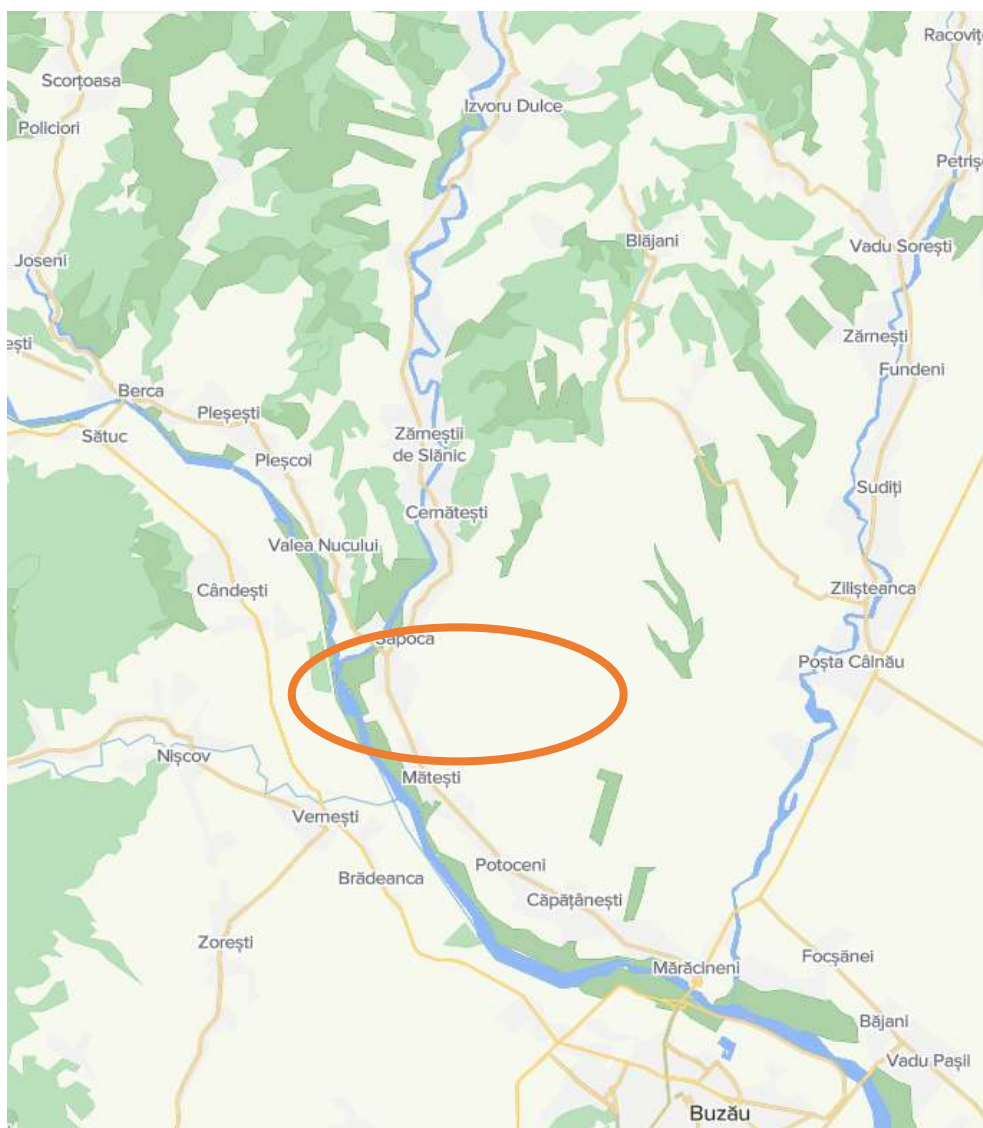


**MEMORIU DE PREZENTARE**  
**în conformitate cu Anexa 5E - Legea 292/2018**

**“ALIMENTARE CU APĂ STAP SĂPOCA DIN  
SURSE SUPLIMENTARE”**



**Beneficiar**

**S.C. COMPANIA DE APĂ S.A. BUZĂU**

**Elaborator**

**S.C.CD HIDROMED EDIL S.R.L. IAȘI**

**- 2024 -**



## MEMORIU DE PREZENTARE

**I. Denumirea proiectului:** „ALIMENTARE CU APĂ STAP SĂPOCA DIN SURSE SUPLIMENTARE”.

**II. Titular:** SC COMPANIA DE APĂ SA Buzău,

*Adresa poștală: Strada Spiru Haret, nr.6, Buzău*

*Număr de telefon/fax: 0238.720356 / 0238.445786*

*Adresa de e-mail: office@cabuzau.ro*

*Persoane de contact: Director general, SĂVULESCU SIMONA*

**III. Descrierea caracteristicilor fizice ale întregului proiect:**

**a) Rezumatul proiectului**

În prezent, există un sistem de alimentare cu apă zonal Săpoca care deservește comuna Săpoca și comuna Cernătești, care este alcătuit din:

- Sursa de apă

Sistemul zonal Săpoca are ca sursă de apă o captare subterană constituită din:

- 4 foraje de exploatare (F1-F4) de adâncime H=150m, executate în perioada 1975, nefuncționale;
- 4 foraje de exploatare (F5-F8) de adâncime H=150m, executate în perioada 2010, aflate în funcțiune, echipate cu:
  - Forajul F5:pompă submersibilă tip Grundfos având Q=36mc/h , H=80mca și P=15kw;
  - Forajul F6:pompă submersibilă tip Grundfos având Q=36mc/h , H=80mca și P=15kw;
  - Forajul F7:pompă submersibilă tip Grundfos având Q=36mc/h , H=80mca și P=15kw;
  - Forajul F8:pompă submersibilă tip Grundfos având Q=36mc/h , H=80mca și P=15kw;

Debitul actual al sursei este de **Qzi max.=1028mc/zi (11,9 l/s)**.

- Conductă aducțiune

Apa brută de la captare la gospodăria de apă Săpoca este transportată prin intermediul unor conducte de aducțiune din PEID, Pn 10, cu diametre cuprinse între Dn 90 mm și Dn 200 mm și o lungime totală de 1,287 m.

- Gospodărie de apă Săpoca

a) Gospodăria de apă Săpoca cuprinde:

- ❖ *Stație de tratare a apei brute*

Pentru reducerea fierului, manganului și a clorurilor din apa brută există o stație de tratarea apei în cadrul GA Săpoca, dimensionată pentru un debit de **Q<sub>zi max.</sub>=1028mc/zi**.

Tehnologic stația de tratare este alcătuită dintr-o treaptă de oxidare a compușilor de Fe, o treaptă de filtrare pentru reținerea suspensiilor coloidale, hidroxizi de metal precum și o parte a materiei organice, o treaptă de reducere a clorurilor din apă cu ajutorul unei instalații de osmoza inversă, și o treaptă finală de dezinfectie a apei limpezite, pentru atingerea parametrilor de potabilizare a apei.

#### ❖ *Inmagazinarea apei și stații de pompare*

Apa tratată este înmagazinată într-un rezervor cu volum  $V = 500 \text{ m}^3$  amplasat în GA Săpoca.

Din rezervor apa potabilă este distribuită către consumatori prin intermediul a două grupuri de pompare după cum urmează:

- **Grupul de pompare 1** echipat cu (1+1) pompe  $Q = 13.53 \text{ l/s}$ ,  $H = 99.6 \text{ mCA}$ , asigură distribuția apei parțial în localitățile Săpoca, Matești, Cernătești, Zarnestii de Slanic, Vlădeni, Caldărușă, Manasia și Aldeni.

