciile componente de arbuști, indicându-se desimea, răspândirea și suprafața ocupată. Semințșul (starea regenerării).

S-a descris atât semințșul utilizabil, cât și cel neutilizabil, pentru fiecare dintre acestea indicându-se speciile componente, vârsta medie, modul de răspândire, desimea și suprafața ocupată.

Cu ocazia descrierii parcelare s-a insistat, pe cât posibil, asupra diversității genetice intraspecifice și asupra diversității la nivelul speciilor și al ecosistemelor (arboretelor) respective.

Este de importanță deosebită semnalarea diverselor forme genetice, a tuturor speciilor forestiere existente (indiferent de proporția lor în arboret), a speciilor arbustive, a speciilor de plante erbacee, a unor particularități privind fauna, precum și a caracteristicilor de ansamblu ale arboretelor (amestec, structură verticală etc.).

Lucrările executate. Se referă la natura și cantitatea lucrărilor executate în cursul deceniului expirat. Datele corespunzătoare se înscriu pe baza constatărilor din teren și luând în considerare evidențele aplicării amenajamentului și alte evidențe și documente tehnice deținute de unitățile silvice.

Lucrări propuse. Se referă la natura și cantitatea tuturor lucrărilor necesare pentru deceniul următor, inclusiv la indicii de recoltare pentru produse principale și secundare, în raport cu prevederile normelor tehnice de specialitate și cerințele fiecărui arboret.

Datele complementare. S-au arătat în termeni concizi toate detaliile ce nu au putut fi înregistrate la punctele anterioare, dar necesare caracterizării de ansamblu sau de detaliu sub raportul stațiunii și al arboretului, al folosinței terenului și funcțiilor pădurii. Tot aici s-a mai consemnat date în legătură cu preexistenții, cu tineretul din arboretele grădinate, cu defectele arborilor, cu starea cioatelor și altele.

S-a menționat, de asemenea, aspecte referitoare la neomogenitatea arboretelor sub raportul consistenței, compoziției, existenței unor goluri, dacă porțiunile în cauză nu au putut fi constituite ca subparcele separate.

Se fac aprecieri asupra efectului măsurilor aplicate în deceniul expirat, asupra provenienței materialului de împădurire, existenței arborilor plus și orice elemente informative referitoare la biodiversitate.

STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ UP I BURILEANU DUMITRU

V.CONCLUZII

Ecosistemele forestiere trebuie privite ca ecosisteme dinamice. Chiar și în cazul celor care durată de viață îndelungată, cum sunt pădurile, anumite evenimente produc schimbări radicale în compoziția și structura acestora și implicit influențează dezvoltarea lor viitoare. În astfel de situații, perioada necesară reînălțării aceluiași tip de pădure este variabilă, în funcție de amploarea perturbării și de capacitatea de reziliență a ecosistemului. Rețeaua ecologică Natura 2000 urmărește menținerea sau refacerea stării de conservare favorabilă a habitatelor forestiere de interes comunitar pentru care a fost desemnat un sit.

Așa cum reiese și din lucrarea de față, în fiecare caz în parte, măsurile de gospodărire au fost direct corelate cu funcția prioritară atribuită pădurii (care poate fi de producție sau de protecție). Bineînțeles, că acolo unde a fost cazul, acestea s-au adaptat necesităților speciale de conservare ale speciilor de interes comunitar pentru care siturile au fost desemnate. Ca urmare, eventualele restricții în gospodărire se datorează unor cerințe speciale privind conservarea speciilor de interes comunitar. Aceste restricții au fost atent analizate pentru a nu crea tensiuni între factorii interesați și mai ales pentru a nu cauza pierderi inutile proprietarilor de terenuri.

Prevederile amenajamentului silvic în ce privește dinamica arboretelor pe termen lung, susținute de un ciclu de producție de 25 de ani (SUP Q) și vârsta medie a exploatabilității este de 25 ani (la S.U.P."Q"). Astfel se estimează:

- i. menținerea diversității structurale – atât pe verticală (structuri relativ pluriene) cât și pe orizontală (structură mozaicată – existența de arborete în faze de dezvoltare diferită),
- ii. menținerea compoziției conform specificului ecologic al zonei.

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

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

Lucrările propuse nu afectează negativ semnificativ starea de conservare a habitatelor forestiere de interes comunitar pe termen lung.

Prevederile 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.

STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ UP I BURILEANU DUMITRU

Soluțiile tehnice alese contribuie la modificarea **pe termen scurt** a microclimatului local, respectiv al condițiilor de biotop, datorită, modificărilor structurilor orizontale și verticale (retenție diferită a apei pluviale, regim de lumină diferențiat, circulația diferită a aerului).

Având în vedere etologia speciilor și regimul trofic specific nu se poate afirma ca gospodărirea fondului forestier poate cauza schimbări fundamentale în ceea ce privește starea de conservare a populațiilor de carnivore.

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

Amenajamentul Silvic are ca bază următoarele principii:

- Principiul continuității exercitării funcțiilor atribuite pădurii;
- Principiul exercitării optime și durabile a funcțiilor multiple de producție ori protecție;
- Principiul valorificării optime și durabile a resurselor pădurii;
- Principiul conservării și ameliorării biodiversității;
- Principiul estetic, etc.

Din cele expuse în capitolele anterioare, putem concluziona că, măsurile de gospodărire a pădurilor, prescrise de Amenajamentul Silvic propus coroborate cu măsurile de reducere a impactului propuse de prezentul studiu de evaluare adecvată, sunt în spiritul administrării durabile a acestor resurse, fiind acoperitoare pentru asigurarea unei stări favorabile de conservare atât a habitatelor forestiere luate în studiu, cât și a speciilor de interes comunitar ce se regăsesc în suprafața cuprinsă de el.

Prin urmare, prin măsurile propuse în planul luat în studiu nu se realizează un impact negativ asupra ariilor naturale protejate ROSCI0306 Jiana, ROSPA0011 Blahnița, ROSCI0299 Dunărea la Gârla Mare - Maglavid, ROSPA0046 Gruia - Gârla Mare. Măsurile propuse conduc la realizarea permanenței pădurii, prin conservarea habitatelor de interes comunitar și a speciilor existente.

STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ UP I BURILEANU DUMITRU

INDEX DE TERMENI TEHNICI

A

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

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

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

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

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

Arbori de biodiversitate - arbori, cu diametrul mediu cel puțin egal cu diametrul mediu al arboretului, ce vor fi mentinuti pe suprafata parchetelor dupa finalizarea taierilor definitive si/sau rase

accident ecologic - evenimentul produs ca urmare a unor neprevazute deversari/emisii de substante sau preparate periculoase/poluante, sub forma lichida, solida, gazoasa ori sub forma de vapori sau de energie, rezultate din desfasurarea unor activitati antropice necontrolate/ bruste, prin care se deterioreaza ori se distrug ecosistemele naturale si antropice;

acte de reglementare - aviz de mediu, acord de mediu, aviz Natura 2000, autorizatie de mediu, autorizatie integrata de mediu, autorizatie privind emisiile de gaze cu efect de sera, autorizatie privind activitati cu organisme modificate genetic;

arie de protectie speciala avifaunistica - arie naturala protejata a carei scopuri sunt conservarea, mentinerea si, acolo unde este cazul, refacerea la o stare de conservare favorabila a speciilor de pasari si a habitatelor specifice, desemnata pentru protectia de pasari migratoare;

arie speciala de conservare - situl de importanta comunitara desemnat printr-un act statutar, administrativ si/sau contractual in care sunt aplicate masurile de conservare necesare mentinerii sau de refacere la o stare de conservare favorabila a habitatelor naturale si/sau a populatiilor speciilor de interes comunitar pentru care situl este desemnat;

arie naturala protejata - zona terestra si/sau acvatica in care exista specii de plante si animale salbatice, elemente si formatiuni biogeografice, peisagistice, geologice, paleontologice, speologice sau de alta natura, cu valoare ecologica, stiintifica ori culturala deosebita, care are un regim special de protectie si conservare, stabilit conform prevederilor legale;

