

**SC MEALONICERA SRL**

**Str.Mică, nr 25, sc E, ap 17, Brașov**

**Telefon: 0766-366399**

**e-mail:** [**mealonicera@yahoo.com**](mailto:mealonicera@yahoo.com)

**www.mealonicera.ro**

**MEMORIU DE PREZENTARE**

**PENTRU**

**AMENAJAMENTUL**

**FONDULUI FORESTIER PROPRIETATE**

**PRIVATA APARŢINÂND PERSOANELOR FIZICE:**

**CĂLINESCU ADRIANA, CĂLINESCU IRENA, GEORGER FRÉDÉRIC DAVID SYLVAIN, GEORGER CHRISTINE MARINA ȘI IORDACHE IULIA**

**JUDEŢUL MEHEDINTI**

**U.P. I BURILEANU DUMITRU**

**Întocmit: Ing. Cătană Cătălina**

**Conform Ordinului MMAP nr. 1682/2023 și**

**a Ordinului MMAP nr. 1679/2023**

**2023**

# Cuprins

[Necesitatea și oportunitatea elaborării studiului 3](#_TOC_250011)

1. Descrierea succintă a Amenajamentului și distanța față de Aria Naturală Protejată

de Interes Comunitar (ANPIC)..................................................................................3

1. [Numele și codul ariei naturale protejate de interes comunitar (ANPIC).............13](#_TOC_250010)
   1. [Identificarea ANPIC potențial afectate de amenajament..............................13](#_TOC_250009)
      1. [Identificarea ANPIC intersectate...........................................................13](#_TOC_250008)
      2. [Identificarea ANPIC învecinate.............................................................13](#_TOC_250007)
      3. [Identificarea ANPIC în cadrul cărora sunt protejate specii cu mobilitate ridicată ce pot](#_TOC_250006)[ajunge în zona .........................................................................................14](#_TOC_250005)
2. Prezența și efectivele/suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar în zona Amenajamentului ........................................................................................14
3. Prezentarea legăturii directe a Amenajamanetului sau necesitatea acestuia pentru managementul conservării ANPIC...........................................................................19
4. Estimarea impactului potențial al Amenajamentului asupra speciilor şi habitatelor pentru care ANPIC au fost desemnate.....................................................................21
   1. [Identificarea şi estimarea impactului.............................................................21](#_TOC_250004)
   2. [Identificarea incertitudinilor........................................................................46](#_TOC_250003)
   3. Concluziile referitoare la descrierea și cuantificarea impacturilor precum și motivele pentru care este sau nu necesară continuarea procedurii cu trecerea la etapa studiului de evaluare adecvată.............................................................................47

[BIBLIOGRAFIE.....................................................................................................42](#_TOC_250002)

### **MEMORIU DE PREZENTARE A AMENAJAMENTULUI**

*U.P. I BURILEANU DUMITRU*

# Necesitatea și oportunitatea elaborării studiului

Studiul s-a elaborat pentru fondul forestier proprietate privată aparținând **persoanele fizice Călinescu Adriana, Călinescu Irena, Georger Frédéric David Sylvain, Georger Christine Marina Și Iordache Iulia**, județul Mehedinti , situat în limitele teritoriale ale U.P. *I* ***BURILEANU DUMITRU***. Acesta este în concordanță cu prevederile *Ordinului ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1.682/2023 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar*, respectiv *a Ordinului ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1.679/2023 pentru aprobarea Ghidului metodologic specific privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor/proiectelor din domeniile de interes*. Memoriul de prezentare respectă conținutul cadru din Anexa 3A și metodologia de elaboarare a acestuia prevăzută în Anexa nr. 6C la OMMAP 1682/2023. De asemena, s-a ținut cont și de prevederile Ghidului specific (Capitolul 6 – DOMENIUL PLANURI/PROIECTE DE AMENAJARE).

1. **Descrierea succintă a Amenajamentului *U.P. I BURILEANU DUMITRU* și distanța față de Aria Naturală Protejată de Interes Comunitar (ANPIC)**

Amenajamentul U.P. *I* ***BURILEANU DUMITRU*** s-a realizat în concordanță cu prevederile codului silvic (Legea 46/2008, actualiză), care la art. 19, alin. 1 prevede că „*Modul de gestionare a fondului forestier naţional se reglementează prin amenajamentele silvice, ...*‟.

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 Căpăţână.

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

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nr. crt. | Tipul de staţiune | | Suprafaţa | | Categorii 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 amfigleic, 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** |

Sub aspect fitoclimatic, pădurile aflate în studiu, sunt situate în următoarele etaje fitoclimatice:

* ***Etajul de câmpie*** (FC) – 150,11 ha (8%);
* ***Etajul de silvostepă –( SS*** ) – 1769,24 ha (92 %);

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

Din punct de vedere teritorial administrativ, U.P.-ul este situată pe raza teritorial administrativă a:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Nr. crt. | Judeţul | Unitatea  teritorial – administrativă | Parcele aferente | Suprafaţa  (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** |

Fondul forestier proprietate privata din U.P. *I* ***BURILEANU DUMITRU***, **se suprapune cu ANPIC**, acesta fiind inclus în ariile protejate de interes comunitar ROSCI0306 Jiana, ROSPA0011 Blahnița, ROSCI0299 Dunărea la Gârla Mare - Maglavid, ROSPA0046 Gruia - Gârla Mare.

În pădurilor proprietate privată din această unitate de producție există, 4 ANPIC, și anume:

* ROSCI0306 Jiana (ROSAC0306) Acesta are plan de management aprobat prin OMMAP 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, iar prin Decizia Agenției Naționale pentru Arii Naturale Protejate (ANANP) nr. 670/8.12.2021 sau stabilit obiective de conservare specifice sitului;

- ROSPA0011 Blahnița Acesta are plan de management aprobat prin OMMAP nr. 1203/2016, iar prin Decizia Agenției Naționale pentru Arii Naturale Protejate (ANANP) nr. 670/8.12.2021 sau stabilit obiective de conservare specifice sitului;

* ROSCI0299 Dunărea la Gârla Mare – Maglavid Acesta are plan de management aprobat prin OMMAP nr. 1220/2016 privind aprobarea Planului de management al sit ului Natura 2000 ROSCI0299 Dunărea la Gârla Mare - Maglavit, iar prin Decizia Agenției Naționale pentru Arii Naturale Protejate (ANANP) nr. 417/16.09.2020 sau stabilit obiective de conservare specifice sitului;
* ROSPA0046 Gruia - Gârla Mare Acesta are plan de management aprobat prin OMMAP nr. 1203/2016, iar prin Decizia Agenției Naționale pentru Arii Naturale Protejate (ANANP) nr. 670/8.12.2021 sau stabilit obiective de conservare specifice sitului;

Prin amenajamentul U.P. ***I BURILEANU DUMITRU***, pe perioada de valabilitate a acestuia, s-au propus următoarele lucrări:

Tabelul

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Specificare** | **Produse din** | | | | | | | | | | | **Tăieri de cons.** | | |
| **Tăieri de regenerare** | | **Dega-jări** | **Curăţiri** | | **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  2019-2028 | 621,39 | 88892 |  | 249,88 | 547 | 1182,43 | 6486 | 139,72 | | 1043 | 217,68 | | 6681 |

Descrierea lucrărilor propuse prin amenajamentul U.P. ***I BURILEANU DUMITRU*** și localizarea față de ANPIC ROSCI0306 Jiana, ROSPA0011 Blahnița, ROSCI0299 Dunărea la Gârla Mare - Maglavid, ROSPA0046 Gruia - Gârla Mare sunt prezentate în tabelul A.2.

***Tabelul A.2.***

***Lucrări silvotehnice propuse în amenajamentul silvic*** ***și distanța față de ANPIC***

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nr. crt. | Tip de intervenție | Descrierea intervențiilor principale/secundare | Localizare | | Distanța față de  ANPIC |
| u.a. | Suprafața |
| 1. | Curățiri | Prin curăţire se înţelege lucrarea de îngrijire cu caracter de selecţie preponderent negativă, ce se aplică arboretelor aflate în stadiile de nuieliş şi prăjiniş, în scopul îmbunătăţirii calităţii, creşterii şi compoziţiei arboretului, prin extragerea arborilor rău conformaţi, accidentaţi, bolnavi, deperisanţi sau uscaţi, înghesuiţi şi copleşiţi sau aparţinând unor specii sau forme genetice mai puţin valoroase şi care nu corespund ţelului de gospodărire şi exigenţelor ecologice.  Prin curăţiri se extrag exemplarele uscate, vătămate, cu coroana lăbărţată, cu fusuri înfurcite, rău conformate, o parte din exem- plarele speciilor secundare, precum şi alte exemplare care stânjenesc dezvoltarea celor sănătoase şi de viitor ale speciilor principale.  Întotdeauna vor fi păstrate suficiente exemplare din speciile principale de amestec şi ajutătoare, chiar dacă ele nu corespund din punct de vedere al formei şi calităţii.  Se vor promova exemplarele din sămânţă/ drajoni în detrimentul celor din lăstari.  Când arboretul este majoritar din lăstari, se vor favoriza exemplarele provenite din cioate sănătoase, cu însuşiri calitative superioare, urmărindu-se reducerea selectivă a exemplarelor provenite de la aceeaşi tulpină.  Curăţirile se execută la 2 - 4 ani de la ultima  degajare;  Sezonul de executare este relativ larg, la răşinoase se va evita perioada de formare a lujerilor (1 mai - 31 iulie).  La foioase, curăţirile se pot executa tot timpul  anului.  Intensitatea curăţirilor va fi, după caz, moderată, forte şi foarte puternică, fără a se întrerupe însă starea de masiv şi fără a se reduce consistenţa (exprimată prin gradul de închidere al coronamentului) sub 0,75.  Intensitatea intervenţiei la curăţiri, precum şi controlul aplicării acestei lucrări, se realizează pe baza amplasării unor suprafeţe de probă, în porţiuni reprezentative ale arboretului, cu aria de 2000 mp, în care se execută lucrarea de curăţiri în condiţiile concrete din teren. Pe baza rezultatelor din aceste suprafeţe de probă, intensitatea lucrării se extinde la întregul arboret.  Periodicitatea curăţirilor variază de la 3 la 5 ani | 12D, 13D, 14H, 15A, 17C, 18A, 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 | 221,14 | ***In limitele*** *ROSCI0306 Jiana, ROSPA0011 Blahnița* |
| 1B, 5B, 6A, 7A,84A, 84F, | 27,04 | ***In limitele*** ROSCI0299 Dunărea la Gârla Mare - Maglavid, ROSPA0046 Gruia - Gârla Mare |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nr.  crt. | Tip de  intervenție | Descrierea intervențiilor principale/secundare | Localizare | | Distanța față de  ANPIC |
| u.a. | Suprafața |  |
| 2. | Rărituri | Răriturile reprezintă lucrările de îngrijire care se efectuează periodic în arborete, după ce acestea au realizat stadiul de păriş şi apoi în stadiile de codrişor şi codru mijlociu, prin care se reduce, prin selecţie poziti-vă, numărul de exemplare la unitatea de suprafaţă, micşorându-se temporar consistenţa (exprimată prin indicele de densitate), în scopul ameliorării structurii, creşterii şi calităţii arboretelor şi în final a creşterii eficacităţii funcţionale a acestora.  Lucrarea are un pronunţat caracter de îngrijire individuală a arborilor, de dirijare a proporţiei actuale a speciilor spre compoziţiile-ţel, de realizare a unei structuri optime în raport cu ţelul de gospodărire stabilit. La rărituri se va aplica, selecţia individuală pozitivă, după criterii silviculturale, fenotipice, ecologice şi economice. În funcţie de posibilităţile de realizare, se pot identifica şi însemna arborii de valoare (arborii de viitor), aleşi din categoria speciilor principale, din clasele poziţionale 1 şi 2 Kraft.  Lucrările de rărituri, în raport cu tipul de pădure, starea arboretelor şi ţelul de gospodărire stabilit, sunt de urmăroarele tipuri: răritura de sus (din plafonul superior), răritura de jos (din plafonul inferior) şi răritura combinată.  Intervalul normal de executare a răriturilor se suprapune peste marea perioadă de creştere curentă în volum, respectiv peste stadiile de păriş şi codrişor.  Convenţional, se stabileşte că prima răritură se va executa atunci când arboretul realizează diametrul mediu de 10 - 12 cm şi înălţimea superioară de 10 - 12 m.  Intensitatea răriturilor va fi mai mare în arboretele formate din specii de lumină, situate în condiţii staţionale favorabile şi în care se urmăreşte obţinerea de sortimente de mari dimensiuni, şi mai scăzută în cele constituite din specii de umbră.  Orientativ, intensitatea răriturilor se stabileşte pe baza indicilor de recoltare evidențiaţi pe formaţii şi grupe de formaţii forestiere, pentru arborete cu indici de densitate 0,9 - 1,0, parcurse sistematic cu lucrări de îngrijire şi conducere. După efectuarea intervenției, indicele de densitate real nu trebuie să scadă sub valoarea de 0,80, cu excepţiile menţionate şi prezentate la aplicarea răriturilor pe formaţii/grupe de formaţii forestiere.  Periodicitatea răriturilor (intervalul de timp după care se revine, pe aceeaşi suprafaţă, cu o anumită lucrare de îngrijire) este determinată de temperamentul speciilor ce compun arboretul, de vârsta arboretului, de bonitatea staţiunii, de intensitatea lucrării executate anterior şi de consistenţa arboretului.  Răriturile se execută până la o vârstă egală cu 3/4 din vârsta exploatabilităţii tehnice. Pentru arboretele în care nu se reglementează procesul de producţie aceasta se asimilizeză cu cea tehnică.   * Marcarea arborilor de extras se face după cum urmează: * la răşinoase - tot timpul anului;   -la foioase şi la arborete amestecate de foioase cu răşinoase, numai în timpul perioadei de vegetaţie | 10A,11C, 12B, 12D, 13A, 13D, 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 | 713,23 | ***In limitele*** *ROSCI0306 Jiana, ROSPA0011 Blahnița* |
| 1A,1B, 2A, 2B, 3C, 5A, 5B, 5C, 6A, 6C, 7A, 7E, 8B, 8D,82B | 69,82 | ***In limitele*** ROSCI0299 Dunărea la Gârla Mare - Maglavid, ROSPA0046 Gruia - Gârla Mare |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nr.  crt. | Tip de  intervenție | Descrierea intervențiilor principale/secundare | Localizare | | Distanța față de  ANPIC |
| u.a. | Suprafața |
| 3. | Tăieri  IN crang | Acest tratament se va aplica în arboretele de salcâm cu o structura de vegetatie buna în care se poate conta pe obtinerea unei regenerari bune din lastari ori drajoni astfel încât costurile de instalare a unei noi generatii arborescente sa fie minime.  Datorita faptului ca salcâmetele sunt situate deseori pe terenuri în panta se va aplica varianta crângului simplu cu taiere de jos, în vederea diminuarii fenomenelor de eroziune si alunecari de teren. Suprafata maxima a parchetelor va fi de 3,0 ha. Restrictiile privind marimea parchetelor ori orientarea benzilor si alaturarea parchetelor sunt similare cu cele de la taierile rase. Dupa executia tratamentului s-au prevazut si lucrari de ajutorare a regenerarii naturale. Exploatarea se va face prin taierea arborilor cu toporul cât mai aproape de suprafata solului. Recoltarea arboretului de pe suprafata de regenerare se va face printr-o taiere unica, executata în perioada de repaus vegetativ, pe cât posibil spre sfârsitul acesteia. Regenerarea se va realiza pe cale vegetativa prin lastari si drajoni. Pentru obtinerea regenerarii din drajoni (în cazul arboretelor în a doua si a treia generatie), acolo unde este posibil, dupa taiere se va face o araura cu plugul printre cioate, iar lastarii din primul an vor fi înlaturati de la cioata în lunile iulie-agust. Dupa caz, în anumite situatii în care regenerarea din lastari nu acopera deplin întreaga suprafata, se va interveni cu împaduri, în completarea regenerarii naturale vegetative. Parchetele vor avea forma unor benzi orientate pe curba de nivel sau cu înclinari care sa permita executia lucrarilor de recoltare si colectare a lemnului. În mod deosebit, prin aplicarea tratamentelor se va evita dezgolirea solului si se va urmari asigurarea permanentei padurii si exercitarea functiilor atribuite acesteia. Prin urmare, punerea în valoare se va face dupa efectuarea unui studiu complet, în teren, al dinamicii procesului de regenerare naturala, în functie de care se amplaseaza punctele de regenerare. Organizarea postatelor si scosul materialului lemnos se vor face în raport cu conditiile de relief, pe baza proceselor tehnologice care sa respecte normele privind stabilirea termenelor, modalitatilor si perioadelor de exploatare a masei lemnoase, cuprinse în legislatia în vigoare | 3D, 4A, 6B, 82A, 83A, 83B, 84C, 84D, 84E, 85A, 118A, 120A, 122 | 74,14 | ***In limitele*** ROSCI0299 Dunărea la Gârla Mare - Maglavid, ROSPA0046 Gruia - Gârla Mare |
| 9-81B, 86-116 | 547,25 | ***In limitele*** *ROSCI0306 Jiana, ROSPA0011 Blahnița* |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nr.  crt. | Tip de  intervenție | Descrierea intervențiilor principale/secundare | Localizare | | Distanța față de  ANPIC |
| u.a. | Suprafața |
| 4. | Lucrări de conservare | Se vor aplica în arboretele mature (aflate în perioada exploatabilităţii de regenerare) şi au în vedere regenerarea treptată a acestora. Tăierile au ca scop principal conservarea arboretului (asigurarea continuității lui pentru îndeplinirea rolului ecoprotectiv) și nu extracția de material lemnos (Giurgiu, 1988).  Lucrările de conservare cuprind următoarele intervenţii:   * *lucrări de igienă*, prin care sunt extraşi arborii uscaţi sau în curs de uscare, rupţi de vânt sau de zăpadă, atacaţi de dăunători, poluare; * *promovarea nucleelor de regenerare natu-rală* din specii valoroase, prin efectuarea de extrageri de arbori de intensitate redusă. Prin aceste lucrări se recoltează exemplare-le cu defecte, ajunse la limita longevităţii fiziologice, exemplare din specii cu valoare redusă etc; * *îngrijirea seminţişurilor şi a tinereturilor naturale valoroase*, prin lucrări adecvate potrivit stadiului lor de dezvoltare (descopleşiri, recepări, degajări); * *împădurirea golurilor existente* folosind specii şi tehnologii corespunzătoare staţiunii şi ţelurilor de gospodărire urmărite; * *introducerea speciilor de subarboret şi subetaj*   în pădurile de cvercinee pure sau amestecate.  În ceea ce priveşte aplicarea acestor tăieri, se fac următoarele recomandări:   * tăierile vor începe din momentul atingerii exploatabilităţii de protecţie; | 3B, 4C, 7C, 8C, 82C, 83C, 84B, 85B, 117, 119 | 86,1 | ***In limitele*** ROSCI0299 Dunărea la Gârla Mare - Maglavid, ROSPA0046 Gruia - Gârla Mare |
| 11B-79A, 101E-113, | 131,58 | ***In limitele*** *ROSCI0306 Jiana, ROSPA0011 Blahnița* |
| 5. | Tăieri de igienă | Prin tăieri de igienă se urmăreşte extrage-rea arborilor uscaţi sau în curs de uscare, vătămaţi, rupţi sau doborâţi de vânt şi zăpadă şi care - prin păstrarea lor în arboret - ar putea deveni focare de infestare sau de izbucnire a unor incendii, fără ca prin aceste lucrări să se restrângă biodiversitatea pădurilor.  Volumul de extras (intensitatea) prin tăieri de igienă nu depăşeşte 1,0 mc/an/ha, calculat la nivel de unitate amenajistică (arboret) şi intervenţie.  Este interzisă executarea tăierilor de igienă în arboretele din ANPIC, dacă prin aceasta sunt vizate obiectivele de conservare care au stat la baza desemnării ariei naturale protejate. | 3A, 4B, 8A,118B, 120B, 120C | 14.94 | ***In limitele*** ROSCI0299 Dunărea la Gârla Mare - Maglavid, ROSPA0046 Gruia - Gârla Mare |
| 12C, 12F, 14B, 14D, 15D, 15H, 15I, 34D, 40J, 48A, 50B, 54D, 54L, 55H, 55K, 57A, 61C, 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, | 124.78 | ***In limitele*** *ROSCI0306 Jiana, ROSPA0011 Blahnița* |