- **Grupul de pompare 2** echipat cu (3+1) pompe  $Q = 15.00 \text{ l/s}$ ,  $H = 40 \text{ mCA}$ , asigură distribuția apei parțial în localitățile Săpoca și Matești.

#### • Rețeaua de distribuție apă potabilă

Conducta de aducțiune principală care alimentează cu apă comuna Săpoca (satele Săpoca și Mătești) și parțial comuna Cernătești are o lungime de  $L=20\text{km}$ , fiind paralelă cu DJ203C.

Din această conductă, pleacă rețelele de distribuție din cele două comune.

Lungimea rețelilor de distribuție este de  $L= 45,6 \text{ km}$ , amplasate după cum urmează:

- în localitatea Săpoca 16 km;
- în localitatea Mătești 12 km;
- în localitatea Cernătești 17,6 km;

#### Deficiențe

Capacitatea actuală a sistemului zonal de alimentare cu apă Săpoca - Cernătești nu asigură necesarul de apă pentru abonații racordați la sistem în special pe timpul verii când consumurile de apă cresc iar la unele gospodării situate în zone mai înalte de pe raza comunei Săpoca apa nu mai ajunge datorită scăderii presiunii.

Din acest motiv și furnizarea apei către consumatori se face intermitent pe durata a 8-10 ore/zi.

#### Descrierea soluției proiectate

Obiectivul principal al acestei investiții este găsirea unor soluții prin care să se asigure furnizarea apei către consumatorii din cele două UAT-uri (UAT Săpoca și UAT Cernătești) atât cantitativ cât și calitativ.

Soluția tehnică proiectată în cadrul acestei investiții va avea în vedere următoarele aspecte:

- găsirea unor noi surse de apă, pentru a asigura o calitate a apei corespunzătoare pentru toate categoriile de necesități;
- apa potabilă livrată către consumatori trebuie să corespundă d.p.d.v. cantitativ și calitativ,
- costurile totale de operare să fie cât mai scăzute,
- tehnologiile, echipamentele și calitatea materialelor utilizate trebuie să faciliteze realizarea unui sistem funcțional, cât mai ușor de exploatat și care, să nu permită poluarea mediului înconjurător;

Realizarea acestei investiții va fi urmată, în mod cert de consecințe benefice în ceea ce privește creșterea nivelului de trai și conservarea sănătății populației.

Cerința de apă pentru fiecare UAT s-a determinat analitic conform STAS 1343-1/2006 și NP133 – 2023 (Normativ pentru proiectarea și executarea lucrărilor de alimentare cu apă și canalizare a localităților), luând în calcul un consum specific de 100 l/om,zi și consumatorii aferenți (conform datelor primite de la UAT Săpoca și UAT Cernătești), rezultând următoarele debite:

Nr. crt.	Denumire UAT	Nr. locuitori	Debit zilnic maxim Qzi max		Debit refacere incendiu Q <sub>RI</sub>		Cerinta de apa Q <sub>IC</sub>	
			mc/zi	l/s	mc/h	l/s	mc/zi	l/s
1	<i>UAT Săpoca UAT Cernătești</i>	7019	1577,72	18,26	17,47	4,85	<b>1997,11</b>	<b>23,11</b>

#### **Descrierea lucrărilor proiectate**

Având în vedere că debitul sursei de apă existente de **Qzi max.=1028mc/zi**, nu asigură cerința de apă pentru tot sistemul zonal Săpoca (**Qnecesar = 1997,11 mc/zi**), iar apa brută captată din subteran prezintă depășiri la mai multi parametri, printre care **Fe, Mn și Cloruri**, se propune interconectarea Gospodăriei de apă Săpoca la conducta de transport apă brută realizată din OL Dn500mm, care alimentează în prezent comuna Berca ( conducta se află în proprietatea SC APAPRIMA BERCA SRL).

Astfel, din conducta de aducțiune se propune prelevarea unui debit de **Qzi max.=969 mc/zi (40,4 mc/h)**, debit de apă care să acopere necesarul pentru cele două UAT-uri, respectiv UAT Săpoca și UAT Cernătești

Principalele lucrări propuse în cadrul acestei investiții constau în:

#### **Ob.1 – Racord la conducta de aducțiune apă potabilă existentă OL Dn500mm**

Pentru racordarea **Gospodăriei de apă Săpoca** la conducta de aducțiune apă existentă din oțel Dn500mm amplasată în zona canalului ANIF și a linie CF, se propune realizarea unei conducte din țevă PEID PE100RC PN10 De180mm cu protecție PP în lungime de L=2235m.

Conducta va fi amplasată pe domeniul public, în zona drumurilor de exploatare, (conf. planurilor de situație anexate).

### Construcții și instalații anexe pe conducta de racord

Pentru buna funcționare a conductei de racord pe traseul acesteia se vor monta cămine de vane echipate în funcție de specificul fiecărui cămin cu: vane de secționare, vane de golire, vana de aerisire/dezaerisire,

Pentru contorizarea debitului prelevat din conducta de aducțiune apă potabilă existentă OL Dn500mm, la intrarea în GA Sapoca se va monta un camin echipat cu un debitmetru electromagnetic.

Căminele se vor realiza din beton armat turnat monolit, circulare sau rectangulare, cu dimensiunile interioare minime necesare pentru echiparea aferentă și pentru accesul uman în vederea exploatarei și întreținerii.

### Lucrări speciale de supratraversare râu Buzău

Conducta de aducțiune din PEID De180mm propusă, va subtraversa râul Buzău și canalul UHE Vernesti, pe o lungime de L=476 m. Subtraversarea râului Buzău și a canalului UHE, se va realiza prin foraj orizontal dirijat, în tub de protecție PEID PN10 De355mm, având lungimea de L=476m.

Lucrările proiectate se încadrează conform STAS 4273 “Construcții hidrotehnice-Incadrarea în clase de importanță”, în categoria 3 și în clasa de importanță III.

Potrivit clasificării construcțiilor conform HG nr.766/1997, lucrarea este de importanță normală “C”.

### **b) Justificarea necesității proiectului**

Beneficiarul, respectiv comuna Săpoca și Cernătești, prin Compania de Apa SA Buzău, dorește găsirea unei soluții viabile din punct de vedere tehnico-economic, pentru creșterea capacității sursei de apă, prin identificarea unor noi surse de apă, astfel încât să se asigure atât cantitativ cât și calitativ cerința de apă necesară pentru toate categoriile de consumatori aferenți sistemului zonal de apă Săpoca.

Realizarea acestei investiții va fi urmată, în mod cert de consecințe benefice în ceea ce privește creșterea nivelului de trai și conservarea sănătății populației.

Accesul întregii populații la o infrastructură de apă potabilă și canalizare este identificat ca o prioritate pentru dezvoltarea durabilă.

Dezvoltarea economică și socială durabilă a unei localități depinde în mare măsură de dotările edilitare ale acesteia, de asigurarea tuturor utilităților necesare pentru desfășurarea activităților potențialilor investitori sau consumatori și a unui standard de viață ridicat.

Menținerea și funcționarea unui sistem de alimentare cu apă deficitar, constituie un mare neajuns pentru comunitatea în cauză, ceea ce determină un standard redus al vieții cotidiene și un ritm lent al dezvoltării agroindustriale.