C

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

STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ UP I BURILEANU DUMITRU

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

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

- a) indicele de desime - în cazul semințșurilor, lăstărișurilor sau plantațiilor fără starea de masiv încheiată;
- b) indicele de densitate - determinat în raport cu suprafața de bază sau cu volumul;
- c) indicele de închidere a coronamentului

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

- a) verificării stării limitelor și bornelor amenajistice;
- b) verificării suprafeței de pădure în scopul identificării, inventarierii și evaluării valorice a arborilor tăiați în delict, a semințșurilor utilizabile distruse sau vătămăte, a oricăror altor pagube aduse pădurii, precum și stabilirii cauzelor care le-au produs;
- c) verificării oportunității și calității lucrărilor silvice executate;
- d) identificării lucrărilor silvice necesare;
- e) verificării stării bunurilor mobile și imobile aferente pădurii respective;
- f) inventarierii stocurilor de produse ale pădurii existente pe suprafața acesteia;
- g) stabilirii pagubelor și/sau daunelor aduse pădurii, precum și propuneri de recuperare a acestora

D

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

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

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

E

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

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

G

STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ UP I BURILEANU DUMITRU

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

M

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

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

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

O

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

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

a) în regiunea de câmpie - 3.000 ha fond forestier;

b) în regiunea de deal - 5.000 ha fond forestier;

c) în regiunea de munte - 7.000 ha fond forestier

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

P

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

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

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

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

STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ UP I BURILEANU DUMITRU

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

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

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

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

a) în mod direct, prin acțiuni desfășurate ilegal;

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

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

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

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

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

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

a) fondul forestier național;

b) vegetația forestieră din afara fondului forestier;

c) centrele de sortare și prelucrare a lemnului;

d) depozitele de materiale lemnoase;

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

f) import

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

R

STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ UP I BURILEANU DUMITRU

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

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

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

S

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

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

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

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

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

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

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

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

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

T

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

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

a) terenurile cu eroziune de suprafață foarte puternică și excesivă;

b) terenurile cu eroziune de adâncime - ogașe, ravene, torenți;

STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ UP I BURILEANU DUMITRU

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

U

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

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

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

V

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

- a) plantațiile cu specii forestiere de pe terenuri agricole;
- b) vegetația forestieră de pe pășuni cu consistență mai mică de 0,4;
- c) fânețele împădurite;
- d) plantațiile cu specii forestiere și arborii din zonele de protecție a lucrărilor hidrotehnice și de îmbunătățiri funciare;
- e) arborii situați de-a lungul cursurilor de apă și canalelor;
- f) zonele verzi din intravilan, altele decât cele definite ca păduri;
- g) parcurile dendrologice și arboreturile, altele decât cele cuprinse în păduri;

STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ UP I BURILEANU DUMITRU

h) aliniamentele de arbori situate de-a lungul căilor de transport și comunicație

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

Z

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

STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ UP I BURILEANU DUMITRU

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,
- 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: Milesco 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: "Habitate 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: "Habitate 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.
- Pașcovschi S. 1967. Succesiunea speciilor forestiere, Editura Agro-Silvică, București, 318 p.
- Pașcovschi 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 AgroSilvică 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.
- Șofletea N., Curtu L. 2007. Dendrologie, Editura Universității „Transilvania”, Brașov, 540 p.
- Vlad I., Chiriță C., Doniță N., Petrescu L. 1997. Silvicultură pe baze eco- sistemice, Editura Academiei Române, București, 292 p.

STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ UP I BURILEANU DUMITRU

*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,

*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, 198p.

*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.

*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.

*Plan Darwin 385 – 2005. “Întărirea capacității de gospodărire a pădurilor cu valoare ridicată de conservare din Estul Europei: România”, Universitatea Transilvania Brașov, Facultatea de Silvicultură și Exploatare Forestiere.

* Manualul de aplicare a Ghidului privind evaluarea adecvată a impactului planurilor/ proiectelor asupra obiectivelor de conservare a siturilor Natura 2000

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

***Amenajamentul silvic U.P. I Burileanu Dumitru, 2017

STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ UP I BURILEANU DUMITRU



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

Asociația Română de Mediu 1998

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



CERTIFICAT DE ATESTARE

Seria RGX nr. 152/10.03.2022

Valabil până la data de 10.03.2025 cu respectarea condițiilor înscrise pe verso⁽¹⁾

Se atestă doamna **Catalina Elena CATANA** cu domiciliul în Brașov, str.Mica, nr. 25, bl. 25, sc. E, AP 17, județul Brașov, CNP 2870502080055, ca **expert atestat - nivel principal** pentru elaborarea următoarelor studii de mediu în domeniile de atestare acordate de Comisia de atestare conform Procesului verbal nr. 15 din data 10.03.2022: **EA**-----

Președintele Comisiei de atestare,

Ioan GHERHEȘ



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

DOMENII DE ATESTARE: (1) Agricultură, silvicultură; (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

STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ UP I BURILEANU DUMITRU

LISTA SEMNĂTURI SI CV-URI COLECTIV ELABORARE.

Denumirea proiectului:

STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ PENTRU AMENAJAMENTUL SILVIC U.P. I BURILEANU DUMITRU

Beneficiar:

persoanele fizice CĂLINESCU ADRIANA, CĂLINESCU I RENA, GEORGER FRÉDÉRIC DAVID SYLVAIN, GEORGER CHRISTINE MARINA ȘI IORDACHE IULIA, JUDEȚUL MEHEDINȚI

Data:

9.08,2024

Titularul proiectului confirma si isi asuma intreaga raspundere pentru datele de baza puse la dispozitia elaboratorului.

Lista de semnături

- **Responsabil proiect:** ing.Cătană Cătălina
- Elaborare studiu:-** ing.Cătană Cătălina
- Tehnoredactat:** - ing.Cătană Cătălina
- Colaborator:** -dr.Paul M. Zevedei- biolog/ ornitolog



STUDIUL DE EVALUARE ADECVATĂ UP I BURILEANU DUMITRU

CURRICULUM VITAE

1. Nume: *Zevedej,*

2. Prenume: *Paul - Marian*

3. Data și locul nașterii: *13 septembrie 1974, Brașov.*

4. Cetățenie: *Română*

5. Stare civilă: *Căsătorit, 1 copil*

6. Studii:

Instituția	Universitatea Științe Agricole și Medicină Veterinară Cluj - Napoca	Universitatea Științe Agricole și Medicină Veterinară Cluj - Napoca	Universitatea din București Facultatea de Biologie
Perioada: de la (luna, anul) până la (luna, anul)	oct 1993 - sept 1999	oct 1999 - sept 2000	oct 2000 - sept 2008
Grade sau diplome obținute	diplomă de licență	diplomă de master	diplomă de doctor