Potrivit prevederilor din normele tehnice existente si corespunzător obiectivelor economice, sociale si ecologice fixate s-a realizat zonarea funcţională astfel :

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Amenajament | Grupa I funcţională  (Tip funcţional/categ. funcţionale)  -ha- | | | | | | | | | **Total**  **U.P.** |
| TII | | | | TIII | | TIV | | **Total** |
| 2E/5M | 3C/5M | 5G/5M | 5J/5M | 3A/5M | 2G/5M | 1D/5M | 1F/5M |
| Expirat | 186,34 | 122,56 | 4,38 | 44,98 | 24,33 | 1511,91 | 37,72 | 13,50 | **1945,72** | **2005,10** |
| Actual | 186,34 | 122,56 | 4,38 | 44,98 | 24,33 | 1485,54 | 37,72 | 13,50 | **1919,35** | **1997,32** |

Recoltarea de masă lemnoasă din produse principale s-a organizat în subunitatea de gospodărire de crâng simplu (SUP Q), subgrupele şi categoriile funcţionale 1D, 1F, 2G și 3A prin tratamentul tăierilor în crâng și tăierilor rase.

**Subunităţi de gospodărire**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Grupa funcţională | Suprafaţa subunităţilor (ha) | | TOTAL |
| Q | M |
| 1 | 1553,51 | 356,18 | 1909,69 |
| **TOTAL** | **1553,51** | **356,18** | **1909,69** |

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

Instalaţii de transport Tab. 10.1.1.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Cod  drum | Denumirea drumului | Lungime  - km - | Suprafaţa  deservită  - ha - | Posibilitatea decenală deservită  - m3 - |
| 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 instalaţiilor de transport este de 2,40 m/ha (2,14 m/ha din drumuri publice şi 0,26 m/ha din drumuri forestiere). În tabel s-a trecut lungimea care deserveşte efectiv fondul forestier, în realitate drumurile publice fiind mult mai lungi

**Coordonatele stereo1970**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. X=305234.6800 Y=333322.9940 2. X=305181.9843 Y=333306.7917 3. X=305147.4280 Y=333246.7900 4. X=305115.9470 Y=333287.3560 5. X=304885.6410 Y=333307.1710 6. X=304666.9830 Y=333105.3000 7. X=304663.2010 Y=333074.3240 8. X=304643.1090 Y=333083.0800 9. X=304595.9550 Y=333080.2090 10. X=304434.8010 Y=332982.3830 11. X=304274.7870 Y=332995.2730 12. X=304159.4860 Y=332950.6040 13. X=304163.7431 Y=332980.6611 14. X=303490.0230 Y=332702.1540 15. X=303293.6254 Y=332598.9609 16. X=303240.0893 Y=332516.8328 17. X=303088.7680 Y=332490.6300 18. X=303023.7240 Y=332526.5620 19. X=302807.7170 Y=332482.2730 20. X=302571.2650 Y=332471.2430 21. X=302382.7910 Y=332500.4130 22. X=302367.6220 Y=332434.9190 23. X=302329.4670 Y=332509.9660 24. X=302000.4020 Y=332660.3440 25. X=301691.3130 Y=332718.9910 26. X=301664.3073 Y=332767.0523 27. X=301547.2840 Y=332772.5830 28. X=301547.6990 Y=332732.7910 29. X=301444.8379 Y=332761.7922 30. X=301506.7822 Y=332820.9090 31. X=301473.0752 Y=332831.8090 32. X=301450.9854 Y=332848.1919 33. X=301448.0582 Y=332863.5590 34. X=301460.2062 Y=332878.1790 35. X=301522.6532 Y=332890.9500 36. X=301565.6932 Y=332924.6230 37. X=301552.0442 Y=332981.4990 38. X=301532.9227 Y=333001.8502 39. X=301462.5400 Y=332933.2025 40. X=301429.0440 Y=332965.9245 | | 1. X=301360.4210 Y=332941.3585 2. X=301286.8480 Y=332821.2865 3. X=301220.9600 Y=332865.8465 4. X=301142.7560 Y=332861.1745 5. X=301311.7600 Y=333092.1215 6. X=301336.1310 Y=333169.8365 7. X=301305.3110 Y=333187.2565 8. X=301304.3070 Y=333259.5905 9. X=301402.2965 Y=333219.0480 10. X=301554.3592 Y=333139.7330 11. X=301698.9844 Y=333076.7552 12. X=301748.7402 Y=333065.9580 13. X=301771.2232 Y=333048.6270 14. X=301844.2332 Y=333017.4360 15. X=301926.2102 Y=333013.1270 16. X=301979.5782 Y=332989.4160 17. X=302014.0357 Y=332982.9139 18. X=302057.8392 Y=332992.3760 19. X=302105.6732 Y=332992.4690 20. X=302266.8402 Y=332942.7600 21. X=302330.0292 Y=332949.3030 22. X=302493.0442 Y=332930.8760 23. X=302797.1342 Y=332935.2120 24. X=302824.5612 Y=332919.7310 25. X=302825.4982 Y=332875.7720 26. X=302873.2470 Y=332820.6550 27. X=302898.3480 Y=332804.9360 28. X=302936.1550 Y=332801.9140 29. X=303003.1990 Y=332778.2470 30. X=303020.3380 Y=332767.1680 31. X=303001.2390 Y=332747.9150 32. X=302918.4350 Y=332754.5960 33. X=302903.9410 Y=332772.5160 34. X=302868.0300 Y=332791.2620 35. X=302831.8010 Y=332833.5250 36. X=302823.1176 Y=332857.3704 37. X=302804.4262 Y=332858.8570 38. X=302790.9342 Y=332864.7860 39. X=302764.1582 Y=332879.8380 40. X=302617.2310 Y=332777.1850 | | | 1. X=302711.3650 Y=332740.4930 2. X=302736.2110 Y=332645.3580 3. X=302721.4410 Y=332600.7550 4. X=302682.5030 Y=332601.2240 5. X=302669.8040 Y=332622.1380 6. X=302476.8243 Y=332649.3441 7. X=302449.5430 Y=332687.3310 8. X=302483.6430 Y=332700.6050 9. X=302504.2750 Y=332728.2820 10. X=302485.4792 Y=332769.6920 11. X=302455.3062 Y=332769.9650 12. X=302446.4322 Y=332841.8250 13. X=302390.2152 Y=332849.1440 14. X=302380.0362 Y=332886.0580 15. X=302301.3962 Y=332854.7390 16. X=302304.9465 Y=332780.7878 17. X=302325.5160 Y=332787.1380 18. X=302437.1100 Y=332685.6860 19. X=302434.9580 Y=332667.4880 20. X=302216.7530 Y=332624.6950 21. X=302253.3770 Y=332589.3330 22. X=302267.9568 Y=332575.2556 23. X=302330.1890 Y=332542.4230 24. X=302503.2370 Y=332538.2610 25. X=302487.0860 Y=332565.7690 26. X=302506.4920 Y=332594.0340 27. X=302628.0860 Y=332605.1560 28. X=302684.9590 Y=332560.8900 29. X=302804.3040 Y=332576.5270 30. X=302929.3780 Y=332670.0650 31. X=302885.2700 Y=332709.4080 32. X=302833.1980 Y=332684.9810 33. X=302755.5450 Y=332765.8360 34. X=302779.0510 Y=332771.7490 35. X=302921.6850 Y=332747.0700 36. X=303079.0166 Y=332670.8249 37. X=303088.2551 Y=332709.7923 38. X=303139.9007 Y=332712.2230 39. X=303132.0462 Y=332562.2596 40. X=303166.8667 Y=332559.0241 |
| 1. =303193.5374 Y=332583.0699 2. X=303186.5171 Y=332699.4596 3. X=303219.4062 Y=332791.3858 4. X=303255.7804 Y=332851.8455 5. X=303263.4222 Y=332892.3956 6. X=303217.8856 Y=332916.3382 7. X=303178.3365 Y=332965.2061 8. X=303114.3197 Y=332909.7202 9. X=303117.4460 Y=332870.1100 10. X=303045.8940 Y=332805.8080 11. X=302986.9340 Y=332795.4940 12. X=302963.2400 Y=332841.5390 13. X=302989.6280 Y=332855.8530 14. X=303035.3950 Y=332884.5520 15. X=303090.5000 Y=332919.4580 16. X=303086.4262 Y=333027.6623 17. X=303215.3525 Y=333068.7583 18. X=303367.5824 Y=333103.6055 19. X=303517.7426 Y=333147.1014 20. X=303520.4582 Y=333121.7780 21. X=303410.8801 Y=333056.0085 22. X=303413.5601 Y=333015.1825 23. X=303429.5386 Y=333009.7535 24. X=303444.4731 Y=333043.0021 25. X=303466.2968 Y=332973.5090 26. X=303513.2910 Y=332988.5702 27. X=303570.8041 Y=332805.0875 28. X=303614.0050 Y=332842.0880 29. X=303654.3620 Y=332931.4230 30. X=303688.2485 Y=332960.8285 31. X=303721.4740 Y=332937.2290 32. X=303786.2720 Y=332981.3450 33. X=303781.0120 Y=332998.0310 34. X=303739.1870 Y=333002.6050 35. X=303722.9600 Y=333046.7990 36. X=303735.5900 Y=333069.3300 37. X=303766.7820 Y=333086.2070 38. X=303804.9250 Y=333081.8200 39. X=302664.0196 Y=329174.0473 40. X=302564.4560 Y=329243.4080 41. X=302578.1405 Y=329295.8212 42. X=302359.3421 Y=329431.4499 43. X=320874.9090 Y=302429.1730 44. X=321619.4600 Y=302312.7841 45. X=321822.3210 Y=302143.1480 46. X=321872.5150 Y=301937.6850 47. X=321847.6370 Y=301728.5860 48. X=321678.9681 Y=301233.9319 49. X=321202.8325 Y=301800.3419 50. X=321034.6640 Y=302117.3170 51. X=320869.7908 Y=302348.6528 52. X=324134.2545 Y=301556.0421 53. X=323818.3063 Y=300581.0273 54. X=323673.8717 Y=299885.6069 55. X=323956.3489 Y=299745.9668 56. X=323874.8427 Y=299644.3064 57. X=324122.3372 Y=299489.7567 58. X=323983.6878 Y=298846.5127 59. X=325592.4053 Y=297623.1710 60. X=326063.4130 Y=297388.8900 61. X=326589.0495 Y=297171.1491 62. X=327028.8605 Y=297092.9028 63. X=328082.9630 Y=296682.3110 | | 1. X=303978.0880 Y=333207.7290 2. X=303988.8130 Y=333197.5120 3. X=303935.3850 Y=333130.6730 4. X=303875.2630 Y=333040.6900 5. X=303881.0510 Y=332970.0650 6. X=303909.8390 Y=332920.4280 7. X=303949.2020 Y=332932.2220 8. X=304012.7130 Y=332991.6710 9. X=304165.7550 Y=332994.8660 10. X=304251.0320 Y=333033.5650 11. X=304410.9440 Y=333016.3310 12. X=304574.4770 Y=333104.4560 13. X=304617.7260 Y=333101.9070 14. X=304832.1960 Y=333348.7020 15. X=305111.8250 Y=333338.6230 16. X=305157.4120 Y=333367.9340 17. X=304321.3070 Y=333411.7450 18. X=304243.4350 Y=333414.8160 19. X=304245.4370 Y=333328.7380 20. X=304217.8520 Y=333318.0570 21. X=304199.7410 Y=333383.1130 22. X=304130.2320 Y=333346.5450 23. X=304142.4880 Y=333284.8180 24. X=304102.9870 Y=333281.7860 25. X=304087.4130 Y=333279.8010 26. X=303962.6550 Y=333256.0170 27. X=304015.6470 Y=333229.2720 28. X=304145.1560 Y=333248.0420 29. X=304179.9190 Y=333219.4840 30. X=304217.7590 Y=333229.1520 31. X=300253.3690 Y=332668.9960 32. X=300381.9600 Y=332619.2820 33. X=300244.6990 Y=332476.0200 34. X=300210.8260 Y=332562.3190 35. X=300461.2740 Y=330692.8530 36. X=299895.0269 Y=330319.6519 37. X=299726.3722 Y=330558.8557 38. X=299663.3920 Y=330686.2020 39. X=327758.1127 Y=297811.3481 40. X=328063.6860 Y=297750.1280 41. X=328071.4390 Y=297819.6400 42. X=328166.5810 Y=297797.3500 43. X=328137.6762 Y=297751.4158 44. X=328174.0150 Y=297690.0670 45. X=328328.3700 Y=297651.4430 46. X=328386.5890 Y=297664.3350 47. X=328330.6670 Y=297905.7140 48. X=327846.1554 Y=298203.3394 49. X=328038.5934 Y=298217.3542 50. X=328417.3549 Y=298031.6259 51. X=329047.4657 Y=296936.3580 52. X=329584.0975 Y=296319.6086 53. X=329706.1840 Y=296774.6030 54. X=329648.3398 Y=296744.3632 55. X=328896.7360 Y=298055.8623 56. X=329542.7330 Y=298445.8788 57. X=328167.6950 Y=299087.1940 58. X=328146.5230 Y=298910.4160 59. X=328052.6724 Y=298913.8158 60. X=328037.5160 Y=299059.1910 61. X=327574.3820 Y=299376.2430 62. X=327779.9407 Y=299365.1166 63. X=327756.7300 Y=299507.0880 | 1. X=299653.7440 Y=330857.6270 2. X=299683.1239 Y=330912.3277 3. X=299978.2872 Y=330886.3661 4. X=300222.2830 Y=330870.4250 5. X=300256.4560 Y=330822.0970 6. X=300235.1680 Y=330767.2710 7. X=301686.1990 Y=329680.8950 8. X=301864.4450 Y=330092.0010 9. X=301937.9740 Y=329992.8310 10. X=301749.9030 Y=329653.2340 11. X=301823.2756 Y=329627.1889 12. X=302004.2141 Y=329966.4682 13. X=302112.9210 Y=329890.9280 14. X=301929.8940 Y=329590.1700 15. X=302145.0525 Y=329844.3734 16. X=302268.0775 Y=330061.9794 17. X=302038.1986 Y=330158.9067 18. X=302064.4125 Y=330235.3344 19. X=302405.4335 Y=330083.5804 20. X=302380.8179 Y=330017.8232 21. X=302311.1905 Y=330046.7764 22. X=302178.4722 Y=329527.6499 23. X=302361.5434 Y=329720.9536 24. X=302434.7388 Y=329852.8761 25. X=302318.6200 Y=329913.3030 26. X=302433.7233 Y=330101.8429 27. X=302791.5368 Y=329946.0143 28. X=303274.2244 Y=329389.3625 29. X=303281.8645 Y=329319.7642 30. X=303241.4062 Y=329236.9890 31. X=303203.2689 Y=329231.8279 32. X=303170.6851 Y=329182.2871 33. X=303370.3186 Y=329028.8550 34. X=303494.7423 Y=329046.0914 35. X=303597.8370 Y=328562.9210 36. X=303475.5360 Y=328634.6160 37. X=302887.7447 Y=328852.2525 38. X=302582.0553 Y=329036.0262 39. X=327321.7604 Y=299814.6946 40. X=327728.9977 Y=299703.7100 41. X=327352.9339 Y=299977.6585 42. X=327639.0194 Y=299894.4030 43. X=327209.9663 Y=300278.8682 44. X=327350.1700 Y=300763.8320 45. X=327091.7847 Y=300953.2782 46. X=326784.9871 Y=301260.9899 47. X=326422.3991 Y=301377.8087 48. X=326067.1272 Y=301465.2804 49. X=325234.5720 Y=301686.5880 50. X=325246.7070 Y=301597.4780 51. X=325199.0930 Y=301521.2740 52. X=324891.8650 Y=301671.7135 53. X=324549.0130 Y=301669.7670 54. X=324653.7850 Y=301552.8709 55. X=324643.3470 Y=301511.9000 56. X=324563.8850 Y=301497.9090 57. X=324332.5810 Y=301556.7360 58. X=328560.0000 Y=296307.0000 59. X=329152.6660 Y=295936.9130 60. X=329427.6456 Y=295659.3629 61. X=329579.7980 Y=295400.6120 62. X=329002.4450 Y=295769.6700 63. X=328712.8990 Y=296116.5090 | | |

# B.Numele și codul ariei naturale protejate de interes comunitar (ANPIC)

## Identificarea ANPIC potențial afectate de amenajamentul U.P. I BURILEANU DUMITRU

Identificarea ANPIC potențial afectate de amenajamentul UP I BURILEANU DUMITRU s-a realizat printr-o analiză spațială (GIS), prin aplicarea următoarelor criterii prevazute în Anexa 6A din OMMAP 1682/2023:

* + 1. intersecţie;
    2. învecinare (zona de influenţă);
    3. mobilitatea speciilor;
    4. conectivitate ecologică.