**c) Valoarea investiției** este de 1.350.840,00 lei (fără TVA 19%).

### **d) Perioada de implementare propusă;**

Perioada propusă pentru implementarea investiției este de 6 de luni.

**e) Planșe reprezentând limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafață de teren solicitată pentru a fi folosită temporar (planuri de situație și amplasamente);**

Planurile de situație sunt anexate la prezenta documentație.

**f) O descriere a caracteristicilor fizice ale întregului proiect, formele fizice ale proiectului (planuri, clădiri, alte structuri, materiale de construcție și altele;**

➤ **Profilul și capacitățile de producție;**

Principalele obiective din cadrul acestei investiții constau în:

*Ob.1 – Racord la conducta de aducțiune apă potabilă existentă OL Dn500mm*

Pentru racordarea Gospodăriei de apă Săpoca la conducta de aducțiune apă existentă din oțel Dn500mm amplasată în zona canalului ANIF și a linie CF, se propune realizarea unei conducte din țevă PEID PE100RC PN10 De180mm cu protecție PP în lungime de L=2235m.

➤ **Descrierea instalației și a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament (după caz);**

A se vedea Subcapitolul III.a de mai sus.

➤ **Descrierea proceselor de producție ale proiectului propus, în funcție de specificul investiției produse și subproduse obținute, mărimea, capacitatea;**

A se vedea Subcapitolul III.a de mai sus.

➤ **Materiile prime, energia și combustibilii utilizați, cu modul de asigurare a acestora;**

Materiile prime necesare realizării lucrărilor din cadrul prezentei investiții constau în: beton, oțel, balast, nisip, piatră spartă, țevi din polietilenă, cabluri electrice și altele.

Pentru manipularea pământului (excavare și transport) se va folosi un excavator și o autobasculantă, pentru transport materiale se va folosi un autocamion, care vor utiliza ca și combustibil motorina.

➤ **Racordarea la rețelele utilitare existente în zonă;**

- Energia electrică se va asigura din rețeaua aeriană de energie electrică a localității sau dintr-un grup generator.

- Apa tehnologică va fi asigurată din conducta de apă a comunelor Vernesti și Săpoca sau din cisterne cu apă. Pentru muncitorii care vor executa lucrările se va asigura apă îmbuteliată din comerț pentru consumul potabil.

- Pentru comunicații se vor utiliza rețelele de telefonie mobilă.

- Evacuarea apelor uzate în timpul execuției se va realiza în toalete ecologice amplasate în incinta organizării de șantier, ce vor fi curățate periodic de către Antreprenorul lucrării.

➤ **Descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului în zona afectată de execuția investiției;**

După realizarea lucrărilor, terenul va fi nivelat și redat la forma inițială.

➤ **Căi noi de acces sau schimburi ale celor existente;**

Nu este cazul.

➤ **Resursele naturale folosite în construcție și funcționare;**

În construcție: agregate naturale ( nisip, pietriș, piatra spartă);

Funcționare: Pentru alimentarea cu apă a consumatorilor se va utiliza apa prelevată din conducta de transport apă brută realizată din OL Dn500mm, care alimentează în prezent comuna Berca ( conducta se află în proprietatea SC APAPRIMA BERCA SRL).

➤ **Metode folosite în construcție/demolare;**

Fundatii din beton, transee pentru pozarea conductelor.

➤ **Planul de execuție, cuprinzând faza de construcție, punerea în funcțiune, exploatare, refacere și folosire ulterioară;**

După obținerea Autorizației de construire se va trece la trasarea și ulterior demararea lucrărilor de construire, conform tehnologiei de execuție propuse în proiectul de detaliu, care va respecta standardele și normativele în vigoare. Principalele etape de parcurs vor fi:

- pregătirea organizării de șantier și amenajarea drumurilor pentru transportul utilajelor și al componentelor până la locațiile principalelor obiecte de investiție;
- construirea eșalonată a fiecărui obiectiv;
- montarea tuturor echipamentelor;
- punerea în funcțiune a lucrărilor prevăzute în cadrul acestei investiții;
- dezafectarea organizării de șantier și refacerea zonei respective.

➤ **Relația cu alte proiecte existente sau planificate;**

Nu este cazul.

➤ **Detalii privind alternativele care au fost luate în considerare;**

Nu este cazul.

➤ **Alte activități care pot apărea ca urmare a proiectului (de exemplu, extragerea de agregate, asigurarea unor noi surse de apă, surse sau linii de transport al energiei, creșterea numărului de locuințe, eliminarea apelor uzate și a deșeurilor);**

Nu este cazul.

➤ **Alte autorizații cerute pentru proiect;**

- ✓ Aviz de Gospodărire a apelor;
- ✓ Aviz de la serviciul Drumuri – amplasare și acces drum local;
- ✓ Aviz de la serviciul de salubritate.
- ✓ Aviz de alimentare cu energie electrică;
- ✓ Aviz de la Direcția de Sănătate Publică Buzău;
- ✓ Aviz de la Agenția Națională de Îmbunătățiri Funciare Buzău;
- ✓ Aviz de la OMV Petrom.
- ✓ Aviz de la MINISTERUL APĂRĂRII NAȚIONALE;

- ✓ Aviz de la HIDROELECTRICA S.A. BUZĂU;
- ✓ Aviz de la CNCF"CFR"- Sucursala Regionala CFR Galati;

#### **IV. Descrierea lucrărilor de demolare necesare:**

➤ **Planul de execuție a lucrărilor de demolare, de refacere și folosire ulterioară a terenului;**

Nu este cazul.

➤ **Descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului;**

Nu este cazul.

➤ **Căi noi de acces sau schimbări ale celor existente, după caz;**

Nu este cazul.

➤ **Metode folosite în demolare;**

Nu este cazul.

➤ **Detalii privind alternativele care au fost luate în considerare;**

Nu este cazul.

➤ **Alte activități care pot apărea ca urmare a demolării (de exemplu, eliminarea deșeurilor).**

Nu este cazul.

#### **V. Descrierea amplasării proiectului:**

Comuna Săpoca este așezată pe Valea Slănicului, de-a lungul drumului județean DJ 203K Buzău- Lopătari, la o distanță de 12 Km de municipiul Buzău.

Comuna Săpoca se învecinează cu:

- la sud cu satul Potoceni (comuna Mărăcineni),
- la nord cu satul Cernătești (comuna Cernătești),
- la vest cu comuna Vernești
- la est cu comuna Posta Călnău.

➤ **Distanța față de granițe pentru proiectele care cad sub incidența Convenției privind evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontieră, adoptată la Espoo la 25 februarie 1991, ratificată prin Legea nr.22/2001 cu modificările și completările ulterioare;**

Prezentul proiect nu interferează cu niciun proiect care cade sub incidența Convenției privind evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontieră, adoptată la Espoo la 25 februarie 1991, ratificată prin Legea nr.22/2001 cu modificările și completările ulterioare.