7. Titlul științific: *Doctor din 2008, Universitatea din București Facultatea de Biologie, Ornitologie*

8. Experiența profesională:

Funcția	Perioada	Instituția	Locul
Doctorand fără frecvență	oct 2000 - nov 2008	Universitatea din București Facultatea de Biologie	București
Asistent producție	ian 2001 - iun 2002	S.C. PIC ROMÂNIA S.R.L	București
Director departament	iul 2002 - sept 2003	S.C. PIC ROMÂNIA S.R.L	București
Suplinitor Catedra de informatică	dec 2003 - martie 2004	Grup Școlar Agricol Prejmer Brașov	Brașov
Asistent cercetare	april 2004 - dec 2010	Institutul Național de Cercetare Dezvoltare pentru Cartof și Sfeclă de Zahăr Brașov,	Brașov
Cercetător științific	nov 2011 - iul 2016	Institutul de Cercetare-Dezvoltare pentru Pajiști Brașov	Brașov

STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ UP I BURILEANU DUMITRU

		(ICDP Braşov)	
Cercetător științific grad III	sept 2016-prezent	Institutul de Cercetare-Dezvoltare pentru Pajiști Braşov (ICDP Braşov)	Braşov

9. Locul de muncă actual și funcția: *Institutul de Cercetare-Dezvoltare pentru Pajiști Braşov (ICDP Braşov), Cercetător științific gr. III.*

10. Vechime la locul de muncă actual: *11 ani.*

11. Brevete de invenții/produse omologate/alte produse purtătoare de drepturi de proprietate intelectuală:

12. Lucrări publicate

12.1. Cărți, Broșuri, Monografii

Titlul publicației	Autorii	Editura
PĂSĂRI CARE IERNEAZĂ ÎN JUDEȚUL BRAȘOV	Victor CIOCHIA, Viorel COTLEANU, Paul ZEVEDEI	Editura Pelecanu, 2009. ISBN 978-973-87505-7-9
Ornitofauna sedentară din România (PĂSĂRI SEDENTARE DIN ROMÂNIA)	Victor CIOCHIA, Paul ZEVEDEI	Editura Pelecanu, 2013. ISBN 978-973.87505-8-6
GHID DE ÎNTOCMIRE A AMENAJAMENTELOR PASTORALE	Teodor Marușca, Vasile Mocanu, Monica A. Tod, Andreea C. Andreoiu, Marcela M. Dragoș, Vasile A. Blaj, Tudor A. Ene, Doina Silistru, Emil Ichim, Paul M. Zevedei , Cosmin S. Constantinescu, Sorin V. Tod	Editura Capolavoro, 248 pagini, ISBN 978-973-98711-8-1 Braşov, 2014
ÎNDRUMAR DE BUNE PRACTICI PENTRU AGRICULTURA ECOLOGICĂ MONTANĂ PAJIȘTI PERMANENTE ȘI PASTORALISM	Teodor MARUSCA, Neculai DRAGOMIR, Vasile Adrian BLAJ, Marinel N. HORABLAGA, Monica A. TOD, Sorin V. TOD, Tudor Adrian ENE, Paul M. ZEVEDEI , Andreea C. ANDREOIU, Marcela M. DRAGOȘ, Dorin RECHIȚEAN, Nicolae V. LUPU, Ștefan M. COSTESCU, Daniela A. ZEVEDEI-MARE	Editura Capolavoro, 166 pagini, ISBN 978-973-0-28070-8 Braşov, 2018

12.2. Lucrări publicate în reviste de specialitate

Titlul lucrării	Autori	Revista
MAȘINĂ DE SEMĂNAT PAJIȘTI MODERNIZATĂ MSPM-2,5	Vasile MOCANU, Tudor Adrian ENE, Monica Alexandrina TOD, Paul Marian ZEVEDEI	Oferta cercetării științifice pentru transfer tehnologic în agricultură, industria alimentară și silvicultură, Vol. XXI, ISSN 1844-0355, Editura ACADEMIEI ROMÂNE, 2018

STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ UP I BURILEANU DUMITRU

12.3. Lucrări publicate în volumele conferințelor de specialitate

Titlul lucrării	Autori	Conferința
Contribuții la cunoașterea constituenților cuibului de guguștiuc (<i>Streptopelia decaocto</i>).	Victor CIOCHIA, Paul ZEVEDEI	Lucrările celei de a 6-a Conferințe Naționale pentru Protecția Mediului prin mijloace Biologice și Biotehnologii și a celei de a 3-a Conferințe Naționale de Ecosanogeneză, p. 238 – 247, Ed. Pelecanus, 2003, Brașov
Drepneaua mare (Apus melba melba L.) prezentă în Parcul Național Piatra Craiului	Victor CIOCHIA, Paul ZEVEDEI	Lucrările celei de a 6-a Conferințe Naționale pentru Protecția Mediului prin mijloace Biologice și Biotehnologii și a celei de a 3-a Conferințe Naționale de Ecosanogeneză, p. 247 – 249, Ed. Pelecanus, 2003, Brașov
Sturzul asiatic (<i>Zoothera dauma</i> Latham, 1790) prezentă în România	Victor CIOCHIA, Paul ZEVEDEI	Lucrările celei de a 6-a Conferințe Naționale pentru Protecția Mediului prin mijloace Biologice și Biotehnologii și a celei de a 3-a Conferințe Naționale de Ecosanogeneză, p. 250 – 251, Ed. Pelecanus, 2003, Brașov
Rândunica roșcată (<i>Hirundo daurica</i> rufula Them 1835) prezentă în Țara Bârsei	Victor CIOCHIA, Paul ZEVEDEI	Lucrările celei de a 6-a Conferințe Naționale pentru Protecția Mediului prin mijloace Biologice și Biotehnologii și a celei de a 3-a Conferințe Naționale de Ecosanogeneză, p. 252 – 253, Ed. Pelecanus, 2003, Brașov
Contribuții la cunoașterea realizării cuibului la <i>Hirundo rustica</i> L. (Hirundinaceae, Paseriformes)	Victor CIOCHIA, Paul ZEVEDEI	Lucrările celei de a 7-a Conferințe Naționale pentru Protecția Mediului prin mijloace Biologice și Biotehnologii și a celei de a 4-a Conferințe Naționale de Ecosanogeneză, p. 775 – 779, Ed. Pelecanus, 2005, Brașov
Contribuții la cunoașterea structurii ornitofaunei la un complex de lacuri din Țara Bârsei și împrejurimi	Paul ZEVEDEI	Lucrările celei de a 8-a Conferințe Naționale pentru Protecția Mediului prin mijloace Biologice și Biotehnologii și a celei de a 5-a Conferințe Naționale de Ecosanogeneză, p. 156 – 163, Ed. Pelecanus, 2007, Brașov
Contribuții la cunoașterea compoziției cuibului de Pica Pica (L. 1758) (Aves)	Paul ZEVEDEI	Lucrările celei de a 8-a Conferințe Naționale pentru Protecția Mediului prin mijloace Biologice și Biotehnologii și a celei de a 5-a Conferințe Naționale de Ecosanogeneză, p. 164 – 167, Ed. Pelecanus, 2007, Brașov
Protective measures for the ornithofauna and butterflies from <i>maculinea</i> sp. Imposed by gae and their impact on grasslands production and quality	P.M. Zevedei T. Marușca V. Mocanu E.C. Haș A.C. Ciopata S.Tod	Journal of Mountain Agriculture on the Balkans, vol. 16, nr.4, pp.969-982, Publishedby: Research Institute of Mountain Stockbreeding and Agriculture, Troyan, Bulgaria, ISSN 1311 - 0489
Forage production and grassland management influence of overseeding operation with <i>Trifolium pratense</i> of some temporary grassland with diferents cultivars of <i>Phalaris arundinacea</i>	Tod Monica Alexandrina, MARUȘCA Teodor, Mocanu Vasile, Andreea Ciopata, Tod Sorin Paul Zevedei	Journal of mountain Agriculture on the Balkans, Vol 16 , no.4, Conferince, RIMSA, TROYAN , Bulgaria, pp.959-968 ISSN 1311-0489
Testarea unor îngrășăminte noi aplicate pe pajiști în vederea omologării	Andreea Ciopata V. Cardașol, Georgeta Oprea Paul Zevedei	Simpozionul: „ Folosirea îngrășămintelor minerale și organominerale în agricultură “ 7 octombrie 2013, București.
Valorificarea rațională a producției pajiștilor permanente prin pășunat și cosit, în scopul menținerii suprafețelor și peisajelor pastorale pentru protecția mediului, inclusiv a biodiversității	T.Marușca, V.A.Blaș, V. Mocanu, V. Cardașol, E.C. Haș, Monica Tod P.Zevedei Marcela Dragoș	Simpozionul: „ Pădurile și pajiștile, principalele componente ale spațiului verde al României “, 10 oct.2013
Tehnologie de îmbunătățire a pajiștilor subalpine pentru pășunat cu vaci de lapte	T. Marușca, V. Mocanu, A.V. Blaș, C.S. Constantinescu, C.E. Haș, P.M. Zevedei	Oferta Cercetării Științifice pentru Transfer Tehnologic în Agricultură, Industria Alimentară și Silvicultură, Ed. Ceres, Vol. XVI, 2013 ISSN 1844-0355;

STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ UP I BURILEANU DUMITRU

Înierbarea suprafețelor lipsite de vegetație sau îmburuienate din pajiștile supratârлите	T. Marușca, V. Mocanu, A.V. Blaj, C.É. Haș, P.M. Zevedei	Oferta Cercetării Științifice pentru Transfer Tehnologic în Agricultură, Industria Alimentară și Silvicultură, Ed. Ceres, Vol. XVI, 2013 ISSN 1844-0355;
<i>Produsele montane, tradiție și calitate. Studiu de caz – Munții Bucegi. Lucrare prezentată în cadrul seminarului "Contribuția cercetării științifice la promovarea produselor montane de calitate",</i>	Haș E.C., Dragoș Marcela, Zevedei Paul , Andreea Ciopată	Cristian – Sibiu, 28.11.2013
IMPROVEMENT OF DEGRADED GRASSLANDS BY DIFFERENT RESEEDING METHODS	Mocanu V., Ene T. A., Zevedei P.M.	JOURNAL OF MOUNTAIN AGRICULTURE ON THE BALKANS, Volume 16, No.4, 2014, ISSN 1311-0489, TROYAN, BULGARIA
- Efectul de lunga durata al amendării calcice a pasunilor montane asupra productiei de lapte,	Marusca T., Blaj V.A., Mocanu V., Rau V., Andreoiu Andreea Cristina, Has E.C., Zevedei P.M. ,	lucrare prezentata in cadrul simpozionului `Zootehnia romaneasca – prezent si viitor`, Bucuresti 31.10.2014
IMPROVEMENT OF DEGRADED GRASSLANDS BY DIFFERENT RESEEDING METHODS	Mocanu V., Ene T. A., Zevedei P.M.	JOURNAL OF MOUNTAIN AGRICULTURE ON THE BALKANS, Volume 18, No.1, 2015, Pg.90-100, ISSN 1311-0489, TROYAN, BULGARIA
AN EFFICIENT SYSTEM OF ORGANIC FARMING ON MOUNTAIN GRASSLANDS FROM CARPATHIAN	MARUȘCA Teodor, BLAJ Vasile Adrian, MOCANU Vasile, ENE Adrian Tudor, ANDREOIU Cristina Andreea, DRAGOȘ Marcela, ZEVEDEI M. Paul	JOURNAL OF MOUNTAIN AGRICULTURE ON THE BALKANS, Volume 19, No.3, Pg.42-52, ISSN 1311-0489, TROYAN, BULGARIA, 2016
<i>Contributions to improve by paddocking with cattle of subalpine grassland from Bucegi Mountain.</i>	V.A. Blaj, T. Marușca, Andreea C. Andreoiu, Marcela M. Dragos, P.M.Zevedei , 2016,	Annals, seria Agricultură vol 5. nr 2, Editura Academiei Oamenilor de Știință din România, București, pp.5-15, ISSN 2069 - 1149
<i>Varieties of perennial grasses and legumes made in research and development institute for grasslands Brasov.</i>	T. Marușca, Monica A. Tod, P.M.Zevedei , 2016,	Romanian Journal of Grassland and Forage Crops, Nr. 14, Cluj – Napoca, pp. 67-74, ISSN 2068 -3065.
<i>Effect of pH Mmedium on Germination and Seedling Growing on Some Perennial Grasses</i>	Monica A. Tod, Mironela Bălan P.M.Zevedei , ANDREOIU Cristina Andreea, ENE Adrian Tudor, Elena Tăulescu, 2020,	JOURNAL OF MOUNTAIN AGRICULTURE ON THE BALKANS, Volume 23, No.2, ISSN 1311-0489, TROYAN, BULGARIA, 2020

13.Membru al asociațiilor profesionale /academii:

Asociația profesională și științifică	Anul înscrieri
S.O.P.P.N.R. (Societății de Ornitologie, Protecția Păsărilor și a Naturii din România)	1995
S.O.R. (Societatea Ornitologică din România)	2005
S.R.P. (Societatea Română de Pajiști)	2012

14.Limbi străine cunoscute: engleză - mediu;

15.Alte competențe(enumerati):

16.Masterate, specializări, calificări (numai cele certificate sau atestate oficial):

17.Experiența acumulată în alte programe naționale/internaționale:

STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ UP I BURILEANU DUMITRU

Programul/ Proiectul	Funcția	Perioada
Grant de tip A, finanțat de CNCSIS, intitulat „Producerea in vitro și crioconservarea genofondului la suine”	Membru	1999-2001
PS MADR / ADER 1.3.2. <i>Valorificarea multifuncționalității pajiștilor în contextul dezvoltării durabile a agriculturii și protecției mediului</i>	Membru	2011-2014
PS MADR / ADER 1.3.3. <i>Măsurile proactive zonale de ameliorare a valorii pastorale a pajiștilor permanente degradate sub acțiunea modificărilor climatice și a intervențiilor antropice</i>	Membru	2011-2014
PS MADR / ADER 2.2.2. <i>Tehnologii inovative de reducere a vulnerabilității agroecosistemelor din cultura sfeclei de zahăr și a cartofului față de agenții de dăunare (re)emergenți și modalități de diminuare a acestora</i>	Membru	2011-2014
PS MADR / ADER 7.3.6. <i>Tehnologii de mecanizare și echipamente tehnice adecvate pentru recoltarea, transportul și conservarea eficientă a plantelor furajere</i>	Membru	2011-2014
PS MADR / ADER 11.1.1. <i>Soluții tehnologice și mijloace tehnice de îmbunătățire cu inputuri minime a pajiștilor permanente degradate prin măsuri de suprafață</i>	Membru	2015-2018
PS MADR / ADER 11.1.2. <i>Soluții tehnologice și mijloace tehnice de îmbunătățire a pajiștilor permanente degradate prin renovare totală</i>	Membru	2015-2018
PS MADR / ADER 11.1.3. <i>Cercetarea sistemelor agro-pastorale în zona montană în contextul noilor schimbări climatice și al apariției fenomenelor extreme, monitorizarea și promovarea modelelor funcționale</i>	Membru	2015-2018
PN III UEFISCDI / 7PCCDI/2018 <i>Abordarea bioeconomică a agenților antimicrobieni – utilizare și rezistență</i>	Responsabil proiect partener	2018 - prezent
PN I / 2019 <i>Conservarea pe durată medie a resurselor genetice de graminee și leguminoase perene de pajiști</i>	Responsabil proiect	2019 - prezent