#### Identificarea ANPIC intersectate

În urma suprapunerii fondului forestier cu limitele ANPIC, se constată că acesta se intersectează.

#### 

#### Identificarea ANPIC învecinate

S-a identificat ROSCI0306 Jiana, ROSPA0011 Blahnița, ROSCI0299 Dunărea la Gârla Mare - Maglavid, ROSPA0046 Gruia - Gârla Marece se suprapun cu ***UP*** I BURILEANU DUMITRU.

Deosebim ***2 posibile zone de influență***, și anume:

* + - 1. *zonă de influență directă* - zonă în care se resimt efectele generate de plan, precum zgomot, poluanți atmosferici, iluminat artificial, dispersia speciilor invazive, și altele;
      2. *zonă de influență indirectă* - zonă în care apar efecte generate de alte activități, modificate ca urmare a implementării planului analizat.

Principalele forme de impact ce pot să apară în ANPIC aflate în interiorul zonei de influență a amenajamentului ***UP*** I Burileanu Dumitru sunt reprezentate de:

#### alterarea habitatelor (degradarea habitatelor) și/sau

* ***perturbarea activității speciilor***.

#### Identificarea ANPIC în cadrul cărora sunt protejate specii cu mobilitate ridicată ce pot ajunge în zona UP I BURILEANU DUMITRU

Principala formă de impact ce trebuie avută în vedere este ***reducerea efectivelor populaţionale ca urmare a creşterii ratei de mortalitate***.

În Tabelul B.1. sunt prezentate ANPIC potențial afectate, precum și măsurile restrictive din Planurile de Management (PM) al acestora.

***Tabelul B.1. Informații privind ANPIC potențial afectate de Amenajamentul UP I BURILEANU DUMITRU***

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Codul și numele  ANPIC | Intersectată | Obiective de conservare | Plan de management | ANPIC  inclus în zona de influență a Amenaja- mentului | ANPIC  găzduiește specii de faună care se pot deplasa în zona Amenajamen- tului | ANPIC  conectată din punct de vedere ecologic cu zona Amenejamen- tului | Măsuri restrictive din PM/act normativ/act administrativ |
| ROSCI0306 Jiana, | DA | DA | DA | DA | DA | DA | Nu s-au identificat masuri restrictive în PM care să implice modificarea sau neimplementarea amenajamentului  în forma propusă |
| ROSPA0011 Blahnița, | DA | DA | DA | DA | DA | DA | Nu s-au identificat masuri restrictive în PM care să implice modificarea sau neimplementarea amenajamen-tului în forma propusă |
| ROSCI0299 Dunărea la Gârla Mare - Maglavid, | DA | DA | DA | DA | DA | DA | Nu s-au identificat masuri restrictive în PM care să implice modificarea sau neimplementarea amenajamen-tului în forma propusă |
| ROSPA0046 Gruia - Gârla Mare | DA | DA | DA | DA | DA | DA | Nu s-au identificat masuri restrictive în PM care să implice modificarea sau neimplementarea amenajamen-tului în forma propusă |

# C.Prezența și efectivele/suprafețele acoperite de specii și habitate de interes

**comunitar în zona Amenajamentului**

Speciile și habitatele de interes comunitar pentru care ANPIC ROSCI0306 Jiana, ROSPA0011 Blahnița, ROSCI0299 Dunărea la Gârla Mare - Maglavid, ROSPA0046 Gruia - Gârla Mare - *potențial afectate de implementarea amenajamentului* U.P*.* ***I BURILEANU DUMITRU***- au fost desemnate, sunt prezentate în Tabelul C.1.

***Tabelul C.1***.

***Prezența și efectivele/suprafețele acoperite de specii si habitate de interes***

***comunitar din ANPIC posibil afectate de Amenajamentul I BURILEANU DUMITRU***

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Codul și numele ANPIC | Denumire științifică  speciei/habitat | Suprafața/ populația | Locația față de  Amenajamentul  U.P. ***I BURILEANU DUMITRU*** | Direcția geografică și diferența  altitudinală | Starea de conservare | Obiective de conservare |
| ROSCI0306 Jiana | 91I0- Vegetaţie de silvostepă eurosiberiană cu Quercus spp | 207.5 | **NU** se suprapune cu habitatul protejat | **NU** se suprapune cu habitatul protejat | nefavorabila | Imbunatatirea starii de conservare |
| 91M0- Păduri balcano-panonice de cer şi gorun | 606.88 | **Habitatul se suprapune peste 150.11 ha din UP (**105 D 105 E 106 B 108, 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, 104 F 106 A 107 A 107 C 109 A 109 B 110 112 114) | **situat la vest de Burila Mare** | nefavorabila | Imbunatatirea starii de conservare |
| 92A0- Zăvoaie cu Salix alba şi Populus alba | 177 | **Habitatul se suprapune peste 13.5 ha din UP (**86 87 A 87 B) | **In sud de localitatea Vrata (le malul Dunarii)** | Nefavorabila | Imbunatatirea starii de conservare |
| 1188-Bombina bombina | 10000-50000 indivizi | **NU** se suprapune cu habitatul protejat | **NU** se suprapune cu habitatul protejat | Favorabila | Mentineerea starii de conservare |
| 1993-Triturus dobrogicus | 1000-5000 indivizi | **NU** se suprapune cu habitatul protejat | **NU** se suprapune cu habitatul protejat | Nefavorabila | Imbunatatirea starii de conservare |
| 1220-Emys orbicularis | 5000-10000 indivizi | **NU** se suprapune cu habitatul protejat | **NU** se suprapune cu habitatul protejat | Favorabila | Mentineerea starii de conservare |
| 1217-Testudo hermanni | 5000-10000 indivizi | **Habitatul se poate intalni in zona ua 104-108** | **La nord de localitatea Izvoru Frumos** | Favorabila | Mentineerea starii de conservare |
| 1083-Lucanus cervus |  | **NU** se suprapune cu habitatul protejat | **NU** se suprapune cu habitatul protejat | necunoscuta | Imbunatatirea starii de conservare |
| 6908-Morimus asper funereus |  | **NU** se suprapune cu habitatul protejat | **NU** se suprapune cu habitatul protejat | necunoscuta | Imbunatatirea starii de conservare |
| 1355-lutra lutra |  | **NU** se suprapune cu habitatul protejat | **NU** se suprapune cu habitatul protejat | Necunoscută | Imbunatatirea starii de conservare |
| 1335-Spermophilus citellus | 500-1000 indivizi | **Habitatul se suprapune cu UP -ul studiat** | **La nord si nord vest de Burila Mare** | Favorabila | Mentinerea starii de conservare |
| ROSPA 0011 Blahnița | A024-Ardea purpurea | 10-30PERECHI | **NU** se suprapune cu habitatul protejat | **NU** se suprapune cu habitatul protejat | favorabil | Imbunatatirea starii de conservare |
| A024-Ardeola ralloides | 0-10 perechi | **NU** se suprapune cu habitatul protejat | **NU** se suprapune cu habitatul protejat | Necunoscut | Imbunatatirea starii de conservare |
| A060- **Aythya nyroca** | 20-40perechji | **NU** se suprapune cu habitatul protejat | **NU** se suprapune cu habitatul protejat | Necunoscut | Imbunatatirea starii de conservare |
| A021- [**Botaurus stellaris**](https://eunis.eea.europa.eu/species/Botaurus%20stellaris) | 2-10perechi | **NU** se suprapune cu habitatul protejat | **NU** se suprapune cu habitatul protejat | Necunoscut | Imbunatatirea starii de conservare |
| A196-Chlidonias hybridus | 100-150 perechi | **NU** se suprapune cu habitatul protejat | **NU** se suprapune cu habitatul protejat | ***favorabila*** | ***Mentinerea statii de conservare*** |
| A081- [**Circus aeruginosus**](https://eunis.eea.europa.eu/species/Circus%20aeruginosus) | 10-25 perechi | **NU** se suprapune cu habitatul protejat | **NU** se suprapune cu habitatul protejat | ***favorabila*** | ***Mentinerea statii de conservare*** |
| A231- [**Coracias garrulus**](https://eunis.eea.europa.eu/species/Coracias%20garrulus) | 50-70 perechi | **NU** se suprapune cu habitatul protejat | **NU** se suprapune cu habitatul protejat | Necunoscut | Imbunatatirea starii de conservare |
| A0274- [**Egretta alba**](https://eunis.eea.europa.eu/species/Egretta%20alba) | 40-60 perechi | **NU** se suprapune cu habitatul protejat | **NU** se suprapune cu habitatul protejat | Necunoscut | Imbunatatirea starii de conservare |
| A027-Egretta garzetta | 420-560 perechi | **NU** se suprapune cu habitatul protejat | **NU** se suprapune cu habitatul protejat | Necunoscut | Imbunatatirea starii de conservare |
| A131- [**Himantopus himantopus**](https://eunis.eea.europa.eu/species/Himantopus%20himantopus) | 12-14 perechi | **NU** se suprapune cu habitatul protejat | **NU** se suprapune cu habitatul protejat | Necunoscut | Imbunatatirea starii de conservare |
| A022-Ixobrychus minutus | 120-140 perechi | **NU** se suprapune cu habitatul protejat | **NU** se suprapune cu habitatul protejat | Necunoscut | Imbunatatirea starii de conservare |
| A338- [**Lanius collurio**](https://eunis.eea.europa.eu/species/Lanius%20collurio) | 2000-2500 perechi | **NU** se suprapune cu habitatul protejat | **NU** se suprapune cu habitatul protejat | ***favorabila*** | ***Mentinerea starii de conservare*** |
| A068- [**Mergus albellus**](https://eunis.eea.europa.eu/species/Mergus%20albellus) |  | **NU** se suprapune cu habitatul protejat | **NU** se suprapune cu habitatul protejat | Necunoscut | Imbunatatirea starii de conservare |
| A023-8Nycticorax nycticorax | 10-20 perechi | **NU** se suprapune cu habitatul protejat | **NU** se suprapune cu habitatul protejat | Necunoscut | Imbunatatirea starii de conservare |
| A393- [**Phalacrocorax pygmeus**](https://eunis.eea.europa.eu/species/Phalacrocorax%20carbo) | 2-10 perechi | **NU** se suprapune cu habitatul protejat | **NU** se suprapune cu habitatul protejat | Necunoscut | Imbunatatirea starii de conservare |
| A034- [**Platalea leucorodia**](https://eunis.eea.europa.eu/species/Platalea%20leucorodia) | 2-10 perechi | **NU** se suprapune cu habitatul protejat | **NU** se suprapune cu habitatul protejat | Necunoscut | Imbunatatirea starii de conservare |
| A120- [**Porzana parva**](https://eunis.eea.europa.eu/species/Porzana%20parva) | 10-20 perechi | **NU** se suprapune cu habitatul protejat | **NU** se suprapune cu habitatul protejat | Necunoscut | Imbunatatirea starii de conservare |
| A193- [**Sterna hirundo**](https://eunis.eea.europa.eu/species/Sterna%20hirundo) | 20-50 perechi | **NU** se suprapune cu habitatul protejat | **NU** se suprapune cu habitatul protejat | ***favorabila*** | ***Mentinerea starii de conservare*** |
| ROSCI0299 Dunărea la Gârla Mare – Maglavid | 92A0- Zăvoaie cu Salix alba şi Populus alba | 518 HA | **Habitatul se suprapune pe 82.7 ha (**117 118 A 118 B 119 120 A 120 B 120 C 122) | **Pe Ostrovu Garla Mare** | ***favorabila*** | ***Mentinerea starii de conservare*** |
| 1188-Bombina bombina | 500-1000 indivizi | **NU** se suprapune cu habitatul protejat | **NU** se suprapune cu habitatul protejat | ***favorabila*** | ***Mentinerea starii de conservare*** |
| 1220-Emys orbicularis | 500-1000 indivizi | **NU** se suprapune cu habitatul protejat | **NU** se suprapune cu habitatul protejat | ***favorabila*** | ***Mentinerea starii de conservare*** |
| 5339-Rhodeus amarus | 1000-5000indivizi | **NU** se suprapune cu habitatul protejat | **NU** se suprapune cu habitatul protejat | ***favorabila*** | ***Mentinerea starii de conservare*** |
| 1355-Lutra lutra | 10-50indivizi | **NU** se suprapune cu habitatul protejat | **NU** se suprapune cu habitatul protejat | ***favorabila*** | ***Mentinerea starii de conservare*** |
| 5339-Romanogobio kesslerii | 1000-5000indivizi | **NU** se suprapune cu habitatul protejat | **NU** se suprapune cu habitatul protejat | ***favorabila*** | ***Mentinerea starii de conservare*** |
| 6143- Romanogobio vladykovi | 1000-5000indivizi | **NU** se suprapune cu habitatul protejat | **NU** se suprapune cu habitatul protejat | ***favorabila*** | ***Mentinerea starii de conservare*** |
| 1335-Spermophilus citellus | 50-100indivizi | **NU** se suprapune cu habitatul protejat | **NU** se suprapune cu habitatul protejat | ***favorabila*** | ***Mentinerea starii de conservare*** |
| 1993- Triturus dobrogicus | 500-1000indivizi | **NU** se suprapune cu habitatul protejat | **NU** se suprapune cu habitatul protejat | ***favorabila*** | ***Mentinerea starii de conservare*** |
| ROSPA0046 Gruia - Gârla Mare | A060-Aythya nyroca | 40 perechi | **NU** se suprapune cu habitatul protejat | **NU** se suprapune cu habitatul protejat | ***favorabila*** | ***Mentinerea starii de conservare*** |
| A196-Chlidonias hybridus | 225 perechi | **NU** se suprapune cu habitatul protejat | **NU** se suprapune cu habitatul protejat | ***favorabila*** | ***Mentinerea starii de conservare*** |
| A197-Chlidonias niger | 15 perechi | **NU** se suprapune cu habitatul protejat | **NU** se suprapune cu habitatul protejat | ***favorabila*** | ***Mentinerea starii de conservare*** |
| A023-Nycticorax nycticorax | 45 perechi | **NU** se suprapune cu habitatul protejat | **NU** se suprapune cu habitatul protejat | ***favorabila*** | ***Mentinerea starii de conservare*** |
| A393-Phalacrocorax pygmeus | 120 perechi | **NU** se suprapune cu habitatul protejat | **NU** se suprapune cu habitatul protejat | ***favorabila*** | ***Mentinerea starii de conservare*** |
| A034-Platalea leucordia | 25 perechi | **NU** se suprapune cu habitatul protejat | **NU** se suprapune cu habitatul protejat | ***favorabila*** | ***Mentinerea starii de conservare*** |
| A032-Plegadis falcinellus | 9 perechi | **NU** se suprapune cu habitatul protejat | **NU** se suprapune cu habitatul protejat | ***favorabila*** | ***Mentinerea starii de conservare*** |
| A024-Ardeola ralloides | 60 perechi | **NU** se suprapune cu habitatul protejat | **NU** se suprapune cu habitatul protejat | ***favorabila*** | ***Mentinerea starii de conservare*** |
| A081-Circus aeruginosus | 2 perechi | **NU** se suprapune cu habitatul protejat | **NU** se suprapune cu habitatul protejat | ***favorabila*** | ***Mentinerea starii de conservare*** |
| A027-Egretta alba | 25 perechi | **NU** se suprapune cu habitatul protejat | **NU** se suprapune cu habitatul protejat | ***favorabila*** | ***Mentinerea starii de conservare*** |
| A026-Egretta garzetta | 60 perechi | **NU** se suprapune cu habitatul protejat | **NU** se suprapune cu habitatul protejat | ***favorabila*** | ***Mentinerea starii de conservare*** |
| A131-Himantopus himantopus | 2 perechi | **NU** se suprapune cu habitatul protejat | **NU** se suprapune cu habitatul protejat | ***favorabila*** | ***Mentinerea starii de conservare*** |
| A022-Ixobrycus minutus | 23 perechi | **NU** se suprapune cu habitatul protejat | **NU** se suprapune cu habitatul protejat | ***favorabila*** | ***Mentinerea starii de conservare*** |
| A029-Ardea purpurea | 11 perechi | **NU** se suprapune cu habitatul protejat | **NU** se suprapune cu habitatul protejat | ***nefavorabila*** | ***Imbunatatirea starii de conservare*** |
| A021-Botaurus Stellaris | 4 perechi | **NU** se suprapune cu habitatul protejat | **NU** se suprapune cu habitatul protejat | ***nefavorabila*** | ***Imbunatatirea starii de conservare*** |
| A075-Haliaeetus albicilla | 4 perechi | **NU** se suprapune cu habitatul protejat | **NU** se suprapune cu habitatul protejat | ***nefavorabila*** | ***Imbunatatirea starii de conservare*** |
| A231-Coracias garrulus | 33 perechi | **NU** se suprapune cu habitatul protejat | **NU** se suprapune cu habitatul protejat | ***nefavorabila*** | ***Imbunatatirea starii de conservare*** |