➤ **Localizarea amplasamentului în raport cu patrimonial cultural potrivit Listei Monumentelor istorice actualizată periodic și publicată în Monitorul Oficial al României și a Repertoriului Arheologic Național instituit prin OG nr.43/2000 privind protecția patrimoniului arheologic și declararea unor situri arheologice ca zone de interes national, republicată, cu modificările și completările ulterioare;**



În zonele în care se dorește a se realiza investiția nu sunt semnalate valori arheologice, istorice, culturale, arhitecturale care ar putea fi afectate de funcționarea obiectivelor din prezenta investiție, conform Listei Monumentelor Istorice. Cu toate acestea, investitorul își va asuma responsabilitatea că în cazul în care prin lucrările de execuție a infrastructurii parcului va descoperi elemente arheologice, geologice, istorice sau de altă natură, care, potențial, prezintă interes din punct de vedere al moștenirii istorice, arheologice și culturale să întrerupă desfășurarea acestor lucrări, să înștiințeze autoritățile competente în acest domeniu, spre a decide asupra valorii acestor descoperiri, a măsurilor de conservare necesare, respectiv asupra derulării în continuare a lucrărilor.

➤ **Hărți, fotografiile ale amplasamentului care pot oferi informații privind caracteristicile fizice ale mediului, atât natural, cât și artificiale și alte informații privind:**

Amplasarea în teren a proiectului propus este redată în planul de încadrare în zonă anexat la documentație.

• **Folosințele actuale și planificate ale terenului, atât pe amplasament, cât și pe zone adiacente acestuia;**

Terenul pe care se execută lucrarea va fi pe domeniul public al comunei Vernesti și al comunei Săpoca.

• **Politici de zonare și de folosire a terenului;**  
Nu este cazul.

• **Arealele sensibile;**  
Nu este cazul.

➤ **Coordonatele geografice ale amplasamentului proiectului care, vor fi prezentate sub formă de vector în format digital cu referință geografică, în sistem de proiecție națională Stereo 1970**

Lucrarile se vor proiecta și executa pe domeniul public, în extravilanul și intravilanul comunei Vernești și Săpoca, amplasate după cum urmează:

<b>Coordonate STEREO 70 Amplasament conducta aductiune</b>	
<b>X</b>	<b>Y</b>
415657.81	634797.12
415658.71	634805.07
415667.16	634877.58
415674.05	634937.19
415682.63	635003.63
415689.91	635065.21
415698.02	635131.71
415705.61	635191.23
415718.28	635290.42

<b>Coordonate STEREO 70 Amplasament conducta aductiune</b>	
<b>X</b>	<b>Y</b>
636449.47	415848.11
636454.06	415835.95
636465.65	415819.65
636488.18	415799.85
636516.53	415776.06
636539.63	415751.12
636576.87	415704.07
636605.76	415668.28
636660.15	415612.37

415730.04	635389.73	636689.64	415582.46
415748.61	635538.58	636701.54	415573.33
415763.82	635659.62	636712.38	415568.18
415776.94	635768.84	636728.83	415563.90
415788.51	635810.25	636756.63	415567.21
415794.80	635847.73	636768.58	415568.32
415795.94	635872.70	636787.50	415577.44
415802.11	635889.61	636811.19	415585.43
415819.22	635918.34	636816.44	415572.99
415845.37	635962.03	636821.69	415560.56
415896.07	636435.32		

➤ **Detalii privind orice variantă de amplasament care a fost luată în considerare.**

Nu s-a luat în considerare nici o altă variantă de amplasament datorită lipsei de spațiu proprietate publică al comunei.

**VI. Descrierea tuturor efectelor semnificative posibile asupra mediului ale proiectului, în limita informațiilor disponibile:**

**A. Surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu:**

Activitatea propusă a se desfășura în cadrul obiectivului analizat, respectiv alimentare cu apă, nu va polua fizic sau biologic mediul, deci nu vom avea poluare de tipul: zgomot (valori peste limitele admisibile), radiație electromagnetică, radiație ionizată, poluare biologică (microorganisme, virusi).

Singurele activitati de care putem afirma ca ar putea avea un impact posibil asupra mediului în zona de amplasament a obiectivului analizat, sunt:

- impactul produs asupra solului datorat amplasarii organizarii de santier si a constructiilor prevazute in proiect;
- impactul produs asupra populatiei pe perioada realizarii proiectului, impact datorat: intensificarii traficului, a transportului de materiale de constructii, a zgomotului produs de utilajele prevazute;
- impactul produs asupra aerului datorat lucrarilor de constructii prevazute si a transportului materialelor necesare.

**1. Protecția calității apelor:**

➤ **Sursele de poluanți pentru ape, locul de evacuare sau emisarul;**

În timpul execuției

În perioada de execuție a obiectivului sursele posibile de poluare a apelor pot fi: traficul de șantier, organizările de șantier: lucrările de excavare, de manipulare și punere în operă a pământului și a materialelor de construcție, de nivelare și taluzare, precum și altor lucrări specifice de construcții.

Posibilele surse de poluare a apelor sunt uleiurile și carburanții care se pot scurge de la autovehiculele sau utilajele implicate în edificarea investiției.

#### În timpul exploatării

După terminarea lucrărilor de execuție, problema poluării apelor este minoră deoarece nu există procese prin care acest lucru să se producă.

#### ➤ **stațiile și instalațiile de epurare sau de preepurare a apelor uzate prevăzute:**

Nu este cazul.

## **2. Protecția aerului:**

### ➤ **Sursele de poluanți pentru aer, poluanți, inclusiv surse de mirosuri;**

Lucrările desfășurate în perioada de execuție a obiectivului pot avea un impact notabil asupra calității atmosferei din zonele de lucru și din zonele adiacente acestora.

Emisiile de praf, care apar în timpul execuției construcției, sunt asociate lucrărilor de excavare, de manipulare și punere în operă a pamântului și a materialelor de construcție, de nivelare și taluzare, precum și altor lucrări specifice de construcții.

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

Natura temporară a lucrărilor de construcție, specificul diferitelor faze de execuție, diferențiază net emisiile specifice acestor lucrări de alte surse nederijate de praf, atât în ceea ce privește estimarea, cât și controlul emisiilor.

Lucrările implică o serie de operații diferite, fiecare având propriile durate și potențial de generare a prafului.

Cu alte cuvinte, în cazul realizării obiectivului de investiție, emisiile au o perioadă bine definită de existență (perioada de execuție), dar pot varia substanțial ca intensitate, natură și localizare de la o fază la alta a procesului de construcție.

Sursele principale de poluare a aerului specifice execuției lucrării pot fi grupate după cum urmează:

#### Activitatea utilajelor de construcție

Poluarea specifică activității utilajelor se apreciază după consumul de carburanți (substanțe poluante NO<sub>x</sub>, CO, COVNM, particule materiale din arderea carburanților etc.) și aria pe care se desfășoară aceste activități.

Noxele emise în atmosferă de utilajele de construcții se încadrează în limitele prevăzute de Ord. nr. 462/1999 și STAS 12574/1987.

Se apreciază că poluarea specifică activităților de alimentare cu carburanți, întreținere și reparații ale utilajelor este redusă.

#### Transportul materialelor, prefabricatelor, personalului

Circulația mijloacelor de transport reprezintă o sursă importantă de poluare a mediului pe șantierele de construcții. Poluarea specifică circulației vehiculelor se apreciază după consumul de carburanți (substanțe poluante NO<sub>x</sub>, CO, COVNM, particule materiale din arderea carburanților

etc.) și distanțele parcurse (substanțe poluante, particule materiale ridicate în aer de pe suprafața drumurilor).

Indiferent de tipul utilajelor folosite în procesul de execuție rezultă gaze de eșapament care sunt evacuate în atmosferă conținând întregul complex de poluanți specific arderii interne a motorinei: oxizi de azot ( $\text{NO}_x$ ), compuși organici volatili nonmetanici ( $\text{COV}_{\text{nm}}$ ), metan ( $\text{CH}_4$ ), oxizi de carbon ( $\text{CO}$ ,  $\text{CO}_2$ ), amoniac ( $\text{NH}_3$ ), particule cu metale grele (Cd, Cu, Cr, Ni, Se, Zn), hidrocarburi aromatice policiclice (HAP), bioxid de sulf ( $\text{SO}_2$ ).