18. Alte mențiuni:

18.1. Participări la activități didactice în universități din țară și străinătate

18.2. Organizare de evenimente științifice (conferințe, workshop-uri etc.)

Evenimentul științific	Funcția	Anul
A 4-a Conferințe Naționale pentru Protecția Mediului prin mijloace Biologice și Biotehnologii și a celei de a 1-a Conferințe Naționale de Ecosanogeneză, Brașov	Membru în comitetul de organizare	2001
A 5-a Conferințe Naționale pentru Protecția Mediului prin mijloace Biologice și Biotehnologii și a celei de a 2-a Conferințe Naționale de Ecosanogeneză, Brașov	Membru în comitetul de organizare	2002
A 6-a Conferințe Naționale pentru Protecția Mediului prin mijloace Biologice și Biotehnologii și a celei de a 3-a Conferințe Naționale de Ecosanogeneză, Brașov	Membru în comitetul de organizare	2003
A 7-a Conferințe Naționale pentru Protecția Mediului prin mijloace Biologice și Biotehnologii și a celei de a 4-a Conferințe Naționale de Ecosanogeneză, Brașov	Membru în comitetul de organizare	2005
A 8-a Conferințe Naționale pentru Protecția Mediului prin mijloace Biologice și Biotehnologii și a celei de a 5-a Conferințe Naționale de Ecosanogeneză, Brașov	Membru în comitetul de organizare	2007
Întâlnirea de lucru <i>Ziua Pajiștilor</i> , Drăguș, Brașov	Membru în comitetul de organizare	2014
Întâlnirea de lucru <i>Ziua Verde</i> , Vlădeni, Brașov	Membru în comitetul de organizare	2016
Întâlnirea de lucru <i>Ziua Pajiștilor</i> , Sinaia, Bucegi	Membru în comitetul de organizare	2018

STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ UP I BURILEANU DUMITRU

Întâlnirea de lucru <i>Ziua Pajiștilor</i> , Drăguș, Brașov	Membru în comitetul de organizare	2019
---	-----------------------------------	------

MEMORIU DE ACTIVITATE

Date personale:

Nume: *Zevedei*,

Prenume: *Paul - Marian*

Data și locul nașterii: *13 septembrie 1974, Brașov.*

Studii

1999 - Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară - Cluj - Napoca, Facultatea de Zootehnie și Biotehnologii. Diploma Seria R, Nr.0096625.

Titlu științific

2008 - Doctor în Biologie, în specializarea Biologie (Universitatea din București Facultatea de Biologie).

Între anii 1989 - 1993 am urmat cursurile Liceului Agroindustrial din Prejmer, județul Brașov și am obținut Diploma de Bacalaureat în sesiunea din iunie a anului 1993.

În perioada 1993 - 1999 am urmat cursurile de zi ale Facultății de Zootehnie, Specializarea Biotehnologii în agricultură din cadrul Universității de Științe Agricole și Medicină Veterinară Cluj-Napoca. În urma susținerii examenului de licență în sesiunea mai 1999 am obținut titlul de Inginer Biotehnolog.

Începând din perioada de studenție am avut preocupări științifice în cadrul Cercului Științific Studentesc condus de dl. prof. dr. Gheorghe Sălăjan, decanul Facultății de Zootehnie din cadrul U.S.A. M.V. Cluj-Napoca. În cadrul cercului am abordat probleme legate de drojdiile furajelor, astfel că, în aprilie 1997, în cadrul unei Sesiuni științifice studentești, împreună cu încă 2 colegi din cerc am prezentat comunicarea „Construcții pentru producerea drojdiilor furajere” la care am primit o diplomă de încurajare. În cadrul cercului am continuat cercetările, astfel că în anul 1999 am prezentat, tot în cadrul unei Sesiuni de comunicări studentești, lucrarea: „Tehnici și metode de preparare a materialului seminal în vederea utilizării în procesul de fertilizare in vitro”, lucrare care a fost bine primită de persoanele aflate în auditoriu. Tot în anul 1999 mi-am redactat și am susținut lucrarea de diplomă „Tehnici și metode de capacitate a spermatozoizilor în vederea utilizării lor în probleme de fertilizare in vitro”. După examenul de diplomă mi-am continuat activitatea de cercetare realizând lucrarea de disertație intitulată: „Statusul actual și perspectivele conservării producției spermatice în avicultura”, lucrare pe care am prezentat-o la sfârșitul anului universitar 1999-2000.

Menționez faptul că în perioada 1999-2001 am lucrat în echipa de cercetare a facultății la un grant de tip A, finanțat de CNCSIS, intitulat „Producerea in vitro și crioconservarea genofondului la suine”.

După terminarea facultății (2000) am continuat să am preocupări științifice în cadrul „Studiilor aprofundate” participând la proiectul mai sus menționat.

Începând cu anul 2001 și până în anul 2003 am lucrat ca asistent producție și șef de departament la S.C. PIC ROMÂNIA S.R.L. în această perioadă am făcut observații asupra omitofaunei de pe râul Argeș, date pe care până în prezent nu le-am materializat. După înmatricularea mea ca doctorand la Universitatea din București mi-am îndreptat cercetările spre ornitofauna din masivul Piatra Craiului. Din motive de sănătate am fost nevoit să-mi schimb subiectul luând ca tematică ornitofauna din complexul de lacuri de la Rotbav și împrejurimi. Pe baza cercetărilor făcute în decursul anilor, în 2003 am publicat, împreună cu conducătorul meu de doctorat, o lucrare asupra prezenței speciei *Apus melba* în Parcul Național Piatra Craiului, aceasta fiind citată pentru prima dată pentru Carpatii de Curbură;

STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ UP I BURILEANU DUMITRU

de asemenea, am publicat în aceleași condiții, prezența speciei *Hirundo daurica rufula* pentru prima oară în Transilvania și am semnalat pentru prima oară în fauna României prezența sturzului asiatic (*Zoothera dauma*). Menționez faptul că pe baza observațiilor făcute în cadrul studiului zonei de lacuri Rotbav - Vadu Roșu și împrejurimi în 2007 am prezentat în cadrul celei de a 8-a Conferință Națională de Protecția Mediului prin metode Biologice și ecologice, desfășurată la Brașov, comunicarea „Contribuții la cunoașterea structurii ornitofaunei la un complex de lacuri din Țara Bârsei și împrejurimi” (nota I), reprezentând parte din studiile făcute din teza de doctorat. De asemenea, în cadrul studiilor pentru teză am abordat și publicat „Contribuții la cunoașterea constituentelor cuibului de Guguștiuc (*Streptopelia decaocto* Friv.)”, în cadrul conferinței de protecția mediului, desfășurată la Brașov, în anul 2003. Am prezentat pentru prima oară în Europa modalitatea de realizare a cuibului din fire de sârmă, iar la *Hirundo rustica* modalitatea de instalare a cuibului pe diferite suporturi, pe un culoar, scoțând în evidență antropizarea deosebită pe care au suferit-o aceste specii.

În cercetările noastre întreprinse în realizarea tezei, față de cele 87 specii cunoscute, am adus un aport nou la zona de studiu prin cele 172 specii pe care le prezint în cadrul tezei. Urmând ca în decursul perioadelor care vor urma în funcție de ocaziile care se vor ivi ca să le pot prezenta într-o reuniune științifică.