***Notă:*** Datele din tabelul de mai sus sunt preluate din obiectivele de conservare specifice

***Mai jos se va prezenta o corelaţie între Tipurile de habitate forestiere şi Tipurile de pădure natural fundamentale identificare pe suprafaţa în studiu.***

Tab. Evidenţa habitatelor forestiere

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tipul de**  **habitat**  **Natura 2000** | **Tipul de habitat românesc** | | | **Gradul**  **de con-**  **servare** | **Tipul de pădure** | | | |
| **Cod** | **Denumire** | **Valoare**  **conser-**  **vativă** | **Cod** | **Denumire** | **Suprafaţa** | |
| **Ha** | **%** |
| 91M0 | R4155 | Păduri danubian - balcanice de gârniță (Quercus frainetto) și cer (Quercus cerris) cu Carex praecox | ridicată | bun | 7322 | Cereto - gârnițete 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** |

# Prezentarea legăturii directe a Amenajamanetului silvic sau necesitatea acestuia pentru managementul conservării ANPIC

Conform legislaţiei în vigoare, modul de gospodărire a fondului forestier naţional, indiferent de natura proprietăţii pădurilor şi terenurilor ce îl compun se reglementează prin amenajamente silvice. Amenajarea pădurilor reprezintă atât ştiinţa cât şi practica organizării şi conducerii structural- funcţionale a pădurilor în conformitate cu cerinţele ecologice, economice şi sociale. Amenajamentul este o lucrare ştiinţifică amplă cu aplicabilitate imediată.

În acord cu Legea nr.46/2008 (Codul Silvic al României cu modificările şi completările ulterioare), amenajamentul silvic reprezintă "*studiul de bază în gestionarea pădurilor, cu conţinut tehnico-organizatoric, juridic şi economic,* ***fundamentat ecologic***", iar amenajarea pădurilor este *"ansamblul de preocupări şi măsuri menite să asigure aducerea şi păstrarea pădurilor în stare corespunzătoare din punctul de vedere al* ***funcţiilor ecologice****, economice şi sociale pe care acestea le îndeplinesc şi este activitate de dezvoltare tehnologică".*

Amenajamentul silvic este o lucrare multidisciplinară care cuprinde un sistem de măsuri pentru organizarea şi conducerea pădurii spre starea cea mai corespunzătoare funcţiilor multiple ecologice, economice şi sociale care i-au fost atribuite.

Amenajamentele sunt realizate în concepţie sistemică, urmărindu-se integrarea amenajării pădurilor în acţiunile mai cuprinzătoare de amenajare a mediului cu luarea în considerare a tuturor aspectelor din zonă.

Amenajamentele sunt întocmite pe baza "Normelor tehnice pentru amenajarea pădurilor" care constituie o componentă de bază a regimului silvic şi în concordanţă cu prevederile din **Codul Silvic** (Legea nr. 46/2008). Conform acestor prevederi, amenaja-mentul trebuie să vizeze prin toate reglementările ce le sunt specifice asigurarea gospodăririi durabile a ecosistemelor forestiere.

Sarcina fundamentală a Amenajamentului silvic este aceea de a organiza şi conduce pădurile din teritoriul studiat spre starea lor de maximă eficacitate funcţională în condiţiile respectării următoarelor principii:

* 1. *principiul continuităţii şi permanenţei pădurilor*, care reflectă preocuparea continuă de a asigura,prin amenajament, condiţiile necesare pentru gestionarea durabilă a pădurilor, astfel încât acestea să ofere societăţii - în mod continuu - produse lemnoase şi de altă natură, precum şi servicii de protecţie şi sociale cât mai mari şi de calitate superioară. Principial, se referă deci, atât la continuitatea în sens progresiv a funcţiilor de producţie, cât şi la permanenţa şi ameliorarea funcţiilor de protecţie şi sociale, vizând nu numai interesele generaţiei actuale, ci şi cele de perspectivă ale societăţii. Totodată, potrivit acestui principiu, amenajamentul acordă o atenţie permanentă asigurării integrităţii şi dezvoltări fondului forestier;
  2. *principiul eficacităţii funcţionale*, care exprimă preocuparea permanentă pentru creşterea capacităţilor de producţie şi protecţie a pădurilor, precum şi pentru valorificarea optimă a produselor

acestora. Se are în vedere creşterea productivităţii pădurilor şi a calităţii produselor, ameliorarea funcţiilor de protecţie ale arboretelor, vizând realizarea unei eficienţe economice a gospodăririi pădurilor, precum şi asigurarea unui echilibru corespunzător între aspectele de ordin ecologic, economic şi social, cu cele mai mici costuri;

* 1. *principiul conservării şi ameliorării biodiversivităţii*, prin care se urmăreşte conservarea şi ameliorarea biodiversităţii la cele patru niveluri ale acesteia (diversitatea genetică intraspecifică, diversitatea speciilor, ecosistemelor şi peisajelor), în scopul maximizăriistabilităţiişi a potenţialului polifuncţional al pădurilor;
  2. *principiul economic*, prin care organizarea producţiei forestiere este dirijată de principiul fundamental al dezvoltării planice, în raport cu însuşirile pădurii şi a condiţiilor naturale de dezvoltare ale acesteia.

Având în vedere precizările făcute mai sus, faptul că amenajamentul armonizează strategia naturii (a ecosistemelor forestiere) cu strategia societăţii umane, precum şi prevederile Legii 46/2008 – Codul Silvic cu modificările şi completările ulterioare, amenajamentul ***UP I Burileanu Dumitru***  trebuie să facă parte integrantă din planurile de management ale ariilor protejate care se regăsesc în teritoriul studiat.

Așadar, amenajamentul U.P. ***UP I Burileanu Dumitru*** este necesar pentru managementul ANPIC **ROSCI0306 Jiana, ROSPA0011 Blahnița, ROSCI0299 Dunărea la Gârla Mare - Maglavid, ROSPA0046 Gruia - Gârla Mare**. Acesta vizează menținerea și îmbunătățirea stării de conservare a speciilor și habitatelor de interes comunitar pentru care ANPIC a fost desemnată.

Aceasta şi 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) şi, totodată, contribuie fundamental la menţinerea şi îmbunătăţirea biodiversităţii şi stării de conservare a întregului fond forestier din zonă.

Obiectivele asumate de amenajamentul U.P. ***UP I Burileanu Dumitru*** susțin integritatea ariilor naturale protejate de interes comunitar (ANPIC) din zonă şi conservarea pe termen lung a habitatelor forestiere.

# E.Estimarea impactului potențial al Amenajamentului UP I Burileanu Dumitru asupra speciilor şi habitatelor pentru care ANPIC ROSCI0306 Jiana, ROSPA0011 Blahnița, ROSCI0299 Dunărea la Gârla Mare - Maglavid, ROSPA0046 Gruia - Gârla Mare au fost desemnate

## Identificarea şi estimarea impactului

Pentru estimarea și motivarea impactului potențial al Amenajamentului U.P. ***I Burileanu Dumitru*** asupra speciilor şi habitatelor din ANPIC potențial afectate (Tabelul E.1.), s-au avut în vedere următoarele aspecte:

* 1. toate intervenţiile propuse de amenajamentul ***UP I Burileanu Dumitru*** şi activităţile ce decurg din implementarea acestuia;
  2. toate efectele generate de intervenţiile Amenajamentului ***UP I Burileanu Dumitru***;
  3. presiunile şi ameninţările identificate pentru ANPIC **ROSCI0306 Jiana, ROSPA0011 Blahnița, ROSCI0299 Dunărea la Gârla Mare - Maglavid, ROSPA0046 Gruia - Gârla Mare** potenţial afectate, precum şi alte amenajamente ce pot genera impact asupra ANPIC potenţial afectată;
  4. toate impacturile (directe, indirecte, secundare, cumulative) asociate efectelor generate de Amenajamentul ***UP I Burileanu Dumitru*** Formele de impact analizate includ: pierderi din suprafaţa habitatelor de interes comunitar şi/sau a habitatelor speciilor de interes comunitar, alterarea habitatelor, fragmentare, reducerea efectivelor populaționale ale speciilor, perturbarea activității speciilor;
  5. obiectivele de conservare specifice ale **ROSCI0306 Jiana, ROSPA0011 Blahnița, ROSCI0299 Dunărea la Gârla Mare - Maglavid, ROSPA0046 Gruia - Gârla Mare**
  6. parametrii și țintele stabilite de către autoritatea responsabilă cu managementul/ administrarea ariilor naturale protejate de interes comunitar/administrator pentru obiectivele de conservare;
  7. identificarea incertitudinilor şi indicarea lor clară în tabelul de evaluare a impactului.