Cantitățile de poluanți emise în atmosferă de utilaje depind, în principal, de următorii factori:

- Nivelul tehnologic al motorului;
- Puterea motorului;
- Consumul de carburant pe unitatea de putere;
- Capacitatea utilajului;
- Vârsta motorului/utilajului;
- Dotarea cu dispozitive de reducere a poluării.

Este evident faptul că emisiile de poluanți scad cu cât performanțele motorului sunt mai avansate, tendința în lume fiind fabricarea de motoare cu consumuri cât mai mici pe unitatea de putere și cu un control cât mai restrictiv al emisiilor.

Tehnologiile folosite pentru realizarea obiectivului implică utilaje de montaj performante cu emisii de poluanți scăzute.

#### În timpul exploatării

Obiectivul propus pentru executare nu prezintă nici un impact asupra aerului.

#### ➤ **Instalațiile pentru reținerea și dispersia poluanților în atmosferă;**

Recomandări pentru reducerea/atenuarea emisiilor de praf:

- stabilizarea prafului cu apă sau cu covor vegetal;
- curățirea terenului, înlăturarea reziduurilor, nivelarea, profilarea drumurilor, demolarea, umplerea depresiunilor vor fi controlate pentru minimalizarea emisiilor fugitive de praf prin aplicare de apă / umezire;
- pentru transportul materialelor în afara sitului, acestea vor fi acoperite sau umezite pentru limita emisiile vizibile de praf;
- suspendarea excavațiilor când viteza vântului este mare;
- spălarea echipamentelor și roților camioanelor care părăsesc situl.

Recomandări, pentru reducerea emisiilor de gaze:

- utilizarea echipamentelor diesel cu catalizator (dacă este posibil);
- înlocuirea echipamentelor ce folosesc combustibil fosil cu cele electrice (dacă este posibil);
- pe parcursul perioadelor cu nivel ridicat de poluare atmosferică, utilizarea echipamentelor grele va fi încetinită sau redusă (fezabil).

-

### **3. Protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:**

#### **➤ Sursele de zgomot și de vibrații;**

Sursele de zgomot și vibrații în timpul execuției lucrărilor sunt reprezentate de echipamentele necesare săpării și astupării șanțului și executării altor lucrări de construcții-montaj, transportul și manipularea tronsoanelor de conductă, transportul personalului. Întrucât acestea trebuie să fie omologate, se consideră că zgomotele și vibrațiile generate se găsesc în limite acceptabile, impactul situându-se în limite admise.

În cursul desfășurării activității, pe traseul conductelor nu se generează zgomot și vibrații. Conducta nu constituie sursă de zgomot și vibrații.

#### **➤ Amenajările și dotările pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor;**

Sursele de zgomot și vibrații în timpul execuției lucrărilor sunt reprezentate de echipamentele necesare săpării și astupării șanțului și executării altor lucrări de construcții-montaj, transportul și manipularea tronsoanelor de conductă, transportul personalului. Întrucât acestea trebuie să fie omologate, se consideră că zgomotele și vibrațiile generate se găsesc în limite acceptabile, impactul situându-se în limite admise.

În cursul desfășurării activității, pe traseul conductelor nu se generează zgomot și vibrații.

### **4. Protecția împotriva radiațiilor:**

#### **➤ Sursele de radiații;**

În activitatea desfășurată după punerea în funcțiune a conductei nu se vor produce substanțe radioactive și nici nu vor apărea surse artificiale de radiație.

În procesul de control al calității sudurilor electrice executate pentru îmbinarea țevilor se va folosi metoda de gamagrafiere, gradul radiațiilor este scăzut, încadrându-se în limitele admise și nu sunt necesare măsuri suplimentare de protecție în afara celor luate de laboratorul specializat.

#### **➤ Amenajările și dotările pentru protecția împotriva radiațiilor;**

Nu este cazul.

### **5. Protecția solului și a subsolului:**

#### **➤ Sursele de poluanți pentru sol, subsol, ape freatică și de adâncime;**

Poluarea solului înseamnă orice acțiune care produce dereglarea funcționării normale a solului ca suport și mediu de viață în cadrul diferitelor ecosisteme naturale sau create de om, dereglare manifestată prin degradarea fizică, chimică sau biologică a solului și apariția în sol a unor caracteristici care reflectă deprecierea fertilității sale, respectiv reducerea capacității bioproductive, atât din punct de vedere calitativ, cât și/sau cantitativ.

Lucrările ce se vor desfășura în cadrul investiției propuse nu afectează subsolul din punct de vedere al poluării sau al modificării structurii acestuia.

#### **➤ Lucrările și dotările pentru protecția solului și a subsolului;**

Pe perioada execuției conductei sunt prevăzute pentru protecția solului/subsolului următoarele lucrări:

- operația de săpare a șanțului pentru turnarea platformelor aferente obiectivelor se va executa corelat cu fluxul general al lucrărilor de montaj a conductei pentru reducerea duratei de menținere deschisă a șanțului în vederea evitării surpărilor, umplerilor cu apă, infiltrațiilor în straturile inferioare, alunecărilor de teren;

- stratul vegetal va fi depozitat separat în vederea utilizării lui la refacerea terenului la terminarea lucrărilor;

#### **6. Protecția ecosistemelor terestre și acvatice:**

##### **➤ Identificarea arealelor sensibile ce pot fi afectate de proiect;**

În urma acestei analize, s-a identificat faptul ca proiectul intersectează ariile pe protecție ROSAC0103 Lunca Buzaului respectiv ROSPA0160 Lunca Buzaului.

##### **➤ Lucrările, dotările și măsurile pentru protecția biodiversității, monumentelor naturii și ariilor protejate;**

Deoarece nu se prognozează un impact negativ asupra biodiversității, nu sunt propuse măsuri de diminuare a impactului.

Prin activitățile ce se vor desfășura pe amplasament după realizarea investiției nu se vor produce modificări ale suprafețelor de păduri, mlaștini, zone umede, corpuri de apă, deci impactul potențial asupra mediului natural va fi minim.

#### **7. Protecția așezărilor umane și a altor obiective de interes public:**

##### **➤ Identificarea obiectivelor de interes public, distanța față de așezările umane, respective față de monumente istorice și de arhitectură, alte zone asupra cărora există instituit un regim de restricție, zone de interes tradițional și aștele;**

În zonele în care se dorește a se realiza investiția nu sunt semnalate valori arheologice, istorice, culturale, arhitecturale care ar putea fi afectate de funcționarea parcului industrial (zonă de industrie nepoluantă). Cu toate acestea, investitorul va trebui să-și asume responsabilitatea că în cazul în care prin lucrările de execuție a infrastructurii parcului va descoperi elemente arheologice, geologice, istorice sau de altă natură, care, potențial, prezintă interes din punct de vedere al moștenirii istorice, arheologice și culturale să întrerupă desfășurarea acestor lucrări, să înștiințeze autoritățile competente în acest domeniu, spre a decide asupra valorii acestor descoperiri, a măsurilor de conservare necesare, respectiv asupra derulării în continuare a lucrărilor.