Pentru a-mi etala cunoștințele în domeniul ornitologiei ca membru fondator al Societății de Ornitologie, Protecția Păsărilor și a Naturii din România particip la excursiile organizate și îndrum tinerii pentru cunoașterea păsărilor. De asemenea, sunt membru al ONG-ului „Asociația pentru Ecosanogeneză din România” și membru al Societății Ornitologice Române (SOR) și membru în Societatea Română de Pajiști (SRP).

Începând cu anul 2004 și până în anul 2008 am lucrat la Ferma de Curci din cadrul Institutului Național de Cercetare Dezvoltare pentru Cartof și Sfeclă de Zahăr, care deține fondul genetic pentru România la această specie.

Între anii 2009 - 2010 am lucrat la departamentul de ameliorare din cadrul aceluiași institut.

Din 03.10.2011 până în prezent, lucrez la Laboratorul de Ameliorare din cadrul Institutului de Cercetare Dezvoltare pentru Pajiști Brașov. Cercetările mele în cadrul acestui laborator sunt axate pe ameliorarea gramineelor și leguminoaselor perene de pajiști. Din data de 01.07.2016 sunt încadrat în funcția de cercetător științific gradul III în cadrul aceluiași laborator.

Activitatea de cercetare

Activitatea de cercetare științifică este reflectată prin participarea ca membru în echipele de cercetare la 17 contracte:

1. Grant de tip A, finanțat de CNCIS, intitulat „Producerea in vitro și crioconservarea genofondului la suine” (membru);
2. PS MADR / ADER 1.3.2. „Valorificarea multifuncționalității pajiștilor în contextul dezvoltării durabile a agriculturii și protecției mediului” (membru);
3. PS MADR / ADER 1.3.3. „Măsuri proactive zonale de ameliorare a valorii pastorale a pajiștilor permanente degradate sub acțiunea modificărilor climatice și a intervențiilor antropice” (membru);
4. PS MADR / ADER 2.2.2. „Tehnologii inovative de reducere a vulnerabilității agroecosistemelor din cultura sfecelei de zahăr și a cartofului față de agenții de dăunare (re)emergenți și modalități de diminuare a acestora” (membru);
5. PS MADR / ADER 7.3.6. „Tehnologii de mecanizare și echipamente tehnice adecvate pentru recoltarea, transportul și conservarea eficientă a plantelor furajere” (membru);
6. PS MADR / ADER 11.1.1. „Soluții tehnologice și mijloace tehnice de îmbunătățire cu inputuri minime a pajiștilor permanente degradate prin măsuri de suprafață” (membru);
7. PS MADR / ADER 11.1.2. „Soluții tehnologice și mijloace tehnice de îmbunătățire a pajiștilor permanente degradate prin renovare totală” (membru);
8. PS MADR / ADER 11.1.3. „Cercetarea sistemelor agro-pastorale în zona montană în

STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ UP I BURILEANU DUMITRU

contextul noilor schimbări climatice și al apariției fenomenelor extreme, monitorizarea și promovarea modelelor funcționale“ (membru);

9. PN III UEFISCDI / 7PCCDI / 2018 „Abordarea bioeconomică a agenților antimicrobieni - utilizare și rezistență“ (Responsabil proiect);

10. PN I / 2019 „ Conservarea pe durată medie a resurselor genetice de graminee și leguminoase perene de pajiști “ (Responsabil proiect).

LISTA DE LUCRĂRI

. Teza de doctorat:

Contribuții la studiul structurii și biologiei avifaunei din complexul de lacuri Rotbav și împrejurimi - Universitatea din București, Facultatea de Biologie - 2008

A Cărți, Broșuri, Monografii

1. Victor CIOCHIA, Viorel COTLEANU, Paul M. ZEVEDEI „PĂSĂRI CARE IERNEAZĂ ÎN JUDEȚUL BRAȘOV“, Editura Pelecanu, 2009. ISBN 978-973-87505-7-9;
2. Victor CIOCHIA, Paul M. ZEVEDEI, „Ornitofauna sedentară din România (PĂSĂRI SEDENTARE DIN ROMÂNIA)“, Editura Pelecanu, 2013. ISBN 978-973.87505-8-6;
3. Teodor Marușca, Vasile Mocanu, Monica A. Tod, Andreea C. Andreoiu, Marcela M. Dragoș, Vasile A. Blaj, Tudor A. Ene, Doina Șilistru, Emil Ichim, Paul M. ZEVEDEI, Cosmin S. Constantinescu, Sorin V. Tod, „GHID DE ÎNTOCMIRE A AMENAJAMENTELOR PASTORALE“, Editura Capolavoro, 248 pagini, ISBN 978-973-98711-8-1, Brașov, 2014;
4. Teodor MARUSCA, Neculai DRAGOMIR, Vasile Adrian BLAJ, Marinel N. HORABLAGA, Monica A. TOD, Sorin V. TOD, Tudor Adrian ENE, Paul M. ZEVEDEI, Andreea C. ANDREOIU, Marcela M. DRAGOȘ, Dorin RECHIȚEAN, Nicolae V. LUPU, Ștefan M. COSTESCU, Daniela A. ZEVEDEI-MARE, „ÎNDRUMAR DE BUNE PRACTICI PENTRU AGRICULTURA ECOLOGICĂ MONTANĂ PAJIȘTI PERMANENTE ȘI PASTORALISM“, Editura Capolavoro, 166 pagini, ISBN 978-973-0-28070-8 Brașov, 2018.

B Lucrări publicate în reviste de specialitate:

Vasile MOCANU, Tudor Adrian ENE, Monica Alexandrina TOD, Paul M. ZEVEDEI, „MAȘINĂ DE SEMĂNAT PAJIȘTI MODERNIZATĂ MSPM-2,5“, Oferta cercetării științifice pentru transfer tehnologic în agricultură, industria alimentară și silvicultură, Vol. XXI, ISSN 1844-0355, Editura ACADEMIEI ROMÂNE, 2018.

C Lucrări publicate în volumele conferințelor de specialitate:

1. Victor CIOCHIA, Paul M. ZEVEDEI, „Contribuții la cunoașterea constituentelor cuibului de guguștiuc (Streptopelia decaocto)“, Lucrările celei de a 6-a Conferințe Naționale pentru Protecția Mediului prin mijloace Biologice și Biotehnologii și a celei de a 3-a Conferințe Naționale de Ecosanogeneză, p. 238 - 247, Ed. Pelecanus, 2003, Brașov;
2. Victor CIOCHIA, Paul M. ZEVEDEI, „Drepneaua mare (Apus melba melba L.) prezentă în Parcul Național Piatra Craiului“, Lucrările celei de a 6-a Conferințe Naționale pentru Protecția Mediului prin mijloace Biologice și Biotehnologii și a celei de a 3-a Conferințe Naționale de Ecosanogeneză, p. 247 - 249, Ed. Pelecanus, 2003, Brașov;
3. Victor CIOCHIA, Paul M. ZEVEDEI, „ Sturzul asiatic (Zoothera dauma Latham, 1790) prezentă în România“, Lucrările celei de a 6-a Conferințe Naționale pentru Protecția Mediului prin mijloace Biologice și Biotehnologii și a celei de a 3-a Conferințe Naționale de Ecosanogeneză, p. 250 - 251, Ed. Pelecanus, 2003, Brașov;

STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ UP I BURILEANU DUMITRU

4. Victor CIOCHIA, Paul M. ZEVEDEI, „ Rândunica roșcată (Hirundo daurica rufula Them 1835) prezentă în Țara Bârsei“, Lucrările celei de a 6-a Conferințe Naționale pentru Protecția Mediului prin mijloace Biologice și Biotehnologii și a celei de a 3-a Conferințe Naționale de Ecosanogeneză, p. 252 - 253, Ed. Pelecanus, 2003, Brașov;
5. Victor CIOCHIA, Paul M. ZEVEDEI, „ Contribuții la cunoașterea realizării cuibului la Hirundo rustica L. (Hirundinae, Paseriformes)“, Lucrările celei de a 7-a Conferințe Naționale pentru Protecția Mediului prin mijloace Biologice și Biotehnologii și a celei de a 4-a Conferințe Naționale de Ecosanogeneză, p. 775 - 779, Ed. Pelecanus, 2005, Brașov;
6. Victor CIOCHIA, Paul M. ZEVEDEI, „ Contribuții la cunoașterea structurii ornitofaunei la un complex de lacuri din Țara Bârsei și împrejurimi“, Lucrările celei de a 8-a Conferințe Naționale pentru Protecția Mediului prin mijloace Biologice și Biotehnologii și a celei de a 5-a Conferințe Naționale de Ecosanogeneză, p. 156 - 163, Ed. Pelecanus, 2007, Brașov;
7. Paul M. ZEVEDEI, „ Contribuții la cunoașterea compoziției cuibului de Pica Pica (L. 1758) (Aves)“, Lucrările celei de a 8-a Conferințe Naționale pentru Protecția Mediului prin mijloace Biologice și Biotehnologii și a celei de a 5-a Conferințe Naționale de Ecosanogeneză, p. 164 - 167, Ed. Pelecanus, 2007, Brașov;
8. Paul M. ZEVEDEI, T. Marușca, V. Mocanu, E.C. Haș, A.C. Ciopata, S.Tod, „ Protective measures for the ornithofauna and butterflies from *maculinea* sp. Imposed by gaec and their impact on grasslands production and quality“, Journal of Mountain Agriculture on the Balkans, vol. 16, nr.4, pp.969-982, Publishedby: Research Institute of Mountain Stockbreeding and Agriculture, Troyan, Bulgaria, ISSN 1311 - 0489;
9. Tod Monica Alexandrina, MARUȘCA Teodor, Mocanu Vasile, Andreea Ciopata, Tod Sorin Paul M. ZEVEDEI, „ Forage production and grassland management influence of overseeding operation with Trifolium pratense of some temporary grassland with diferents cultivars of Phalaris arundinacea“, Journal of mountain Agriculture on the Balkans, Vol 16 , no.4, Conferince, RIMSA, TROYAN , Bulgaria, pp.959-968, ISSN 1311-0489;
10. Andreea Ciopata, V. Cardașol, Georgeta Oprea, Paul M. ZEVEDEI, „ Testarea unor îngurășăminte noi aplicate pe pajiști în vederea omologării“, Simpozionul: „Folosirea îngurășămintelor minerale și organominerale în agricultură “ 7 octombrie 2013, București;
11. T.Marușca, V.A.Blaș, V. Mocanu, V. Cardașol, E.C. Haș, Monica Tod Paul M. ZEVEDEI Marcela Dragoș, „ Valorificarea rațională a producției pajiștilor permanente prin pășunat și cosit, în scopul menținerii suprafețelor și peisajelor pastorale pentru protecția mediului, inclusiv a biodiversității“, Simpozionul: „ Pădurile și pajiștile, principalele componente ale spațiului verde al României “, 10 oct.2013;
12. T. Marușca, V. Mocanu, A.V. Blaș, C.S. Constantinescu, C.E. Haș, Paul M. ZEVEDEI, „Tehnologie de îmbunătățire a pajiștilor subalpine pentru pășunat cu vaci de lapte“, Oferta Cercetării Științifice pentru Transfer Tehnologic în Agricultură, Industria Alimentară și Silvicultură, Ed. Ceres, Vol. XVI, 2013 ISSN 1844-0355;
13. T. Marușca, V. Mocanu, A.V. Blaș, C.E. Haș, Paul M. ZEVEDEI, „ Înierbarea suprafețelor lipsite de vegetație sau îmburuienate din pajiștile supratârlite“, Oferta Cercetării Științifice pentru Transfer Tehnologic în Agricultură, Industria Alimentară și Silvicultură, Ed. Ceres, Vol. XVI, 2013 ISSN 1844-0355;
14. Haș E.C., Dragoș Marcela, Paul M. ZEVEDEI, Andreea Ciopată, „ *Produsele montane, tradiție și calitate. Studiu de caz - Munții Bucegi*. Lucrare prezentată în cadrul seminarului ”Contribuția cercetării științifice la promovarea produselor montane de calitate”, Cristian - Sibiu, 28.11.2013;
15. Mocanu V., Ene T. A., Paul M. ZEVEDEI., „IMPROVEMENT OF DEGRADED GRASSLANDS BY DIFFERENT RESEEDING METHODS“, JOURNAL OF MOUNTAIN AGRICULTURE ON THE BALKANS, Volume 16, No.4, 2014, ISSN 1311-0489, TROYAN, BULGARIA;
16. Marusca T., Blaș V.A., Mocanu V., Rau V., Andreoiu Andreea Cristina, Has E.C., Paul M. ZEVEDEI, „ Efectul de lunga durata al amendării calcice a pasunilor montane asupra producției de lapte“, lucrare prezentata in cadrul simpozionului `Zootehnia romaneasca - prezent si viitor` , Bucuresti 31.10.2014;

STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ UP I BURILEANU DUMITRU

17. Mocanu V., Ene T. A., **Paul M. ZEVEDEI**, „IMPROVEMENT OF DEGRADED GRASSLANDS BY DIFFERENT RESEEDING METHODS“, JOURNAL OF MOUNTAIN AGRICULTURE ON THE BALKANS, Volume 18, No.1, 2015, Pg.90-100, ISSN 1311-0489, TROYAN, BULGARIA;
18. MARUȘCA Teodor, BLAJ Vasile Adrian, MOCANU Vasile, ENE Adrian Tudor, ANDREOIU Cristina Andreea, DRAGOȘ Marcela, **Paul M. ZEVEDEI**, „AN EFFICIENT SYSTEM OF ORGANIC FARMING ON MOUNTAIN GRASSLANDS FROM CARPATHIAN“, JOURNAL OF MOUNTAIN AGRICULTURE ON THE BALKANS, Volume 19, No.3, Pg.42-52, ISSN 1311-0489, TROYAN, BULGARIA, 2016;
19. V.A. Blaj, T. Marușca, Andreea C. Andreoiu, Marcela M. Dragos, **Paul M. ZEVEDEI**, 2016, „Contributions to improve by paddocking with cattle of subalpine grassland from Bucegi Mountain“, Annals, seria Agricultură vol 5. nr 2, Editura Academiei Oamenilor de Știință din România, București, pp.5-15, ISSN 2069 - 1149;
20. T. Marușca, Monica A. Tod, **Paul M. ZEVEDEI**, 2016, „Varieties of perennial grasses and legumes made in research and development institute for grasslands Brasov“, Romanian Journal of Grassland and Forage Crops, Nr. 14, Cluj - Napoca, pp. 67-74, ISSN 2068 -3065.

STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ UP I BURILEANU DUMITRU

Curriculum vitae

Informații personale

Nume / Prenume **CĂTANĂ CĂĂLINA ELENA**
Adresă(e) MICA nr 25, bl 25, sc E, ap 17, Brasov (Romania)
Telefon(oane) 0766366399
E-mail(uri) Kata_0587@yahoo.com
Naționalitate(-tăți) Romana
Data nașterii 2 mai 1987
Sex Feminin

Experiența profesională

Perioada 2021-prezent
Funcția sau postul ocupat **Inginer**
Activități și responsabilități principale Intocmire documentatii Avize mediu
Numele și adresa angajatorului S.C. MEALONICERA S.R.L.
Mica,nr 25, bl 25 sc E,ap 17, Brasov (Romania)
Tipul activității sau sectorul de activitate Agricultura si silvicultura

Perioada 1 octombrie 2012-2021
Funcția sau postul ocupat **Inginer proiectant**
Activități și responsabilități principale Intocmire amenajamente si proiectare harti
Numele și adresa angajatorului S.C. PATRIC RD S.R.L.
Axente Banciu nr 5, Brasov (Romania)
Tipul activității sau sectorul de activitate Agricultura si silvicultura

Perioada 29 iulie-5 august 2012
Funcția sau postul ocupat **Practica privind silvicultura si ingrijirea arborilor in Baden-Wurttemberg (Germania)**
Activități și responsabilități principale Inventariere, alegerea arborilor de viitor
Numele și adresa angajatorului Johann Femming
Heilbronn (Germania)
Tipul activității sau sectorul de activitate Practica

Perioada 1iunie - 3septembrie 2012
Funcția sau postul ocupat **secretara**
Activități și responsabilități principale Specifice secretariatului
Numele și adresa angajatorului SC NETGATE CABLE SRL
Str. Oltului nr 5, Harman, Brasov
Tipul activității sau sectorul de activitate Telecomunicatii

Perioada 1/10/2010-1/11/2011
Funcția sau postul ocupat **Inginer proiectant**
Activități și responsabilități principale Intocmire amenajamente si proiectare harti

STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ UP I BURILEANU DUMITRU

Numele și adresa angajatorului	S.C. PATRIC RD S.R.L. Axente Banciu nr 5, Brasov (Romania)
Tipul activității sau sectorul de activitate	Agricultura si silvicultura
Perioada	2007 - 2012
Funcția sau postul ocupat	Membru al echipei de cercetare
Activități și responsabilități principale	Operator în activitățile de cercetare de teren cu diverse activități silvice
Numele și adresa angajatorului	Facultatea de Silvicultura si Exploatare Forestiere (supraveghetor: Prof.dr. Valeriu-Norocel Nicolescu)
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare in silvicultura

Educație și formare

Perioada	1/10/2010 → 18/07/2012
Calificarea / diploma obținută	Managementul ecosistemelor forestiere - inginer silvic
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Silvicultura speciala, Protectia padurilor, Genetica forestiera, Perdele forestiere
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Facultatea de Silvicultura si Exploatare forestiere (Master) Sirul Beethoven nr. 1, 500123 Brasov (Romania)
Perioada	16/10/2011-3/03/2012
Calificarea / diploma obținută	Certificat de cadru didactic nivel II
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Educatie interculturala, didactica specialitatii, Managementul proiectelor educationale
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Facultatea de Psihologie si Stiintele educatiei -Departamentul pentru Pregatirea Personalului Didactic N. Balcescu nr. 56, Brasov (Romania)
Perioada	1/10/2006-15/07/2010
Calificarea / diploma obținută	Inginer silvic
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	- Silvicultura, Dendrometrie, Amenajare Padurilor. Genetica, Statistica, Impaduriri, Spatii verzi - Constructii forestiere, Geometrie descriptiva si desen tehnic, Transporturi forestiere, Mecanica si rezistenta materialelor
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Facultatea de Silvicultura si Exploatare Forestiere Sirul Beethoven nr. 1, 500123 Brasov (Romania)
Perioada	1/10/2006-10/06/2009
Calificarea / diploma obținută	Certificat de cadru didactic nivel I
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Psihologia educatiei, Pedagogie, Managementul clasei
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Facultatea de Psihologie si Stiintele educatiei -Departamentul pentru Pregatirea Personalului Didactic N. Balcescu nr. 56, Brasov (Romania)

STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ UP I BURILEANU DUMITRU

Perioada 15/09/2002-19/07/2006
Calificarea / diploma obținută **Tehnician silvic**
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Silvicultura, Dendrologie, Ecologie, Dendrometrie
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Grup Scolar Silvic "Dr.Nicolae Rucareanu"
Alexandru Petofi nr. 17, Brasov (Romania)

Informații suplimentare

- certificat de Inscrisiere in Lista Expertilor care elaboreaza studii de mediu -2021
- atestare ca Sef de Proiect pentru lucrări de Amenajare a Pădurilor - 2019
- Locul I la Sesiunea Stiintifica Studenteasca cu lucrarea " Nucul comun: elagaj natural , elagaj artificial" – mai 2012
- Participarea la tema de cercetare "Etude de la sylviculture appliquée à un peuplement de noyer noir (Juglans nigra L.) de 20 ani" publicata in Revista Padurii, Nr. 1/2011
- Locul II la Sesiunea Stiintifica Studenteasca cu lucrarea "Silvicultura molidisurilor artificiale tinere – se poate si altfel? " –mai 2009
- Participarea la tema de "Cercetari privind efectele aplicarii lucrarilor silvotehnice asupra arborilor tineri de cires salbatic (Prunus avium)" publicata in Revista Padurii, Nr. 3/2009

Experiența relevantă pentru tipurile de studii pentru protecția mediului solicitate

- Studiu de Evaluare adecvata si Raport de mediu pentru Amenajamentul Silvic aparținând Parohiilor Unitariene Rimetea, Coltesti si Aiud, Parohiei Romano-Catolice Coltesti si Parohiei Reformate Coltesti, judetul Alba
- Studiu de Evaluare adecvata si Raport de mediu pentru Amenajamentul Silvic aparținând Ariepiscopiei Romano-Catolice Alba Iulia, județul Alba
- Studiu de Evaluare adecvata si Raport de mediu pentru Amenajamentul Silvic apartinand Composesoratului Rădăcina Țelna, județul Alba
- Studiu de Evaluare adecvata si Raport de mediu pentru Amenajamentul Silvic apartinand Composesoratului Geoagiu de Sus, județul Alba.
- Studiu de Evaluare adecvata si Raport de mediu pentru Amenajamentul Silvic apartinand persoanelor fizice Corlan Fimita si Cioboata Crina, județul Gorj.
- Studiu de Evaluare adecvata si Raport de mediu pentru Amenajamentul Silvic apartinand Composesoratului Bucerzana, județul Alba.
- Studiu de Evaluare adecvata si Raport de mediu pentru Amenajamentul Silvic apartinand Composesoratului Tibru, județul Alba.

STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ UP I BURILEANU DUMITRU

-Studiu de Evaluare adecvata si Raport de mediu pentru Amenajamentul Silvic apartinand Composesoratului Valea Mare Ighiu, județul Alba.

-Studiu de Evaluare adecvata si Raport de mediu pentru Amenajamentul Silvic apartinand Comunei Ighiu, județul Alba.

-Studiu De Evaluare Adecvata Si Raport De Mediu Pentru Amenajamentul Silvic Apartinand Comunelor: Glodeni, Băla, Crăiești Si Proprietate Privată Apartinând Parohiei Reformate Păcureni, Parohiei Ortodoxe Păcureni, Parohiei Reformate Păingeni, Parohiei Ortodoxe Păingeni Și Persoanelor Fizice: Doșa A. Elisabeta Marta, Jenei Iosif, Kovacs Francisc Dionisie Și Teleki C. Carol, Județul Mures

-Studiu de Evaluare adecvata si Raport de mediu pentru Amenajamentul Silvic apartinand Comunei Fundata, județul Brasov.

-Studiu de Evaluare adecvata si Raport de mediu pentru Amenajamentul Silvic apartinand Persoanei fizice Apostoleanu tatiana Cecilia, județul Vrancea.

**STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ
UP I BURILEANU DUMITRU**