***Evaluarea impactului asupra speciilor și habitatelor din* ROSCI0306 Jiana, ROSPA0011 Blahnița, ROSCI0299 Dunărea la Gârla Mare - Maglavid, ROSPA0046 Gruia - Gârla Mare**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Cod şi nume  ANPIC | Compo- nentă Natura 2000 | Cod Natura 2000 | Denumire ştiinţifică  habitat/ specie | Tip prezenţă (doar pentru  păsări) | Localizare faţă de proiect (în metri) | Anexa I (doar pentru păsări) | Sursa datelor spaţiale | Sursa  informaţiilor | Starea de conservare | Obiective de conservare | Parametru | Unitatea de măsură parametru | Actual (Minim) | Actual (Maxim) | Valoare ţintă | Posibil să fie afectat de PP | Explicaţie cu privire la posibilitatea de afectare | Cuantificarea impacturilor (u.m.) | Impactul potenţial (fără măsuri) | Motivarea impactului estimat |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 |
| ROSCI0306 Jiana | Habitat | 91M0 | Păduri balcano-panonice de cer şi gorun | - | Habitatul se regăsește în zona proiectului pe 150.11ha | - | PM | PM/OCS | nefavorabila | imbunatatirea starii de conservare | Suprafața habitatului | ha | - | 606.88 | 606.88 | **DA** pe termen scurt, **Nu** pe termen lung | Anumite lucrări silvotehnice (degajări, rărituri, tăieri de igienă, tăieri progresive și tăieri de conservare) se desfășoară în zona habitatului, dar lucrările nu cauzează modificări permanente si semnificative la nivelul întregii suprafețe de pădure | Conform specificului AS, modificările structurale asupra habitatelor sunt temporare, de scurtă durată și diseminate în fondul forestier | **Semnificativ** pe termen scurt, **nesemnificativ** pe termen lung | Parametrii și valorile țintă nu suferă modificări în urma aplicării Amenajametului  . Lucrările se desfășoară etapizat pe suprafețe mici de teren care nu vor întrerupe continuitatea pădurii și a habitatelor, raportat la aria planului și a ANPIC |
| Abundența speciilor de  arbori edificatoare din  abundența totală | %/500 m2 | - | - | Cel puțin 70 |
| Compoziția stratului  ierbos (specii edificatoare) | Număr  specii/500m2 | - | - | Cel puțin 3 |
| Abundența specii invazive, ruderale, nitrofile și alohtone, inclusiv ecotipurile  necorespunzătoar | %/ha | - | - | Mai puțin de 10 |
| Volum lemn mort | m3/ha | - | - | Cel puțin 20/ Trebuie definită în  termen de 3 ani |
| Insule de  îmbătrânire/arbori de  biodiversitate | Număr  arbori/ha | - | - | Cel puțin 5/  Trebuie definită în  termen de 3 ani |
| Habitat | 92A0 | Zăvoaie cu Salix alba şi Populus alba |  | Habitatul se regăsește în zona proiectului pe 13.5 ha | - | PM | PM/OCS | nefavorabila | Imbunatatirea starii de conservare | Suprafața habitatului | ha |  | ***150.5***  ***(OCS)*** | Cel putin 150.5ha | **DA** pe termen scurt, **Nu** pe termen lung | Anumite lucrări silvotehnice (degajări, rărituri, tăieri de igienă, tăieri progresive și tăieri de conservare) se desfășoară în zona habitatului, dar lucrările nu cauzează modificări permanente si semnificative la nivelul întregii suprafețe de pădure | Conform specificului AS, modificările structurale asupra habitatelor sunt temporare, de scurtă durată și diseminate în fondul forestier | **Semnificativ** pe termen scurt, **nesemnificativ** pe termen lung | Parametrii și valorile țintă nu suferă modificări în urma aplicării Amenajametului  . Lucrările se desfășoară etapizat pe suprafețe mici de teren care nu vor întrerupe continuitatea pădurii și a habitatelor, raportat la aria planului și a ANPIC |
| Abundența speciilor de  aebori edificatoare din  abundența totală | %/500 m2 |  |  | Cel putin 70 |
| Abundența stratului  arbustiv | %/500 m2 |  |  | Cel puțin 70/ |
| Compoziția stratului  ierbos (specii edificatoare) | Număr  specii/500m2 |  |  | Cel puțin3 |
| Abundența specii invazive, ruderale, nitrofile și alohtone, inclusiv ecotipurile  necorespunzătoar | %/ha |  |  | Mai puțin de 10/ |
| Volum lemn mort | m3/ha |  |  | Cel puțin 20/ |
| Insule de  îmbătrânire/arbori de  biodiversitate | Număr  arbori/ha |  |  | Cel puțin 5/  Trebuie definită în  termen de 3 ani |
| ROSCI0306 Jiana | Reptile | 1217 | Testudo hermanni | - | Habitatul speciei se regăsește în zona proiectului in zona ua 104-108 | - | PM | PM/OCS | Favorabila | mentinerea stării de conservare | Mărimea populației | număr de  indivizi | ***5000*** | ***10000*** | Cel putin 7500 | **NU** | Parametrii speciei nu sunt afectați. Nu există risc de mortalitate și risc de afectare a resursei de hrană | - | **Nesemnificativ** | Parametrii și valorile țintă nu suferă modificări în urma aplicării Amenajametului  Obiectivul de conservare poate fi atins |
| Mărime habitat | ha |  |  | Cel putin 4200ha |
| Distribuția speciei în aria naturală | număr de cvadrate de 2x2 km în care este  prezentă specia | - | - | Cel putin 20 |
| ROSCI0306 Jiana | Never- tebrate | 1083 | Lucanus cervus  (rădașca) | - | Habitatul speciei nu se regăsește în zona proiectulu | - | PM | PM/OCS | necunoscut | îmbunătăți- rea stării de conservare | Mărimea populației | număr de  indivizi |  | | Trebuie definită în  termen de 3 ani | **NU** | Parametrii speciei nu sunt afectați. Nu există risc de mortalitate și risc de afectare a resursei de hrană pentru specia *Lucanus cervus* Activitățile **NU** se desfăsoară în zone ce au conectiviate cu habitatul specific speciei, respectiv distributia  Acesteia | - | **Nesemnificativ** | Parametrii și valorile țintă nu suferă modificări în urma aplicării Amenajametului  Obiectivul de conservare poate fi atins |
| Mărime habitat | ha | Nu sunt disponibile informații despre suprafața habitatelor  de stejar din sit | | Trebuie definită în  termen de 2 ani |
| Arbori bătrâni în trupuri de pădure (130-150 ANI) | Număr  arbori/ha | Nu sunt disponibile informații | | Trebuie definită în  termen de 2 ani |
| Arbori de foioase mai bătrâni de 80-100 ani, în afara pădurilor, în arealul potențial de  distribuție a speciei | Număr total de  arbori | Nu sunt disponibile informații în arealul potențial de distribuție a speciei | | Trebuie definită în termen de 2 ani |
| Volum lemn mort | mc/ha | Nu sunt disponibile informații | | Cel puțin 20 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Cod şi nume  ANPIC | Compo- nentă Natura 2000 | Cod Natura 2000 | Denumire ştiinţifică  habitat/ specie | Tip prezenţă (doar pentru  păsări) | Localizare faţă de proiect (în metri) | Anexa I (doar pentru păsări) | Sursa datelor spaţiale | Sursa  informaţiilor | Starea de conservare | Obiective de conservare | Parametru | Unitatea de măsură parametru | Actual (Minim) | Actual (Maxim) | Valoare ţintă | Posibil să fie afectat de PP | Explicaţie cu privire la posibilitatea de afectare | Cuantificarea impacturilor (u.m.) | Impactul potenţial (fără măsuri) | Motivarea impactului estimat |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 |
| ROSCI0306 Jiana | Amfibieni | 1188 | Bombina bombina  - | | Habitatul speciei nu se regăsește în zona proiectuluI | - | PM | PM/OCS | Favorabilă | Menținerea stării de conservare | Mărimea populației | număr de  indivizi | 10000  indivizi | 50000  indivizi | Cel puțin 30000 | **NU** | Parametrii speciei nu sunt afectați. Nu există risc de mortalitate și risc de afectare a resursei de hrană pentru specia *Bombina variegata* Activitățile **NU** se desfăsoară în  zone ce au conectiviate cu habitatul specific speciei, respectiv distributia acesteia | - | **Nesemnificativ** | Parametrii și valorile țintă nu suferă modificări în urma aplicării Amenajametului  Obiectivul de conservare poate fi atins |
| Distribuția speciei în aria naturală | număr de cvadrate de 2,5x2,5 km în care este  prezentă specia | - | - | Cel putin 105 |
| Acoperirea habitatelor terestre din jurul habitatelor de reproducere pe o fâșie de 0,5 km lungime și 100 m lățime, paralelă cu structuri liniare de dispersie (drumuri de câmp și drumuri forestiere) | % din acoperirea suprafeței |  |  | Cel putin 75% |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Cod şi nume  ANPIC | Compo- nentă Natura 2000 | Cod Natura 2000 | Denumire ştiinţifică  habitat/ specie | Tip prezenţă (doar pentru  păsări) | Localizare faţă de proiect (în metri) | Anexa I (doar pentru păsări) | Sursa datelor spaţiale | Sursa  informaţiilor | Starea de conservare | Obiective de conservare | Parametru | Unitatea de măsură parametru | Actual (Minim) | Actual (Maxim) | Valoare ţintă | Posibil să fie afectat de PP | Explicaţie cu privire la posibilitatea de afectare | Cuantificarea impacturilor (u.m.) | Impactul potenţial (fără măsuri) | Motivarea impactului estimat |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 |
| ROSCI0306 Jiana | Mamifere | 1355 | Lutra lutra (Vidră) | - | Habitatul speciei nu se regăsește în zona proiectuluI | - | PM | PM/OCS | ***necunoscuta*** | Îmbunătățirea stării de conservare | Mărimea populației | Număr de  indivizi(perechi) |  |  | Trebuie definit in 3ani | **NU** | Parametrii speciei nu sunt afectați. Nu există risc de mortalitate și risc de afectare a resursei de hrană pentru specia *Lutra lutra* Activitățile **NU** se desfăsoară în zone ce au conectiviate cu habitatul specific speciei, respectiv | - | **Nesemnificativ** | Parametrii și valorile țintă nu suferă modificări în urma aplicării Amenajametului  Obiectivul de conservare poate fi atins |
| Lungimea cursurilor de  apă utilizate de vidră | km |  | | Trebuie definit in 3ani |  |  |  |
| Elemente de fragmen- tare pentru speciile de pești - principala bază trofică a vidrei (atât în interiorul sitului cât și în  afara sitului) | Numărul elementelor de fragmentare |  |  | 0 |  |  |  |
| Elemente de fragmen- tare pentru vidră (atât în interiorul sitului cât și în afara sitului) | Numărul elementelor de fragmentare |  |  | 0 |
| Integritatea vegetației  ripariene | Lungime secți-  uni cu vegeta- ție ripariană  naturală (km) |  |  | Trebuie definită în  termen de 3 ani |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Proporția vegetației  arbustive și arboricole | Pondere acoperire pe cele două maluri (%) | - | - | Cel puțin 75 |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza elementelor chimici și fizico-chimici | Calificativ stare  ecologică | - | - | Stare ecologică bună |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Cod şi nume  ANPIC | Compo- nentă Natura 2000 | Cod Natura 2000 | Denumire ştiinţifică habitat/ specie | Tip prezen-ţă (doar pentru  păsări) | Localizare faţă de proiect (în metri) | Anexa I (doar pentru păsări) | Sursa datelor spaţiale | Sursa infor- maţii- lor | Starea de conser-vare | Obiective de conservare | Parametru | Unitatea de măsură parametru | Actual (Minim) | Actual (Maxim) | Valoare  ţintă | Posibil să fie afectat de PP | Explicaţie cu privire la posibilitatea de afectare | Cuantifica- rea impacturi- lor (u.m.) | Impactul potenţial (fără măsuri) | Motivarea impactului estimat |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 |
| ROSCI0306 Jiana | amfibi- eni | 1993 | Triturus dobrogicus | - | Habitatul speciei nu se regăsește în zona proiectuluI | - | PM | PM/ OCS | nefavorabilă | imbunatatirea stării  de conservare | Mărimea populației | Nr. indivizi | 1000 | 5000 | Cel putin 5000 | **NU** | Parametrii speciei nu sunt afectați. Nu există risc de mortalitate și risc de afectare a resursei de hrană pentru specia *Triturus* dobrogicusActivitățile **NU** se desfăsoară  în zone ce au conec- tiviate cu habitatul specific speciei, respectiv distributia acesteia | - | **Nesemni- ficativ** | Parametrii și valorile țintă nu suferă modificări în urma aplicării Amenajametului  Obiectivul de conservare poate fi atins |
| Suprafața habitatului | Suprafața  totală, inclusiv habitat terestru-ha Suprafața totală habitat de reproducere  m2 | - | - | Trebuie definită în 3ani |
| Distribuția speciei | Nr. locații  cu prezența speciei  Nr. cvadrate cu prezența  speciei | - | - | Trebuie definit in 2 ani |
| Densitatea și numărul  total de habitate de reproducere unde specia se reproduce în mod regulat, larvele ajung la stadiul de  metamorfoză | Nr. habitate  de reproducere  /km2  Nr. total habitate | - | - | Cel  puțin 2/km2  Trebuie  definită  în 2 ani |
| Habitate terestre  cu vegetație naturală în jurul habitatelor de reproducere într-o rază de  500 m | % din acoperirea suprafeței | - | - | Cel puțin 75% |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Cod şi nume  ANPIC | Compo- nentă Natura 2000 | Cod Natura 2000 | Denumire ştiinţifică  habitat/ specie | Tip prezenţă (doar pentru  păsări) | Localizare faţă de proiect (în metri) | Anexa I (doar pentru păsări) | Sursa datelor spaţiale | Sursa  informaţiilor | Starea de conservare | Obiective de conservare | Parametru | Unitatea de măsură parametru | Actual (Minim) | Actual (Maxim) | Valoare ţintă | Posibil să fie afectat de PP | Explicaţie cu privire la posibilitatea de afectare | Cuantificarea impacturilor (u.m.) | Impactul potenţial (fără măsuri) | Motivarea impactului estimat |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 |
| ROSCI0299 Dunărea la Gârla Mare – Maglavid | Habitat | 92A0 | Zăvoaie cu Salix alba şi Populus alba | - | Habitatul se regăsește în zona proiectului pe 82.7ha | - | PM | PM/OCS | favorabila | MENTINEREA starii de conservare | Suprafața habitatului | ha | - |  | 518.21 | **DA** pe termen scurt, **Nu** pe termen lung | Anumite lucrări silvotehnice (degajări, rărituri, tăieri de igienă, tăieri progresive și tăieri de conservare) se desfășoară în zona habitatului, dar lucrările nu cauzează modificări permanente si semnificative la nivelul întregii suprafețe de pădure | Conform specificului AS, modificările structurale asupra habitatelor sunt temporare, de scurtă durată și diseminate în fondul forestier | **Semnificativ** pe termen scurt, **nesemnificativ** pe termen lung | Parametrii și valorile țintă nu suferă modificări în urma aplicării Amenajametului  . Lucrările se desfășoară etapizat pe suprafețe mici de teren care nu vor întrerupe continuitatea pădurii și a habitatelor, raportat la aria planului și a ANPIC |
| Abundența speciilor de  arbori edificatoare din  abundența totală | %/500 m2 | - | - | Cel puțin 70 |
| Compoziția stratului  ierbos (specii edificatoare) | Număr  specii/500m2 | - | - | Cel puțin 3 |
| Abundența specii invazive, ruderale, nitrofile și alohtone, inclusiv ecotipurile  necorespunzătoar | %/ha | - | - | CEL MULT 10 |
| Volum lemn mort | m3/ha | - | - | Cel puțin 10/ |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Cod şi nume  ANPIC | Compo- nentă Natura 2000 | Cod Natura 2000 | Denumire ştiinţifică  habitat/ specie | Tip prezenţă (doar pentru  păsări) | Localizare faţă de proiect (în metri) | Anexa I (doar pentru păsări) | Sursa datelor spaţiale | Sursa  informaţiilor | Starea de conservare | Obiective de conservare | Parametru | Unitatea de măsură parametru | Actual (Minim) | Actual (Maxim) | Valoare ţintă | Posibil să fie afectat de PP | Explicaţie cu privire la posibilitatea de afectare | Cuantificarea impacturilor (u.m.) | Impactul potenţial (fără măsuri) | Motivarea impactului estimat |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 |
| ROSCI0299 Dunărea la Gârla Mare – Maglavid | Amfibieni | 1188 | Bombina bombina  - | | Habitatul speciei nu se regăsește în zona proiectuluI | - | PM | PM/OCS | Favorabilă | Menținerea stării de conservare | Mărimea populației | număr de  indivizi | 500  indivizi | 1000  indivizi | Cel puțin 750 | **NU** | Parametrii speciei nu sunt afectați. Nu există risc de mortalitate și risc de afectare a resursei de hrană pentru specia *Bombina variegata* Activitățile **NU** se desfăsoară în  zone ce au conectiviate cu habitatul specific speciei, respectiv distributia acesteia | - | **Nesemnificativ** | Parametrii și valorile țintă nu suferă modificări în urma aplicării Amenajametului  Obiectivul de conservare poate fi atins |
| Distribuția speciei în aria naturală | număr de cvadrate de 1x2 km în care este  prezentă specia | - | - | trebuie definit in 3 ani |
| Acoperirea habitatelor terestre din jurul habitatelor de reproducere pe o fâșie de 0,5 km lungime și 100 m lățime, paralelă cu structuri liniare de dispersie (drumuri de câmp și drumuri forestiere) | % din acoperirea suprafeței |  |  | Cel putin 75% |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Cod şi nume  ANPIC | Compo- nentă Natura 2000 | Cod Natura 2000 | Denumire ştiinţifică  habitat/ specie | Tip prezenţă (doar pentru  păsări) | Localizare faţă de proiect (în metri) | Anexa I (doar pentru păsări) | Sursa datelor spaţiale | Sursa  informaţiilor | Starea de conservare | Obiective de conservare | Parametru | Unitatea de măsură parametru | Actual (Minim) | Actual (Maxim) | Valoare ţintă | Posibil să fie afectat de PP | Explicaţie cu privire la posibilitatea de afectare | Cuantificarea impacturilor (u.m.) | Impactul potenţial (fără măsuri) | Motivarea impactului estimat |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 |
| ROSCI0299 Dunărea la Gârla Mare – Maglavid | Mamifere | 1355 | Lutra lutra (Vidră) | - | Habitatul speciei nu se regăsește în zona proiectuluI | - | PM | PM/OCS | ***necunoscuta*** | Îmbunătățirea stării de conservare | Mărimea populației | Număr de  indivizi(perechi) | 10 | 50 | Cel putin 30 | **NU** | Parametrii speciei nu sunt afectați. Nu există risc de mortalitate și risc de afectare a resursei de hrană pentru specia *Lutra lutra* Activitățile **NU** se desfăsoară în zone ce au conectiviate cu habitatul specific speciei, respectiv | - | **Nesemnificativ** | Parametrii și valorile țintă nu suferă modificări în urma aplicării Amenajametului  Obiectivul de conservare poate fi atins |
| Lungimea cursurilor de  apă utilizate de vidră | km |  | | Trebuie definit in 3ani |  |  |  |
| Elemente de fragmen- tare pentru speciile de pești - principala bază trofică a vidrei (atât în interiorul sitului cât și în  afara sitului) | Numărul elementelor de fragmentare |  |  | 0 |  |  |  |
| Elemente de fragmen- tare pentru vidră (atât în interiorul sitului cât și în afara sitului) | Numărul elementelor de fragmentare |  |  | 0 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Cod şi nume  ANPIC | Compo- nentă Natura 2000 | Cod Natura 2000 | Denumire ştiinţifică habitat/ specie | Tip prezen-ţă (doar pentru  păsări) | Localizare faţă de proiect (în metri) | Anexa I (doar pentru păsări) | Sursa datelor spaţiale | Sursa infor- maţii- lor | Starea de conser-vare | Obiective de conservare | Parametru | Unitatea de măsură parametru | Actual (Minim) | Actual (Maxim) | Valoare  ţintă | Posibil să fie afectat de PP | Explicaţie cu privire la posibilitatea de afectare | Cuantifica- rea impacturi- lor (u.m.) | Impactul potenţial (fără măsuri) | Motivarea impactului estimat |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 |
| ROSCI0299 Dunărea la Gârla Mare – Maglavid | amfibi- eni | 1993 | Triturus dobrogicus | - | Habitatul speciei nu se regăsește în zona proiectuluI | - | PM | PM/ OCS | nefavorabilă | imbunatatirea stării  de conservare | Mărimea populației | Nr. indivizi | 500 | 1000 | Cel putin 500 | **NU** | Parametrii speciei nu sunt afectați. Nu există risc de mortalitate și risc de afectare a resursei de hrană pentru specia *Triturus* dobrogicusActivitățile **NU** se desfăsoară  în zone ce au conec- tiviate cu habitatul specific speciei, respectiv distributia acesteia | - | **Nesemni- ficativ** | Parametrii și valorile țintă nu suferă modificări în urma aplicării Amenajametului  Obiectivul de conservare poate fi atins |
| Suprafața habitatului | ha | - | - | Cel putin 750 |
| Distribuția speciei | Nr. locații  cu prezența speciei  Nr. cvadrate cu prezența  speciei | - | - | Trebuie definit in 3 ani |
| Densitatea și numărul  total de habitate de reproducere unde specia se reproduce în mod regulat, larvele ajung la stadiul de  metamorfoză | Nr. habitate  de reproducere  /km2  Nr. total habitate | - | - | Cel  puțin 2/km2  Trebuie  definită  în 3 ani |
| Habitate terestre  cu vegetație naturală în jurul habitatelor de reproducere într-o rază de  500 m | % din acoperirea suprafeței | - | - | Cel puțin 75% |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Sit Natura 2000** | **Componentă Natura**  **2000** | **Cod Natura 2000** | **Denumire**  **știinţifică** | **Tip prezenţă (pentru păsări)** | **Localizare a faţă de proiect** | **Anexa I (pentru păsări)** | **Sursa datelor spaţiale** | **Sursa informaţiil or** | **Starea de conservar e** | **Obiective de conservar e** | **Parametru** | **Unitate de măsură a parametrului** | **Actual (minim)** | **Actual (maxim)** | **Valoare**  **ţintă** | **Posi bil să fie afect at de proie ct?** | **Explicaţie pentru posibilitatea de a fi afectat** | | **Cuantificarea impacturilor (u.m.)** | | **Impactul potenţial (fără măsuri)** | | **Motivarea impactului estimat** | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | | 19 | | 20 | | 21 | |
| ROSPA 0011 Blahnița, ROSPA0046 Gruia - Gârla Mare | **PĂSĂRI** | A024 | Ardea purpurea |  | In afara ariei de interventie | anexa 1 | PM, | PM, OSC, | favorabil | Imbunatatirea starii de conservare | Mărimea populatiei cuibaritoare | Numar de perechi | 10 | 30 | Cel putin 30 | nu |  | | Magnitudine : mica Senzitivitate : mica | | Minor | | Schimbări în habitate sau specii care pot fi observate și măsurate, dar sunt la aceeași scară cu variabilitatea naturală | |
| Suprafata habitatului | ha |  |  | Cel putin 2147 | nu | - | | Magnitudine : mica Senzitivitate : mica | |  | | Suprafața habitatelor folosite pentru necesităţile de hrană, odihnă şi reproducere ale speciilor de păsări cu habitat forestier se va reduce temporar (6-8 ani) până la refacerea stării de masiv. Este vorba însă de modificări calitative ale habitatului și nu de pierdere fizică de suprafață. - 0% suprafața pierdută. | |
| **PĂSĂR** | A060 | **Aythya nyroca** |  | In afara ariei de interventie | anexa 1 | PM, | PM, OSC, | necunoscuta | Imbunatatirea stării de conservare | Mărimea populatiei | Numar de indvizi | 20 | 40 | Cel putin 30 | nu |  | | Magnitudine : mica Senzitivitate : mica | | Minor | | Schimbări în habitate sau specii care pot fi observate și măsurate, dar sunt la aceeași scară cu variabilitatea naturală | |
| Tipar de distributie | tipar spatial și temporal, intensitatea utilizarii habitatelor |  |  | fara scaderi semnificative altele decat cele rezultate din variatii naturale | NU | - | | Magnitudine : mica Senzitivitate : mica | | Minor | | Schimbări în habitate sau specii care pot fi observate și măsurate, dar sunt la aceeași scară cu variabilitatea naturală | |
| Suprafata habitatului | ha |  |  | Celputin 2147 | nu | - | | Magnitudine : mica Senzitivitate : mica | |  | | Suprafața habitatelor folosite pentru necesităţile de hrană, odihnă şi reproducere ale speciilor de păsări cu habitat forestier se va reduce temporar (6-8 ani) până la refacerea stării de masiv. Este vorba însă de modificări calitative ale habitatului și nu de pierdere fizică de suprafață. - 0% suprafața pierdută. | |
|  |  | A027 | Egretta garzetta |  | In afara ariei de interventie | anexa 1 | PM, | PM, OSC, | necunoscuta | Imbunatatirea stării de conservare | Mărimea populatiei | Numar de indvizi | 420 | 560 | Cel putin 490perechi | nu |  | |  | |  | |  | |
| Tipar de distributie | tipar spatial și temporal, intensitatea utilizarii habitatelor |  |  | fara scaderi semnificative altele decat cele rezultate din variatii naturale | NU | - | |  | |  | |  | |
| Suprafata habitatului | ha |  |  | Cel putin 2147 | nu |  | |  | |  | |  | |
| **PĂSĂRI** | A338 | - [**Lanius collurio**](https://eunis.eea.europa.eu/species/Lanius%20collurio) | R | Amplasamentul proiectului nu se intersectea ză cu habitatul speciei | anexa 1 | PM, | PM, OSC, | favorabil a | mentinerea starii de conservare | Mărimea populatiei | Numar de indvizi | 2000 | 2500 | Cel putin 2250 | nu |  | Magnitudine : mica Senzitivitate : mica | | Minor | | Schimbări în habitate sau specii care pot fi observate și măsurate, dar sunt la aceeași scară cu variabilitatea naturală | |
| Tipar de distributie | tipar spatial și temporal, intensitatea utilizarii habitatelor |  |  | Fara scaderi semnificative altele decat celerezulatte din variatii naturale | NU | - | Magnitudine : mica Senzitivitate : mica | | Minor | | Schimbări în habitate sau specii care pot fi observate și măsurate, dar sunt la aceeași scară cu variabilitatea naturală | |
| Suprafata habitatului | ha |  |  | Cel putin 2002 | nu | - |  | |  | |  | |
|  | **PĂSĂR** | A120 | [**Porzana parva**](https://eunis.eea.europa.eu/species/Porzana%20parva) | R | Amplasam entul proiectului nu intersectea ză habitatul speciei | anexa 1 | PM, | PM, OSC, | necunoscuta | Imbunatatirea stării de conservare | Mărimea populatiei | Numar de indvizi | 10 | 20 | Cel putin 156 | nu |  | Magnitudine : mica Senzitivitate : mica | | Minor | | Schimbări în habitate sau specii care pot fi observate și măsurate, dar sunt la aceeași scară cu variabilitatea naturală | |
| Tipar de distributie | tipar spatial și temporal, intensitatea utilizarii habitatelor |  |  | fara scaderi semnificative altele decat cele rezultate din variatii naturale | NU | - | Magnitudine : mica Senzitivitate : mica | | Minor | | Schimbări în habitate sau specii care pot fi observate și măsurate, dar sunt la aceeași scară cu variabilitatea naturală | |
| Suprafata habitatului | ha |  |  | Cel putin 2147 | nu | - |  | |  | |  | |