##### **➤ Lucrările, dotările și măsurile pentru protecția așezărilor umane și a obiectivelor protejate și/sau de interes public;**

Dotările și măsurile prevăzute pentru protecția factorilor de mediu, cât și lucrările ce se vor executa în cadrul investiției, asigură încadrarea în concentrațiile maxime admisibile în ceea ce privește emisia și imisia poluanților. Ținând cont de activitățile cuprinse în lucrările de investiție propuse și dotările ce urmează a fi realizate pentru investiția propusă, se poate aprecia că activitatea desfășurată nu va influența negativ populația din zonă.

## **8. Prevenirea și gestionarea deșeurilor generate pe amplasament în timpul realizării proiectului/în timpul exploataării, inclusiv eliminarea:**

Investiția propusă a se realiza nu va reprezenta o sursă generatoare a deșeurilor.

Vor rezulta:

- deșeuri din activitatea desfășurată în cadrul organizării de șantier;
- deșeuri menajere provenite de la personalul angajat;
- reziduuri curente: ambalaje din hârtie, carton, plastic, lemn, metal, sticlă, anvelope uzate;
- reziduuri specifice periculoase: uleiuri minerale uzate de la autovehicule și echipamentul de construcție;
- straturi de pământ și humus de suprafață îndepărtate pe parcursul etapelor de construire cu scopul de a trasa zona de construcție, de consolidare a terasamentului și de ridicare a cotei terenului.

### Modul de gospodărire a deșeurilor

Nu se vor genera deșeuri industriale de pe amplasament. Pentru deșeurile menajere se vor amenaja spații speciale pentru colectarea și depozitarea temporară a acestora, urmând ca ulterior să fie preluate de către societățile de profil.

Materialele valorificabile/refolosibile se vor preda beneficiarului lucrării conform procedurii de predare-primire a acestora.

Constructorul va asigura:

- ✓ Colectarea selectivă a deșeurilor rezultate în urma lucrărilor de construcții;
- ✓ Depozitarea temporară corespunzătoare fiecărui tip de deșeu rezultat (depozitare în recipiente etanși, cutii metalice / PVC, butoaie metalice);
- ✓ Efectuarea transportului deșeurilor în condiții de siguranță la agenții economici specializați în valorificarea deșeurilor;
- ✓ Nu se va proceda la arderea / neutralizarea și abandonarea deșeurilor în instalații, respectiv neautorizate acestui scop.

Personalul de exploatare are obligația ca în timpul lucrărilor de revizie, întreținere, reparații să ia toate măsurile să nu polueze mediul (solul, subsolul, aerul, apele de suprafață și subterane etc.) cu materialele rezultate din procesul de muncă și/sau al utilajelor de intervenție.

Pentru angajații ce vor deservi unitatea se va asigura apă îmbuteliată din comerț, pentru consumul potabil, iar la baza șantierului se vor instala toalete ecologice (fără canal de scurgere) pentru a se evita infiltrarea apelor reziduale în pământ și pentru a menține astfel calitatea apei. O firmă specializată se va ocupa de golirea și curățirea acestor toalete ecologice.

Deșeurile reciclabile rezultate în perioada execuției lucrării se vor valorifica prin unități specializate în acest sens, iar cele nereciclabile se vor depozita pe platforma de depozitare a localității.

➤ **Lista deșeurilor (clasificate și codificate în conformitate cu prevederile legislației europene și naționale privind deșeurile), cantități de deșeuri generate;**

Deșeurile rezultate în urma desfășurării activităților de construcție-montaj, (conform HG nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, cu modificările ulterioare), sunt următoarele:

- 17 - deșeuri din construcții;
- 17 05 04 - pământ și piatră rezultată din excavații;
- 17 01 07 - deșeuri de materiale de construcție rezultate din eventuala rebutare a unor șarje de betoane dacă nu se respectă graficele de lucru;
- 02 01 10 - deșeuri metalice, în cantități rezultate din activitățile de montaj;
- 20 - deșeuri de ambalaje și deșeuri asimilabile din comerț;
- 19 12 01 - deșeuri de hârtie și carton de la ambalaje rezultate din activitățile de birou în cadrul organizării de șantier;
- 15 01 03 - deșeuri de lemn de la ambalaje rezultate din activitatea curentă de pe șantier;
- 15 01 02 - deșeuri de mase plastice de la ambalaje rezultate din activitățile de birou în cadrul organizării de șantier;
- 16 - alte tipuri de deșeuri în cantități ne semnificative;
- 16 01 99 - alte deșeuri nespecificate;

➤ **Programul de prevenire și reducere a cantităților de deșeuri generate;**

Deșeurile rezultate în urma realizării investiției vor fi colectate selectiv, funcție de tipul materialelor și vor fi valorificate/eliminate prin intermediul firmelor specializate.

În acest sens, prin grija constructorului, în zonă vor fi instalate, pe durata execuției, containere pentru deșeuri menajere, iar materialul re folosibil ( pământ, piatră, etc.) va fi depus în depozite intermediare până la punerea în operă astfel încât perimerul aflat în lucru să fie menținut în permanență curat.

Surplusul de pământ din excavație se va transporta și depozita în locurile indicate de către autoritățile competente.

Materialele valorificabile/refolosibile se vor preda beneficiarului lucrării conform procedurii de predare-primire a acestora.

La terminarea lucrărilor care fac obiectul prezentului proiect zona se va găsi, cel puțin în aceeași stare de curățenie ca la demararea lucrărilor.

Pentru angajații ce vor deservi unitatea se va asigura apă îmbuteliată din comerț, pentru consumul potabil, iar la baza șantierului se vor instala toalete ecologice (fără canal de scurgere) pentru a se evita infiltrarea apelor reziduale în pământ și pentru a menține astfel calitatea apei. O firmă specializată se va ocupa de golirea și curățirea acestor toalete ecologice.

➤ **Planul de gestionare a deșeurilor;**

Deșeurile rezultate în urma realizării investiției vor fi colectate selectiv, în funcție de tipul materialelor și vor fi valorificate/eliminate prin intermediul firmelor specializate.



În acest sens, prin grija constructorului, în zonă vor fi instalate, pe durata execuției, containere pentru deșeuri menajere, iar materialul refolosibil (pământ, piatră, etc.) va fi depus în depozite intermediare până la punerea în operă astfel încât perimerul aflat în lucru să fie menținut în permanență curat.

Surplusul de pământ din excavație se va transporta și depozita în locurile indicate de către autoritățile competente.

Materialele valorificabile/refolosibile se vor preda beneficiarului lucrării conform procedurii de predare-primire a acestora.

La terminarea lucrărilor care fac obiectul prezentului proiect zona se va găsi, cel puțin în aceeași stare de curățenie ca la demararea lucrărilor.

Pentru angajații ce vor deservi unitatea se va asigura apă îmbuteliată din comerț, pentru consumul potabil, iar la baza șantierului se vor instala toalete ecologice (fără canal de scurgere) pentru a se evita infiltrarea apelor reziduale în pământ și pentru a menține astfel calitatea apei. O firmă specializată se va ocupa de golirea și curățirea acestor toalete ecologice.

#### Schemă flux de gestionare a deșeurilor

O parte din deșeurile generate în timpul execuției vor fi reciclate. Gestiunea deșeurilor specifice activității, în perioada de exploatare va reprezenta o preocupare majoră a beneficiarului.

#### Pe perioada de execuție:

- deșeuri menajere - colectarea se face pe bază de contract în pubele speciale, amplasate pe platforme betonate. Acestea vor fi preluate de firme specializate pe bază de contract. Vor fi păstrate evidente cu cantitățile predate în conformitate cu prevederile HG nr. 349/2005 privind depozitarea deșeurilor.

- deșeuri metalice - colectarea se va face pe platforme betonate și valorificate pe baza de contract cu firme specializate. Vor fi păstrate evidențe cu cantitățile valorificate în conformitate cu prevederile Legii nr. 211/2011. Deșeuri inerte (sol, pământ, argilă, nisip, asfalt, etc.) colectarea pe platforme speciale și refolosite pentru umplutura, lucrările de terasamente cât și pentru lucrări provizorii de drumuri, platforme, nivelări.

- acumulatori uzați - colectare în spații special amenajate și predate unităților specializate. Vor fi păstrate evidențe cu cantitățile valorificate conform prevederilor HG nr. 1132/2008.

- anvelope uzate - colectare în spații special amenajate și predate unităților specializate conform Ord. nr. 386/2004.

- uleiuri uzate - colectare în spații special amenajate și predate unităților specializate conform prevederilor HG nr. 235/2007.

- hârtie - colectare selectivă. Vor fi păstrate evidențe cu cantitățile valorificate conform prevederilor Legii nr. 249/2015 privind gestionarea ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje.

- Deșeurile de ambalaje (hârtie și carton, saci, recipient substanțe) sunt colectate selectiv, în recipiente/spații special amenajate, în vederea valorificării/eliminării prin societăți specializate autorizate.

## **9. Gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase:**

### **➤ Substanțele și preparatele chimice periculoase utilizate și sau produse;**

Nu se vor manevra sau depozita substanțe chimice încadrate în Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 200/2000 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și preparatelor chimice periculoase, aprobată prin Legea nr. 451/2001 și HG nr.490/2002, modificată și completată de legea 324/2005.

### **➤ Modul de gospodărire a substanțelor și preparatelor chimice periculoase și asigurarea condițiilor de protecție a factorilor de mediu și a sănătății populației.**

Nu este cazul.

### **➤ Utilizarea resurselor naturale, în special a solului, a terenurilor, a apei și a biodiversității.**

Privind utilizarea resurselor naturale, pentru realizarea conductei de aducțiune sunt necesare următoarele materii prime: balast, nisip și piatră spartă. Aceste produse de balastieră vor fi procurate de la cele mai apropiate unități specializate. Transportul lor se va face în condiții de siguranță cu mașini speciale de mare tonaj. Nu sunt previzionate efecte semnificative asupra factorilor de mediu ca urmare a realizării lucrărilor menționate.

De altfel, prin activitățile ce se vor desfășura pe amplasament după realizarea investiției nu se vor produce modificări ale suprafețelor de păduri, mlaștini, zone umede, corpuri de apă, deci impactul potențial asupra mediului natural va fi minim.

## **VII. Descrierea aspectelor de mediu susceptibile a fi afectate în mod semnificativ de proiect:**

**➤ Impactul asupra populației, sănătății umane, biodiversității (acordând o atenție special speciilor și habitatelor protejate), conservarea habitatelor natural a florei și a faunei sălbatice, terenurilor, solului, folosințelor, bunurilor materiale, calității și regimului cantitativ al apei, calității aerului, climei (de exemplu, natura și amploarea emisiilor de gaze cu efect de seră), zgomotului și vibrațiilor, peisajului și mediului vizual, patrimoniului istoric și cultural și asupra interacțiunilor dintre aceste elemente. Natura impactului (adică impactul direct, indirect, secundar, cumulative, pe termen scurt, mediu și lung, permanent și temporar, pozitiv și negativ);**

### *Impactul asupra populației și sănătății umane*

Impactul potențial asupra populației și sănătății umane poate fi generat de următorii factori:

➤ Posibila deteriorare a drumurilor locale ca urmare a traficului asociat șantierului (impact direct, pe termen scurt, temporar, negativ);

➤ Zgomot și vibrații generat de traficul asociat șantierului (impact direct, pe termen scurt, temporar, negativ);

➤ Poluarea aerului ca urmare a execuției lucrărilor și a transportului materialelor pulverulente (impact direct, pe termen scurt, temporar, negativ);

➤ Utilizare forță de muncă locală (impact direct, pe perioada lucrărilor de construcție, temporar, pozitiv).

### Impactul asupra faunei și florei

Impactul potențial asupra florei și faunei este generat de prezența utilajelor și a personalului executant în zona de lucru precum și de lucrările de construcții și montaj. Precizăm următorii factori ce pot produce un impact potențial:

- Poluare fonică în zona de lucru (impact direct, pe termen scurt, temporar, negativ);
- Pregătirea suprafeței de teren pentru lucrările de construcții și montaj, care necesită îndepărtarea stratului vegetal.

### Impactul asupra solului și folosinței terenului

Realizarea proiectului presupune îndepărtarea separată a stratului vegetal pe culoarul de lucru al conductelor. Impactul potențial asupra solului poate fi generat de următorii factori:

- Poluarea solului ca urmare a gestionării neadecvate a deșeurilor, apelor uzate și a existenței unor scurgeri de combustibili și lubrefianți la funcționarea și întreținerea utilajelor (impact direct, pe termen scurt, temporar, negativ);
- Modificarea structurii solului ce poate conduce la scăderea fertilității solului ca urmare a lucrărilor de execuție ale șanțului în vederea montării conductei (impact direct, pe termen scurt, temporar, negativ);

Lucrările se vor realiza cu respectarea etapelor de execuție a proiectului, a respectării disciplinei tehnologice în timpul operațiilor de construcții - montaj, a depozitării corespunzătoare a deșeurilor și a programului de refacere a terenului, specificat în proiectul tehnic, astfel impactul asupra solului va fi redus.

### Impactul asupra bunurilor materiale

Realizarea proiectului nu va avea impact asupra bunurilor materiale.

### Impactul asupra calității și regimului cantitativ al apei

Realizarea proiectului nu va avea impact asupra calității apei.

### Impactul asupra calității aerului și climei

În timpul lucrărilor de montare a conductelor de canalizare, sursele de poluare a aerului sunt reprezentate de lucrările de decopertare și excavare a solului, manevrarea solului excavat, motoarele autovehiculelor și utilajelor de execuție, transportul materialelor precum și de lucrările de sudare a tronsoanelor de conductă și de protejare a armăturilor prin vopsire.

În aceste condiții impactul potențial asupra aerului și climei este generat de următorii factori:

- Poluare cu praf datorată lucrărilor de decopertare și excavare a solului, manevrarea solului excavat (impact direct, pe termen scurt, temporar, negativ);
- Poluanți produși de emisii de ardere (gaze de eșapament) provenite de la motoarele utilajelor (impact direct, pe termen scurt, temporar, negativ);
- Poluarea aerului ca urmare a transportului materialelor pulverulente (impact direct, pe termen scurt, temporar, negativ);

Funcționarea utilajelor la punctele de lucru este intermitentă, ceea ce face ca emisiile generate de motoare să fie punctiforme și momentane, fapt ce conduce la un impact ne semnificativ asupra aerului.

#### Impactul zgomotelor și vibrațiilor

Sursele de zgomot și vibrații sunt reprezentate de echipamentele necesare săpării și astupării șanțului, transportul și manipularea tronsoanelor de conductă și cele asociate mijloacelor de transport necesare în perioada de execuție a lucrărilor. Întrucât utilajele și echipamentele folosite trebuie să fie omologate, se consideră că zgomotele și vibrațiile generate se găsesc în limite acceptabile, impactul este ne semnificativ, situându-se în limitele admise.