Având în vedere aspectele anterioare şi în corelare cu conținutul ***Tabelul de evaluare a impactului asupra speciilor și habitatelor din* ROSCI0306 Jiana, ROSPA0011 Blahnița, ROSCI0299 Dunărea la Gârla Mare - Maglavid, ROSPA0046 Gruia - Gârla Mare** (Tabelul E.1.1), se prezintă următoarele sinteze:

1. Identificarea tuturor intervenţiilor/lurărilor silviculturale propuse prin Amenajamentul ***UP I Burileanu Dumitru***, ale efectelor generate de acestea şi a formelor de impact generate asupra ANPIC potenţial afectate, prin completarea tabelului următor:

***Identificarea relațiilor cauză-efecte-impacturi***

***Tabelul E.1.2.***

| **Tipuri de intervenţii propuse de proiect în etapele de construcţie/ operare/ dezafectare**  **Obiectivele PPS** | **Efecte** | **Valori prag avute în vedere pentru identificarea impactului (acolo unde este cazul)** | **Impacturi** | **Cuantificare impacturi** | **ANPIC potențial afectate** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Tratamente de regenerare (tratamente silviculturale) | Extragere de arbori |  | Pierdere de habitate | **-** | **ROSCI0306 Jiana,**  **ROSPA0011 Blahnița,**  **ROSCI0299 Dunărea la Gârla Mare - Maglavid,**  **ROSPA0046 Gruia - Gârla Mare** |
| Alterarea habitatelor | 621.39 ha |
| Fragmentarea habitatelor | **-** |
| Perturbarea activităţii speciilor | 621.39 ha |
| Reducerea efectivelor populaţionale | - |
| Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor (degajări, curățiri, rărituri și tăieri de igienă) | Extragere de arbori | - | Pierdere de habitate | - |
| - | Alterarea habitatelor | 1432.31 ha |
| - | Fragmentarea habitatelor | - |
| - | Perturbarea activităţii speciilor | 1432.31 ha |
| - | Reducerea efectivelor populaţionale | - |
| Lucrări speciale de conservare | Extragere de arbori | - | Pierdere de habitate | - |
| - | Alterarea habitatelor | 217.68 ha |
| - | Fragmentarea habitatelor | - |
| - | Perturbarea activităţii speciilor | 217.68 ha |
| - | Reducerea efectivelor populaţionale | - |
| Lucrari de exploatare forestieră | -Modificarea solului și sau subsolului  -Modificarea calității aerului  -Creșterea nivelului de zgomot  -Generare de vibraţii  -Creşterea concentraţiei de poluanţi în sol/poluări accidentale  -Modificarea condiţiilor hidrologice şi hidrodinamice (atât de suprafaţă, cât şi subterane)  -Întreruperea conectivităţii longitudinale a cursurilor de apă  -Întreruperea conectivităţii laterale a cursurilor de apă  -Apariţia unor bariere fizice pentru fauna sălbatică  -Apariţia unor bariere comportamentale pentru fauna sălbatică  -Coliziunea indivizilor cu traficul sau cabluri electrice  -Distrugerea cuiburilor/adăposturilor | - | Pierdere de habitate | - |
| - | Alterarea habitatelor | 2271.38 ha |
| - | Fragmentarea habitatelor | - |
| - | Perturbarea activităţii speciilor | 2271.38 ha |
| - | Reducerea efectivelor populaţionale | - |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tipuri de intervenţii propuse de proiect în etapele de construcţie/ operare/ dezafectare**  **Obiectivele PPS** | **Efecte** | **Valori prag avute în vedere pentru identificarea impactului (acolo unde este cazul)** | **Impacturi** | **Cuantificare impacturi** | **ANPIC**  **potențial afectate** |
| Desfășurarea lucrărilor silvice, a tratamentelor și a lucrărilor speciale de conservare | Modificarea solului și sau  subsolului | - | Pierdere de habitate | Nesemnificativ | **ROSCI0306 Jiana,**  **ROSPA0011 Blahnița,**  **ROSCI0299 Dunărea la Gârla Mare - Maglavid,**  **ROSPA0046 Gruia - Gârla Mare** |
| - | Alterarea habitatelor | Nesemnificativ |
| - | Perturbarea activităţii speciilor | Nesemnificativ |
| - | Reducerea efectivelor  populaţionale | Nesemnificativ |
| Modificarea calității aerului | - | Alterarea habitatelor | Nesemnificativ |
| - | Perturbarea activităţii speciilor | Nesemnificativ |
| - | Reducerea efectivelor  populaţionale | Nesemnificativ |
| Creșterea nivelului de zgomot | - | Perturbarea activităţii speciilor | Nesemnificativ |
| Generare de vibraţii |  | Perturbarea activităţii speciilor | Nesemnificativ |
| Creşterea concentraţiei de poluanţi în sol/poluări accidentale | - | Pierdere de habitate | Nesemnificativ |
| - | Alterarea habitatelor | Nesemnificativ |
| - | Perturbarea activităţii speciilor | Nesemnificativ |
| - | Reducerea efectivelor  populaţionale | Nesemnificativ |
| Modificarea condiţiilor hidrologice şi hidrodinamice (atât de suprafaţă, cât şi subterane) | - | Pierdere de habitate | Nesemnificativ |
| - | Alterarea habitatelor | Nesemnificativ |
| - | Fragmentarea habitatelor | Nesemnificativ |
| - | Perturbarea activităţii speciilor | Nesemnificativ |
| - | Reducerea efectivelor  populaţionale | Nesemnificativ |
| Întreruperea conectivităţii  longitudinale a cursurilor de apă | - | Pierdere de habitate | Nesemnificativ |
| - | Fragmentarea habitatelor | Nesemnificativ |
| Întreruperea conectivităţii laterale a cursurilor de apă | - | Pierdere de habitate | Nesemnificativ |
| - | Fragmentarea habitatelor | Nesemnificativ |
| Apariţia unor bariere fizice  pentru fauna sălbatică | - | Fragmentarea habitatelor | Nesemnificativ |
| Apariţia unor bariere  comportamentale pentru fauna  sălbatică | - | Fragmentarea habitatelor | Nesemnificativ |
| - | Perturbarea activităţii speciilor | Nesemnificativ |
| Coliziunea indivizilor cu traficul  sau cabluri electrice | - | Reducerea efectivelor  populaţionale | Nesemnificativ |
| Distrugerea  cuiburilor/adăposturilor | - | Pierdere de habitate | Nesemnificativ |
| - | Reducerea efectivelor  populaţionale | Nesemnificativ |
| Introducerea/răspândirea speciilor invazive | - | Alterarea habitatelor | Nesemnificativ |
|  | - | Perturbarea activităţii speciilor | Nesemnificativ |  |

1. Lista habitatelor, speciilor şi a parametrilor acestora potenţial afectaţi de implementarea Amenajamentului ***UP I Burileanu Dumitru***, incluzând toate situaţiile în care se identifică impacturi negative nesemnificative, semnificative şi/sau incerte.

***Estimarea impactului potențial al UP I Burileanu Dumitru asupra speciilor şi habitatelor***

***pentru care ANPIC au fost desemnate***

***Tabelul E.1.3.***

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Denumire ANPIC** | **Specie/ habitat** | **Parametru afectat** | **Ţintă**  **parametru** | **Starea de conservare** | **Forma de impact** | **Semnificaţia**  **impactului** |
| **ROSCI0306 Jiana,**  **ROSPA0011 Blahnița,**  **ROSCI0299 Dunărea la Gârla Mare - Maglavid,**  **ROSPA0046 Gruia - Gârla Mare** | 91I0- Vegetaţie de silvostepă eurosiberiană cu Quercus spp | - | - | nefavorabila | -pierdere de habitate  -alterarea habitatelor | nesemnificativ |
| 91M0- Păduri balcano-panonice de cer şi gorun |  |  | nefavorabila |  |  |
| - | - |  | -pierdere de habitate  -alterarea habitatelor | **semnificativ** pe termen scurt, **nesemnificativ** pe termen lung |
|  |  |  |  |  |
| 92A0- Zăvoaie cu Salix alba şi Populus alba |  |  |  |  | **semnificativ** pe termen scurt, **nesemnificativ** pe termen lung |
| - | - | Nefavorabila | -pierdere de habitate  -alterarea habitatelor |  |
|  |  |  |  |  |
| 92A0- Zăvoaie cu Salix alba şi Populus alba | - | - | favorabilă | -pierdere de habitate  -alterarea habitatelor | nesemnificativ |
| 1188-Bombina bombina | - | - | Favorabila | -pierdere de habitate  -alterarea habitatelor  -reducerea efectivelor populaționale  -perturbarea activității  speciilor | nesemnificativ |
| 1993-Triturus dobrogicus | - | - | Nefavorabila | -pierdere de habitate  -reducerea efectivelor populaționale  -perturbarea activității  speciilor | nesemnificativ |
| 1220-Emys orbicularis | - | - | Favorabila | -pierdere de habitate  -reducerea efectivelor populaționale | nesemnificativ |
|  | 1217-Testudo hermanni |  |  | Favorabila | -pierdere de habitate  -alterarea habitatelor  -reducerea efectivelor populaționale  -perturbarea activității  speciilor | nesemnificativ |
|  | 1083-Lucanus cervus |  |  | necunoscuta | -pierdere de habitate  -alterarea habitatelor  -reducerea efectivelor populaționale  -perturbarea activității  speciilor | nesemnificativ |
|  | 6908-Morimus asper funereus |  |  | necunoscuta | -pierdere de habitate  -alterarea habitatelor  -reducerea efectivelor populaționale  -perturbarea activității  speciilor | nesemnificativ |
|  | 1355-lutra lutra |  |  | Necunoscută | -pierdere de habitate  -alterarea habitatelor  -reducerea efectivelor populaționale  -perturbarea activității  speciilor | nesemnificativ |
|  | 1335-Spermophilus citellus |  |  | Favorabila | -pierdere de habitate  -alterarea habitatelor  -reducerea efectivelor populaționale  -perturbarea activității  speciilor | nesemnificativ |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Denumire ANPIC** | **Specie/ habitat** | **Parametru afectat** | **Ţintă**  **parametru** | **Starea de conservare** | **Forma de impact** | **Semnificaţia**  **impactului** |
|  | 1188-Bombina bombina | - | - | ***favorabila*** | -pierdere de habitate  -alterarea habitatelor  -fragmentarea habitatelor  -reducerea efectivelor populaționale | nesemnificativ |
| 1220-Emys orbicularis | - | - | ***favorabila*** | -pierdere de habitate  -alterarea habitatelor  -fragmentarea habitatelor  -reducerea efectivelor populaționale | nesemnificativ |
| 5339-Rhodeus amarus | - | - | ***favorabila*** | -pierdere de habitate  -alterarea habitatelor  -fragmentarea habitatelor  -reducerea efectivelor populaționale | nesemnificativ |
| 1355-Lutra lutra | - | - | ***favorabila*** | -pierdere de habitate  -alterarea habitatelor  -fragmentarea habitatelor  -reducerea efectivelor populaționale | nesemnificativ |
| 5339-Romanogobio kesslerii | - | - | ***favorabila*** | -pierdere de habitate  -alterarea habitatelor  -fragmentarea habitatelor  -reducerea efectivelor populaționale | nesemnificativ |
|  | 6143- Romanogobio vladykovi | - | - | ***favorabila*** | -pierdere de habitate  -alterarea habitatelor  -fragmentarea habitatelor  -reducerea efectivelor populaționale | nesemnificativ |
|  | 1335-Spermophilus citellus | - | - | ***favorabila*** | -pierdere de habitate  -alterarea habitatelor  -fragmentarea habitatelor  -reducerea efectivelor populaționale | nesemnificativ |
|  | 1993- Triturus dobrogicus | - | - | ***favorabila*** | -pierdere de habitate  -alterarea habitatelor  -fragmentarea habitatelor  -reducerea efectivelor populaționale | nesemnificativ |
|  | A024-Ardea purpurea | - | - | favorabil | -pierdere de habitate  -alterarea habitatelor  -fragmentarea habitatelor  -reducerea efectivelor populaționale | nesemnificativ |
| A024-Ardeola ralloides | - | - | Necunoscut | -pierdere de habitate  -alterarea habitatelor  -fragmentarea habitatelor  -reducerea efectivelor populaționale | nesemnificativ |
| A060- **Aythya nyroca** | - | - | Necunoscut | -pierdere de habitate  -alterarea habitatelor  -fragmentarea habitatelor  -reducerea efectivelor populaționale | nesemnificativ |
| A021- [**Botaurus stellaris**](https://eunis.eea.europa.eu/species/Botaurus%20stellaris) | - | - | Necunoscut | -pierdere de habitate  -alterarea habitatelor  -fragmentarea habitatelor  -reducerea efectivelor populaționale | nesemnificativ |
| A196-Chlidonias hybridus | - | - | ***favorabila*** | -pierdere de habitate  -alterarea habitatelor  -fragmentarea habitatelor  -reducerea efectivelor populaționale | nesemnificativ |
| A081- [**Circus aeruginosus**](https://eunis.eea.europa.eu/species/Circus%20aeruginosus) | - | - | ***favorabila*** | -pierdere de habitate  -alterarea habitatelor  -fragmentarea habitatelor  -reducerea efectivelor populaționale | nesemnificativ |
| A231- [**Coracias garrulus**](https://eunis.eea.europa.eu/species/Coracias%20garrulus) | - | - | Necunoscut | -pierdere de habitate  -alterarea habitatelor  -fragmentarea habitatelor  -reducerea efectivelor populaționale | nesemnificativ |
| A0274- [**Egretta alba**](https://eunis.eea.europa.eu/species/Egretta%20alba) | - | - | Necunoscut | -pierdere de habitate  -alterarea habitatelor  -fragmentarea habitatelor  -reducerea efectivelor populaționale | nesemnificativ |
|  | A027-Egretta garzetta | - | - | Necunoscut | -pierdere de habitate  -alterarea habitatelor  -fragmentarea habitatelor  -reducerea efectivelor populaționale | nesemnificativ |
|  | A131- [**Himantopus himantopus**](https://eunis.eea.europa.eu/species/Himantopus%20himantopus) | - | - | Necunoscut | -pierdere de habitate  -alterarea habitatelor  -fragmentarea habitatelor  -reducerea efectivelor populaționale | nesemnificativ |
|  | A022-Ixobrychus minutus | - | - | Necunoscut | -pierdere de habitate  -alterarea habitatelor  -fragmentarea habitatelor  -reducerea efectivelor populaționale | nesemnificativ |
|  | A338- [**Lanius collurio**](https://eunis.eea.europa.eu/species/Lanius%20collurio) | - | - | ***favorabila*** | -pierdere de habitate  -alterarea habitatelor  -fragmentarea habitatelor  -reducerea efectivelor populaționale | nesemnificativ |
|  | A068- [**Mergus albellus**](https://eunis.eea.europa.eu/species/Mergus%20albellus) | - | - | Necunoscut | -pierdere de habitate  -alterarea habitatelor  -fragmentarea habitatelor  -reducerea efectivelor populaționale | nesemnificativ |
|  | A023-Nycticorax nycticorax | - | - | Necunoscut | -pierdere de habitate  -alterarea habitatelor  -fragmentarea habitatelor  -reducerea efectivelor populaționale | nesemnificativ |
|  | A393- [**Phalacrocorax pygmeus**](https://eunis.eea.europa.eu/species/Phalacrocorax%20carbo) | - | - | Necunoscut | -pierdere de habitate  -alterarea habitatelor  -fragmentarea habitatelor  -reducerea efectivelor populaționale | nesemnificativ |
|  | A034- [**Platalea leucorodia**](https://eunis.eea.europa.eu/species/Platalea%20leucorodia) | - | - | Necunoscut | -pierdere de habitate  -alterarea habitatelor  -fragmentarea habitatelor  -reducerea efectivelor populaționale | nesemnificativ |
|  | A120- [**Porzana parva**](https://eunis.eea.europa.eu/species/Porzana%20parva) | - | - | Necunoscut | -pierdere de habitate  -alterarea habitatelor  -fragmentarea habitatelor  -reducerea efectivelor populaționale | nesemnificativ |
|  | A193- [**Sterna hirundo**](https://eunis.eea.europa.eu/species/Sterna%20hirundo) | - | - | ***favorabila*** | -pierdere de habitate  -alterarea habitatelor  -fragmentarea habitatelor  -reducerea efectivelor populaționale | nesemnificativ |
|  | A060-Aythya nyroca | - | - | ***favorabila*** | -pierdere de habitate  -alterarea habitatelor  -fragmentarea habitatelor  -reducerea efectivelor populaționale | nesemnificativ |
|  | A196-Chlidonias hybridus | - | - | ***favorabila*** | -pierdere de habitate  -alterarea habitatelor  -fragmentarea habitatelor  -reducerea efectivelor populaționale | nesemnificativ |
|  | A197-Chlidonias niger | - | - | ***favorabila*** | -pierdere de habitate  -alterarea habitatelor  -fragmentarea habitatelor  -reducerea efectivelor populaționale | nesemnificativ |
|  | A023-Nycticorax nycticorax | - | - | ***favorabila*** | -pierdere de habitate  -alterarea habitatelor  -fragmentarea habitatelor  -reducerea efectivelor populaționale | nesemnificativ |
|  | A393-Phalacrocorax pygmeus | - | - | ***favorabila*** | -pierdere de habitate  -alterarea habitatelor  -fragmentarea habitatelor  -reducerea efectivelor populaționale | nesemnificativ |
|  | A034-Platalea leucordia | - | - | ***favorabila*** | -pierdere de habitate  -alterarea habitatelor  -fragmentarea habitatelor  -reducerea efectivelor populaționale | nesemnificativ |
|  | A032-Plegadis falcinellus | - | - | ***favorabila*** | -pierdere de habitate  -alterarea habitatelor  -fragmentarea habitatelor  -reducerea efectivelor populaționale | nesemnificativ |
|  | A024-Ardeola ralloides | - | - | ***favorabila*** | -pierdere de habitate  -alterarea habitatelor  -fragmentarea habitatelor  -reducerea efectivelor populaționale | nesemnificativ |
|  | A081-Circus aeruginosus | - | - | ***favorabila*** | -pierdere de habitate  -alterarea habitatelor  -fragmentarea habitatelor  -reducerea efectivelor populaționale | nesemnificativ |
|  | A027-Egretta alba | - | - | ***favorabila*** | -pierdere de habitate  -alterarea habitatelor  -fragmentarea habitatelor  -reducerea efectivelor populaționale | nesemnificativ |
|  | A026-Egretta garzetta | - | - | ***favorabila*** | -pierdere de habitate  -alterarea habitatelor  -fragmentarea habitatelor  -reducerea efectivelor populaționale | nesemnificativ |
|  | A131-Himantopus himantopus | - | - | ***favorabila*** | -pierdere de habitate  -alterarea habitatelor  -fragmentarea habitatelor  -reducerea efectivelor populaționale | nesemnificativ |
|  | A022-Ixobrycus minutus | - | - | ***favorabila*** | -pierdere de habitate  -alterarea habitatelor  -fragmentarea habitatelor  -reducerea efectivelor populaționale | nesemnificativ |
|  | A029-Ardea purpurea | - | - | ***nefavorabila*** | -pierdere de habitate  -alterarea habitatelor  -fragmentarea habitatelor  -reducerea efectivelor populaționale | nesemnificativ |
|  | A021-Botaurus Stellaris | - | - | ***nefavorabila*** | -pierdere de habitate  -alterarea habitatelor  -fragmentarea habitatelor  -reducerea efectivelor populaționale | nesemnificativ |
|  | A075-Haliaeetus albicilla | - | - | ***nefavorabila*** | -pierdere de habitate  -alterarea habitatelor  -fragmentarea habitatelor  -reducerea efectivelor populaționale | nesemnificativ |
|  | A231-Coracias garrulus | - | - | ***nefavorabila*** | -pierdere de habitate  -alterarea habitatelor  -fragmentarea habitatelor  -reducerea efectivelor populaționale | nesemnificativ |

1. **Descrierea și analiza impactului cumulativ generat de Amenajamentul *UP I Burileanu Dumitru* analizat împreună cu alte PP-uri care afectează parametrii obiectivelor de conservare a speciilor şi habitatelor din ANPIC ROSCI0306 Jiana, ROSPA0011 Blahnița, ROSCI0299 Dunărea la Gârla Mare - Maglavid, ROSPA0046 Gruia - Gârla Mare potenţial afectate. Rezultatele analizei se prezintă prin completarea tabelului următor:**

***Analiza impactului cumulativ***

***Tabelul E.1.4.***

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nr. crt.** | **Denumire ANPIC** | **Specie/ habitat** | **Parametru afectat de PP**  **analizat** | **Presiuni/ amenințări, alte PP care pot genera impact cumulat asupra parametrului afectat** | **Cuantificarea impactului cumulat** | **Semnificaţia impactului cumulat** | **Justificarea semnificaţiei impactului cumulat** |
| 1 | **ROSCI0306 Jiana,**  **ROSPA0011 Blahnița,**  **ROSCI0299 Dunărea la Gârla Mare - Maglavid,**  **ROSPA0046 Gruia - Gârla Mare** | 91I0- Vegetaţie de silvostepă eurosiberiană cu Quercus spp | - | - | - | nesemnificativ | Planul analizat (**UP I Burileanu dumitru**) se suprapune cu ANPIC. Lucrările silvotehnice propuse prin plan se desfășoară etapizat pe suprafețe mici de teren care nu vor întrerupe continuitatea pădurii și a habitatelor speciilor, raportat la aria planului și a ANPIC. |
|  | 91M0- Păduri balcano-panonice de cer şi gorun | Suprafața habitatului | exploatarea nedurabilă a resurselor forestiere | - |  |
| 2 |  | **semnificativ** pe termen scurt, **nesemnificativ** pe termen lung |
|  |  |
| 3 | 92A0- Zăvoaie cu Salix alba şi Populus alba | Suprafața habitatului - | exploatarea nedurabilă a resurselor forestiere - | - | **semnificativ** pe termen scurt, **nesemnificativ** pe termen lung |
|  | 92A0- Zăvoaie cu Salix alba şi Populus alba |  |  |  | nesemnificativ |
| 4 |
|  |
| 5 | 1188-Bombina bombina | - | - |  | nesemnificativ |
| 6 | 1993-Triturus dobrogicus | - | - |  | nesemnificativ |
| 7 | 1220-Emys orbicularis | - | - |  | nesemnificativ |
| 8 | 1217-Testudo hermanni | - | - |  | nesemnificativ |
| 9 | 1083-Lucanus cervus | - | - |  | nesemnificativ |
| 10 | 6908-Morimus asper funereus | - |  |  | nesemnificativ |  |
| 11 | 1355-lutra lutra | - |  |  | nesemnificativ |  |
| 12 | 1335-Spermophilus citellus | - | - |  | nesemnificativ |  |
| 13 | 1188-Bombina bombina | - | - |  | nesemnificativ |
| 14 | 1220-Emys orbicularis | - | - |  | nesemnificativ |
| 15 | 5339-Rhodeus amarus | - | - |  | nesemnificativ |
| 16 | 1355-Lutra lutra | - | - |  | nesemnificativ |
| 17 | 5339-Romanogobio kesslerii | - | - |  | nesemnificativ |
| 18 | 6143- Romanogobio vladykovi | - | - |  | nesemnificativ |
| 19 | 1335-Spermophilus citellus | - | - |  | nesemnificativ |
| 20 |  | 1993- Triturus dobrogicus | - | - |  | nesemnificativ |  |
| 21 | A024-Ardea purpurea | - | - |  | nesemnificativ |
| 22 | A024-Ardeola ralloides | - | - |  | nesemnificativ |
| ***23*** | A060- **Aythya nyroca** | - | - |  | nesemnificativ |
| ***24*** | A021- [**Botaurus stellaris**](https://eunis.eea.europa.eu/species/Botaurus%20stellaris) |  |  |  | nesemnificativ |
| ***25*** | A196-Chlidonias hybridus |  |  |  | nesemnificativ |
| ***26*** | A081- [**Circus aeruginosus**](https://eunis.eea.europa.eu/species/Circus%20aeruginosus) |  |  |  | nesemnificativ |
| ***27*** | A231- [**Coracias garrulus**](https://eunis.eea.europa.eu/species/Coracias%20garrulus) |  |  |  | nesemnificativ |
| ***28*** | A0274- [**Egretta alba**](https://eunis.eea.europa.eu/species/Egretta%20alba) |  |  |  | nesemnificativ |
| ***29*** | A027-Egretta garzetta |  |  |  | nesemnificativ |
| ***30*** | A131- [**Himantopus himantopus**](https://eunis.eea.europa.eu/species/Himantopus%20himantopus) |  |  |  | nesemnificativ |
| ***31*** | A022-Ixobrychus minutus |  |  |  | nesemnificativ |
| ***32*** | A338- [**Lanius collurio**](https://eunis.eea.europa.eu/species/Lanius%20collurio) |  |  |  | nesemnificativ |
| ***33*** | A068- [**Mergus albellus**](https://eunis.eea.europa.eu/species/Mergus%20albellus) |  |  |  | nesemnificativ |
| ***34*** | A023-Nycticorax nycticorax |  |  |  | nesemnificativ |
| ***35*** | A393- [**Phalacrocorax pygmeus**](https://eunis.eea.europa.eu/species/Phalacrocorax%20carbo) |  |  |  | nesemnificativ |
| ***36*** | A034- [**Platalea leucorodia**](https://eunis.eea.europa.eu/species/Platalea%20leucorodia) |  |  |  | nesemnificativ |
| ***37*** | A120- [**Porzana parva**](https://eunis.eea.europa.eu/species/Porzana%20parva) |  |  |  | nesemnificativ |
| ***38*** | A193- [**Sterna hirundo**](https://eunis.eea.europa.eu/species/Sterna%20hirundo) |  |  |  | nesemnificativ |
| ***39*** | A060-Aythya nyroca |  |  |  | nesemnificativ |
| ***40*** | A196-Chlidonias hybridus |  |  |  | nesemnificativ |
| ***41*** | A197-Chlidonias niger |  |  |  | nesemnificativ |
| ***42*** | A023-Nycticorax nycticorax |  |  |  | nesemnificativ |
| ***43*** | A393-Phalacrocorax pygmeus |  |  |  | nesemnificativ |
| ***44*** | A034-Platalea leucordia |  |  |  | nesemnificativ |
| ***45*** | A032-Plegadis falcinellus |  |  |  | nesemnificativ |
| ***46*** | A024-Ardeola ralloides |  |  |  | nesemnificativ |
| ***47*** | A081-Circus aeruginosus |  |  |  | nesemnificativ |
| ***48*** | A027-Egretta alba |  |  |  | nesemnificativ |
| ***49*** | A026-Egretta garzetta |  |  |  | nesemnificativ |
| ***50*** | A131-Himantopus himantopus |  |  |  | nesemnificativ |
| ***51*** | A022-Ixobrycus minutus |  |  |  | nesemnificativ |
| ***52*** | A029-Ardea purpurea |  |  |  | nesemnificativ |
| ***53*** | A021-Botaurus Stellaris |  |  |  | nesemnificativ |
| ***54*** | A075-Haliaeetus albicilla |  |  |  | nesemnificativ |
| ***55*** | A231-Coracias garrulus |  |  |  | nesemnificativ |

**E2.Identificarea incertitudinilor**

| **Incertitudini** | **Da/Nu/Nu se poate identifica în acest stadiu.** |
| --- | --- |
| 1. Implementarea amenajamentului silvic poate afecta habitate naturale şi/sau specii sălbatice de interes comunitar [acţiunile incluse în amenajamentul silvic provoacă deteriorare sau pierdere a unui (unor) habitat(e) natural(e) de interes comunitar]? | NU |
| 2. Lucrările prevăzute în amenajamentul silvic afectează direct sau indirect zonele de hrănire/reproducere/migraţie a speciilor de interes comunitar sau provoacă alte perturbări ale speciilor? | Da pe termen scurt,  NU pe termen lung |
| 3. Lucrările prevăzute în amenajamentul silvic duc la o izolare reproductivă a unei specii de interes comunitar sau a speciilor tipice care intră în compoziţia unui habitat de interes comunitar? | NU |
| 4. Amenajamentul silvic prevede executarea de tăieri rase într-un singur parchet pe suprafeţe mai mari de 1 ha pentru arborete de molid sau pin sau mai mari de 5 ha pentru arborete de plop euramerican sau salcie selecţionată, iar suprafaţa totală prevăzută a fi parcursă cu astfel de tăieri este mai mare de 10% la nivelul amenajamentului silvic sau unităţii de producţie (UP)? | NU |
| 5. Amenajamentul silvic prevede executarea de tăieri cu suprafaţa mai mare de 0,5 ha în zonele-tampon ale pădurilor de fag primare şi seculare din Carpaţi şi din alte regiuni ale Europei - UNESCO World Natural Heritage. | NU |
| 6. Amenajamentul silvic prevede lucrări care duc la modificări fizice în aria naturală protejată de interes comunitar (topografie, utilizarea terenului, modificări ale cursurilor de râuri, fragmentare de habitate etc.)? | NU |
| 7. A fost realizată încadrarea funcţională în funcţie de măsurile de conservare din planul de management, conform Normelor tehnice privind amenajarea pădurilor/ elaborarea amenajamentelor silvice?(de exemplu: refugii de iernare pentru capra-neagră; locuri de "rotit" pentru cocoşul-de-munte şi cocoşul-de-mesteacăn; zone de stâncărie, zone cu arbori bătrâni scorburoşi, ce conţin colonii de hibernare de lilieci; zone stabile, recunoscute cu mari concentraţii de bârloguri de urs)? | DA |
| 8. Sunt integrate măsurile de conservare a habitatelor şi speciilor de interes comunitar în amenajamentul silvic? | DA |
| 9. În lipsa planurilor de management ale ariei naturale protejate de interes comunitar sunt integrate obiectivele de conservare a acesteia şi ale habitatelor şi speciilor? | DA |
| 10. Există alţi factori care ar trebui luaţi în considerare, care ar putea duce la afectarea ariei naturale protejate de interes comunitar? | NU |
| 11. Există un impact cumulativ cu alte planuri/proiecte/programe existente sau propuse? | NU |
| 12. Amenajamentul silvic cuprinde tăieri rase în suprafeţele de pădure încadrate în grupa I funcţională, subgrupa funcţională 1.5. - Păduri de interes ştiinţific, de ocrotire a genofondului şi ecofondului forestier şi a altor ecosisteme cu elemente naturale de valoare deosebită şi subgrupa funcţională 1.6. - Păduri cu funcţii speciale pentru conservarea şi ocrotirea biodiversităţii, potrivit Normelor tehnice privind elaborarea amenajamentelor silvice, modificarea prevederilor acestora şi schimbarea categoriei de folosinţă a terenurilor din fondul forestier, aprobate prin Ordinul ministrului apelor şi pădurilor nr. 766/2018, cu modificările şi completările ulterioare? | NU |

## E.3.Concluziile referitoare la descrierea și cuantificarea impacturilor precum și motivele pentru care este sau nu necesară continuarea procedurii cu trecerea la etapa studiului de evaluare adecvată

Amenajamentul silvic cuprinde toate tipurile de lucrări ce urmează a fi efectuate în următorii 10 ani, referindu-se la recoltarea masei lemnoase, la lucrările de conducere şi îngrijire a arboretelor, la lucrările de conservare şi la lucrările de împădurire şi îngrijire a seminţişurilor. Lucrările preconizate în amenajamentul actual continuă şi completează lucrările de gestionare durabilă a pădurii din vechiul amenajament, ca parte a strategiei de dezvoltare durabilă a societăţii.

Recoltarea de produse principale se realizează prin tratamente de regenerare sub masiv, sub formă de tăieri în crâng (care promovează regenerarea vegetativă din sulinari, drajoni-lăstari). În toate cazurile se urmăresc instalarea şi dezvoltarea regenerării vegetative şi a plantaţiilor până la constituirea noului arboret.

Se vor desfăşura lucrări de ajutorare a regenerărilor naturale şi de împădurire, mai ales de favorizare a instalării şi dezvoltării noilor generaţii de arboret, de îngrijire şi conducere a arboretelor şi tăieri de conservare, pentru a se asigura continuitatea pădurii, menţinerea compoziţiei acesteia dar şi o stare favorabilă de conservare a ecosistemului forestier.

Lucrările de îngrijire şi de conducere a arboretelor, indispensabile pentru păstrarea continuităţii pădurii, a consistenţei optime a arborilor şi a stării de sănătate a ecosistemului forestier vor consta în degajări, curăţiri, rărituri, tăieri de igienă. Materialul lemnos recoltat în urma efectuării acestor tipuri de lucrări intră în categoria produselor secundare.

Prevederile amenajamentului silvic nu conduc la pierderi de suprafaţă în habitatele de interes comunitar şi nici la fragmentări ale habitatelor care ar putea limita mobilitatea organismelor sau ar putea altera semnificativ mediul de viaţă al speciilor ce trăiesc în păduri.

În cursul lucrărilor silvice prevăzute de amenajament nu vor fi folosite substanţe chimice sau hormoni de creştere care s-ar putea acumula în organismele diverselor specii şi apoi transmise altor specii de-a lungul lanţurilor trofice. Substanţe biocide vor fi folosite numai în situaţii bine fundamentate, în cazul proliferării în masă a unor fitopatogeni.

Lucrările silvice se vor realiza cu tehnologii şi utilaje care să reducă riscul de degradare a substratului, a solului, a seminţişului, a subarboretului, astfel încât să fie reduse la minim perturbările asupra biocenozelor forestiere.

Pentru implementarea amenajamentului silvic nu se folosesc şi nu se vor folosi resurse naturale (apă, sol, rocă, etc). Specificul lucrărilor prevăzute în amenajamentul silvic nu impune utilizarea de materii prime din ecosisteme forestiere sau din alte tipuri de ecosisteme.

Mici cantităţi de deşeuri (rumeguş, deşeuri menajere), posibile reziduuri (scurgeri de uleiuri, combustibili) şi emisii de substanţe potenţial poluante (gaze din arderea combustibililor) vor fi produse în perioada de execuţie a lucrărilor silvice de vehiculele şi echipamentele folosite şi de personalul care le deserveşte. Printr-un management corespunzător al deşeurilor, prin colectarea selectivă a acestora, prin folosirea unor utilaje în bună stare de funcţionare şi a unor măsuri de diminuare a zgomotelor şi vibraţiilor şi printr-un control riguros, deşeurile şi emisiile generate vor fi menţinute în limite normale, fără a afecta semnificativ speciile care trăiesc în zona **UP I BURILEANU DUMITRU.**

Cunoaşterea situaţiei reale a speciilor de faună, a ecologiei speciilor, a mărimii şi densităţii populaţiilor, a structurii şi dinamicii populaţionale, a distribuţiei, a statutului şi a stării lor de conservare vor face ca deranjul provocat faunei în timpul lucrărilor silvotehnice să fie menţinut la un nivel acceptabil, astfel încât implementarea amenajamentului silvic să nu se soldeze cu pierderi semnificative de biodiversitate.

În perimetrul **UP I BURILEANU DUMITRU**, echilibrul ecologic al populaţiilor se menţine deocamdată într-o stare relativ bună, fără a fi supus unor factori perturbatori majori. Managementul forestier adecvat, propus în amenajament, este în măsură să conserve suprafeţele ocupate la ora actuală de pădure ca tip major de ecosistem şi să păstreze conectivitatea în cadrul habitatelor, asigurându-se astfel menţinerea pe termen lung a speciilor de faună.

Habitatele de reproducere, hrănire și odihnă ale speciilor pot deveni pe termen scurt improprii în cazul unor tipuri de lucrări, iar speciile afectate îşi vor remodela răspândirea în habitat în funcţie de acest aspect, existând pericolul să apară diminuări ale efectivelor populaţionale. Aceste diminuări nu au loc însă la nivelul întregului habitat ci doar local, iar speciile pot migra către zonele neafectate de lucrări. Executarea lucrărilor silvice pe suprafeţe relativ mici, fără fragmentarea habitatelor, favorizează mobilitatea speciilor, ale căror efective totale nu se reduc semnificativ la nivelul habitatului.

Efectul lucrărilor silvice asupra populaţiilor de amfibieni şi reptile este nesemnificativ. Aceste specii se vor refugia din zona de exploatare, odată cu începerea lucrărilor prevăzute în amenajamentul silvic, fiind deranjate de zgomot, diminuându-se astfel eventualele pierderi populaţionale.

Suprafaţa **UP I BURILEANU DUMITRU** conţine habitate favorabile pentru speciile de mamifere semnalate în zonă. Având în vedere mobilitatea foarte mare a speciilor de mamifere, impactul direct al amenajamentului asupra acestor specii este nesemnificativ şi numai temporar (pe parcursul lucrărilor).

Speciile de păsări de interes comunitar vor fi perturbate în special de zgomotul produs în cursul lucrărilor silvice (motoferăstraie, topoare), îndepărtarea lăstărişului, a unor arbori scorburoşi şi eventuala distrugere a unor zone de cuibărit. Având o mobilitate ridicată, păsările se vor refugia pe perioada lucrărilor în zonele mai liniştite ale pădurii. Marea lor majoritate vor reveni în habitatul iniţial după încetarea lucrărilor, cu condiţia ca habitatul să nu sufere modificări majore.

Tratamentele de regenerare şi lucrările de îngrijire şi conducere a pădurii au loc de regulă în anotimpul rece, în perioada de repaus hibernal a arboretului, perioadă în care activitatea speciilor este în general redusă, ceea ce minimalizează impactul potenţial negativ al lucrărilor asupra speciilor de faună.

Majoritatea factorilor de impact la adresa habitatelor şi a speciilor de interes comunitar au o intensitate scăzută şi nu pun în pericol menţinerea pe termen lung a populaţiilor locale din **UP I BURILEANU DUMITRU**.

Dacă lucrările din amenajament sunt realizate în conformitate cu normele silvice şi cu cele de protecţie a mediului, pădurea ca tip de habitat îşi va menţine în ansamblu compoziţia şi structura actuală, fără a exista un impact semnificativ pe termen lung asupra speciilor de interes comunitar.

În cazul habitatelor de interes comunitar, impactul rezidual este nesemnificativ şi este datorat în principal modificărilor ce au loc la nivel de microclimat, mai ales ca urmare a modificărilor de consistenţă a arboretelor.

Amenajamentul silvic continuă amenajarea şi gestionarea durabilă a pădurii din vechiul amenajament şi de aceea nu se poate vorbi de un impact rezidual semnificativ.

În condiţiile în care amenajamentele ocoalelor silvice învecinate au fost realizate ori urmează a se realiza în conformitate cu normele tehnice în vigoare, putem estima că impactul cumulativ al acestor amenajamente asupra integrităţii zonei studiate este nesemnificativ.

Motivele pentru care este sau nu este necesară continuarea procedurii cu trecerea la etapa studiului de evaluare adecvată, se prezintă pentru fiecare din cele 9 puncte de mai jos:

### **pierdere directă prin reducerea suprafeței acoperite de habitat ca urmare a distrugerii**

**sale fizice:**

În urma implementării prevederilor amenajamentului propus nu se va reduce suprafața habitatelor de interes comunitar. Caracteristicile habitatelor 91M0 si 92A0 vor fi afectate prin aplicarea tăierilor rase si in crang dar pe perioada relativ scurta, pana la refacerea starii de masiv

### **pierderea habitatului de reproducere, hrănire, odihnă ale speciilor:**

Suprafața habitatelor folosite pentru necesităţile de hrană, odihnă şi reproducere ale speciilor de păsări caracteristice habitatelor forestiere se va reduce temporar (6-8 ani) până la refacerea stării de masiv. Este vorba însă de modificări calitative ale habitatului și nu de pierdere fizică de suprafață.

### **alterare/degradare prin deteriorarea calității habitatului, care conduce la o abundență redusă a speciilor caracteristice sau la modificarea structurii biocenozei (componența speciilor):**

Lucrările silvotehnice prevăzute în amenajamentul **UP I BURILEANU DUMITRU** la intersecția cu ANPIC, au caracter temporar. Lucrările silvice se vor realiza cu tehnologii şi utilaje care să reducă riscul de degradare a substratului, a solului, a seminţişului, a subarboretului, astfel încât să fie reduse la minim perturbările asupra biocenozelor forestiere fără a exista un impact semnificativ pe termen lung asupra speciilor de interes comunitar din punct de vedere al alterării/degradării prin deteriorare a calității habitatului, care să conducă la o abundență redusă a speciilor caracteristice sau la modificarea structurii biocenozei (componența speciilor).

### **alterare/degradare prin deteriorarea habitatelor de reproducere, hrănire, odihnă a**

**speciilor:**

În cadrul amenajamentului propus, lucrările care vor genera un impact temporar, reversibil asupra habitatelor de reproducere, hrănire, odihnă a speciilor sunt cele de exploatare și transport a masei lemnoase.

Lucrările au o intensitate scăzută și se realizează deobicei în perioada de repaus hibernal a arboretului, perioadă în care activitatea speciilor este în general redusă, ceea ce minimalizează impactul potenţial negativ al lucrărilor asupra alterării/degradării prin deteriorarea habitatelor de reproducere, hrănire, odihnă a speciilor.

### **perturbare prin schimbarea condițiilor de mediu existente: strămutări ale exemplarelor speciilor, modificări comportamentale ale speciilor**:

O parte dintre indivizi pot fi afectati în perioada de exploatare și transport a masei lemnoase, prin disturbarea temporară produsă de zgomot, impactul fiind negativ nesemnificativ și reversibil.

### **fragmentare prin crearea de bariere fizice sau comportamentale în habitatele conectate din punct de vedere fizic sau funcțional sau prin împărțirea acestora în fragmente mai mici și mai izolate:**

Având în vedere existenta în cadrul amenajamentului silvic a unor suprafete vaste ale habitatelor speciilor de interes conservativ, atât activitățile de exploatare și transport a masei lemnoase cât și cele de îngrijire a arboretelor nu vor genera instalarea unor bariere fizice sau comportamentale în habitatele conectate, din punct de vedere fizic sau functional.

### **reducerea efectivelor populaţionale ca urmare a mortalităţii directe generată de PP sau**

**ca urmare a celorlalte forme de impact:**

Privind modul de aplicare a lucrarilor silvotehnice, lucrările se desfășoară pe mai multe etape, pe suprafețe mici de teren care permit dispersarea speciilor în habitatele vecine, astfel avem un impact indirect minim la reducerea efectivelor populaţionale ca urmare a mortalităţii directe generată de PP sau ca urmare a celorlalte forme de impact

Eventualele mortalitati înregistrate accidental în urma activitatilor de exploatare și transport a masei lemnoase, a lucrărilor de îngrijire a arboretelor vor avea valori nesemnificative, în raport cu populațiile existente.

### **alte impacturi indirecte prin modificarea indirectă a calității mediului**:

* activitati traditionale de utilizare a unor resurse regenerabile, uneori peste limita capacității productive și de suport a ecosistemelor, precum recoltarea de fructe de pădure, de ciuperci și de plante medicinale, fără respectarea normativelor în vigoare;

Tabel. Evaluarea semnificației impactului cauzat prin implementarea prevederilor

amenajamentului silvic asupra Siturilor Natura 2000

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Identificarea impactului Tipul de impact** | **Evaluarea impactului indicatori-cheie cuantificabili folositi la evaluarea impactului produs prin**  **implementarea proiectului** | **Situl Natura 2000**  **(ROSCI0306 Jiana, ROSPA0011 Blahnița, ROSCI0299 Dunărea la Gârla Mare - Maglavid, ROSPA0046 Gruia - Gârla Mare)** |
| Direct | 1. procentul din suprafaţa habitatelor de interes comunitar care va fi pierdut | În urma implementării prevederilor amenajamentului propus nu se va reduce suprafața habitatelor de interes comunitar. Caracteristicile habitatelor 91M0 si 92A0 vor fi afectate prin aplicarea tăierilor rase, pe o perioada de 6-8 ani (modificări temporare), până la refacerea stării de masiv (modificări calitative), dar fără a se produce pierderi din suprafața habitatului.  - 0% suprafața pierdută. |
| 2. procentul ce va fi pierdut din suprafeţele habitatelor folosite pentru necesităţile de hrană, odihnă şi reproducere ale speciilor de interes comunitar | În urma implementării prevederilor amenajamentului propus, suprafața habitatelor folosite pentru necesităţile de hrană, odihnă şi reproducere ale speciilor de păsări cu habitat forestier se va reduce temporar (6-8 ani) până la refacerea stării de masiv. Este vorba însă de modificări calitative ale habitatului și nu de pierdere fizică de suprafață.  - 0% suprafața pierdută. |
| 3. fragmentarea habitatelor  de interes comunitar (exprimată în procente) | În urma implementării prevederilor amenajamentului propus nu se vor fragmenta habitatele de interes comunitar, intervențiile silviculturale având caracter limitat în timp și spațiu, difuz în fondul forestier.  - 0% suprafața fragmentată. |
| 4. durata sau persistenţa fragmentării | Nu se identifică fragmentarea habitatelor și nu există nici o durată sau persistentă a fragmentării. |
| 5. durata sau persistenţa perturbării speciilor de interes comunitar, distanţa faţă de aria naturală protejată de interes comunitar | Perturbarea speciilor va avea o durată scurtă, pe perioada lucrărilor propuse în amenajament. Aceste perturbări vor fi de scurtă durată și reversibile. Nu va exista un impact de durată sau persistent la nivelul sitului Natura 2000. Lucrările desfășurate în situl Natura 2000 nu vor afecta semnificativ populațiile speciilor de interes comunitar din vecinatatea  amplasamentului. |
| 6. schimbări în densitatea populaţiilor (nr. de indivizi/suprafaţă) | În urma implementării prevederilor amenajamentului propus, ținând cont și de recomandările din prezentul raport, nu se vor produce schimbări în densitatea populaţiilor speciilor de  interes comunitar. |

1. **incertitudinile identificate:**

-Nu pot fi prevăzute suprafețele care vor fi afectate de fenomene meteorologice extreme (rupturi, doborâturi de vânt, incendii de vegetație);

-Nu au fost stabilite valori ţintă pentru toţi parametrii obiectivelor de conservare;

-Nu sunt disponibile informaţii cantitative privind mărimea tuturor populaţiilor de faună potențial afectate;

-Nu există date geospațiale pentru toate speciile și habitatele de interes conservativ;

-În această fază nu pot fi cunoscute starea tehnică a autovehicolelor și a utilajelor care se

vor folosi la extragerea și transportul masei lemnoase;

-Nu poate fi cuantificat numărul de victime accidentale

# BIBLIOGRAFIE

Doniţă N., Popescu A., Paucă-Comănescu M., Mihăilescu S., Biriş I. A., 2005, Habitatele din România, Editura Tehnică-Silvică, Bucureşti

Florescu I. I. 1991, Tratamente silviculturale, Editura Ceres, Bucureşti, 270 p.

Florescu I. I., Nicolescu N. V. 1998. Silvicultură, Vol. II – Silvotehnica, Editura Universităţii Transilvania din Braşov, 194 p.

Giurgiu, V., 1988, *Amenajarea pădurilor cu funcţii multiple*, Editura Ceres, Bucureşti

Leahu, I., 2001, *Amenajarea pădurilor*, Editura Didactică şi Pedagogică, Bucureşti

xxx, 2008 - Codul silvic, Legea 46/2008 cu modificările și completările ulterioare

xxx, 2022 - Normele tehnice privind îngrijirea şi conducerea arboretelor (ord. 2534/2022), MMAP,

2022

xxx, 2022 - Normele tehnice privind alegerea și aplicarea tratamentelor (ord. 2535/2022), MMAP,

2022

xxx, 2023 - Ordinul nr. 1.682/2023 din 14 iunie2023 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar

xxx, 2023 - Ordinul nr. 1.679/2023 din 14 iunie 2023 pentru aprobarea Ghidului metodologic specific privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor/proiectelor din domeniile de interes xxx, 2007 - Ordonanţa de Urgenţă nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei şi faunei sălbatice.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  |  | |
|  |
|  |
|  |

# COLECTIV DE ELABORARE

* ing. CATANA CATALINA