#### Impactul asupra peisajului și mediului vizual

Impactul asupra peisajului este generat de schimbarea folosinței terenului pe perioada executării lucrărilor de montare a conductelor (impact direct, pe termen mediu, temporar, negativ).

#### Impactul asupra patrimoniului istoric și cultural

Realizarea proiectului nu va avea impact asupra patrimoniului istoric și cultural.

#### Impactul asupra interacțiunilor dintre componentele de mediu

Ținând cont de toate activitățile necesare realizării proiectului se apreciază că nu există impact asupra interacțiunilor dintre aceste componente, în condițiile respectării tehnologiei de execuție și a măsurilor de reducere prevăzute în proiect.

#### Natura impactului

Realizarea proiectului induce un impact negativ direct asupra factorilor de mediu pe termen scurt în perioada de execuție a lucrărilor și un impact negativ direct.

➤ **Extinderea impactului (zona geografică, numărul populației/habitatelor/speciilor afectate);**

Impactul asupra componentelor de mediu va fi local, atât pe perioada de realizare a proiectului cât și în perioada de funcționare se apreciază că impactul va fi ne semnificativ în condițiile exploatarei și mentenanței corespunzătoare a rețelei de canalizare.

➤ **Magnitudinea și complexitatea impactului;**

Din analiza impactului asupra fiecărei componente de mediu se poate aprecia că realizarea proiectului prezintă un impact negativ, dar local și temporar asupra factorilor de mediu.

➤ **Probabilitatea impactului;**

Prin respectarea proiectului de execuție și a măsurilor prevăzute pentru diminuarea impactului asupra factorilor de mediu se va reduce probabilitatea producerii de evenimente care să amplifice presiunea asupra factorilor de mediu.

➤ **Durata, frecvența și reversibilitatea impactului;**

Impactul asupra mediului este în general redus pe durata de execuție a proiectului, de mică intensitate și reversibil.

**Măsurile de evitare, reducere sau ameliorare a impactului semnificativ asupra mediului;**

Măsuri de reducere a impactului asupra populației și sănătății umane

Având în vedere impactul potențial asupra populației și sănătății umane, se propun următoarele măsuri de reducere a impactului:

- Refacerea infrastructurii afectată de traficul greu;
- Reducerea la minimum necesar al timpilor de funcționare al utilajelor;
- Reducerea vitezei de deplasare a utilajelor pe drumurile de acces la frontul de lucru pentru diminuarea emisiilor de praf în perioadele secetoase;
- Utilizarea de utilaje și echipamente al căror nivel de zgomot și vibrații se încadrează în limitele admise;
- Interzicerea lucrărilor pe timp de noapte (intervalul orar 20.00-07.00) în apropierea zonelor rezidențiale;
- Sistarea lucrărilor pe perioadele de sfârșit de săptămână (sâmbăta și duminica), precum și în zilele de sărbători legale sau din perioada în care sunt organizate evenimente pe plan local (se vor stabili de comun acord cu reprezentanții comunităților locale).

Măsuri de reducere a impactului asupra faunei și florei

Având în vedere impactul potențial asupra faunei și florei, se propun următoarele măsuri de reducere a impactului:

- Evitarea amplasării instalațiilor de suprafață în zone protejate;
- Amplasarea instalațiilor de suprafață pe cât posibil în zone care și-au pierdut funcțiile ecologice;
- Asigurarea limitelor impuse de lege în ceea ce privește emisiile de zgomot ale utilajelor și întreținerea corectă a utilajelor;
- Respectarea Normelor Tehnice privind proiectarea și execuția conductelor de canalizare cu privire la pregătirea suprafeței de teren pentru lucrările de construcții și montaj;

Măsuri de diminuare a impactului asupra solului și a folosinței terenului

Pe perioada de execuție se recomandă respectarea programului de control pe faze de execuție precum și depozitarea corespunzătoare a stratului de sol vegetal în vederea refacerii calității terenului.

În vederea evitării poluării solului se vor respecta următoarele:

- Amenajarea unor spații corespunzătoare, dotate cu recipiente adecvați pentru colectarea și stocarea temporară pe categorii a deșeurilor generate în perioada de execuție; evacuarea ritmică a acestora (prin firme autorizate) pentru a se evita crearea de stocuri pe amplasamente;
- Se interzice deversarea pe sol a uleiurilor uzate, a combustibililor, apelor uzate neepurate
- Se vor utiliza doar căile de acces și zonele de parcare stabilite pentru utilajele de lucru;
- Se interzice depozitarea materialului tubular în afara culoarului de lucru al conductelor.

Pe perioada execuției conductei sunt prevăzute pentru protecția solului/subsolului următoarele lucrări:

- operația de săpare a șanțului pentru montarea conductelor se va executa corelat cu fluxul general al lucrărilor de montaj a conductei pentru reducerea duratei de menținere deschisă a șanțului în vederea evitării surpărilor, umplerilor cu apă, infiltrațiilor în straturile inferioare, alunecărilor de teren;

- stratul vegetal va fi depozitat separat în vederea utilizării lui la refacerea terenului la terminarea lucrărilor;

- după pozarea conductei, umplutura șanțului se va compacta corespunzător pentru a evita infiltrarea apelor de precipitații, prin roca nisipoasă în șanțul conductei.

#### Măsuri de diminuare a impactului asupra calității aerului și climei

Pe perioada lucrărilor de construcții – montaj se propun următoarele măsuri pentru diminuarea impactului:

- Pe durata pauzelor se vor opri motoarele de la utilaje și/sau autoutilitare;
- Verificarea tehnică riguroasă a motoarelor autovehiculelor și utilajelor necesare realizării proiectului;

- Utilizarea traseelor optime pentru transportul materialelor, stropirea drumurilor în perioadele secetoase;

- Transportul materialelor pulverulente în mijloace de transport acoperite cu prelată.

#### Măsuri de diminuare a impactului generat de zgomot și vibrații

Pe perioada lucrărilor de construcții – montaj se propun următoarele măsuri pentru diminuarea impactului:

- Utilizarea de utilaje și echipamente al căror nivel de zgomot și vibrații se încadrează în limitele admise,

- Interzicerea lucrărilor pe timp de noapte (intervalul orar 20.00-07.00) în apropierea zonelor rezidențiale;

- Sistarea lucrărilor pe perioadele de sfârșit de săptămână (sâmbăta și duminica), precum și în zilele de sărbători legale sau din perioada în care sunt organizate evenimente pe plan local (se vor stabili de comun acord cu reprezentanții comunităților locale);

#### ➤ **Natura transfrontieră a impactului;**

Nu este cazul.

**VIII. Prevederi pentru monitorizarea mediului – dotări și măsuri prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu, inclusive pentru conformarea la cerințele privind monitorizarea emisiilor prevăzute de concluziile BAT aplicabile. Se va avea în vedere că implementarea proiectului să nu influențeze negativ calitatea aerului în zonă.**

În vederea evitării unor poluări accidentale se recomandă:

- respectarea în totalitate a regulamentului de exploatare a sistemului de alimentare cu apă;

- respectarea normelor de întreținere a instalațiilor și utilajelor tehnologice, conform cărților tehnice.

### **IX. Legătura cu alte acte normative și/sau planuri/programe/strategii/documente de planificare.**

**A. Justificarea încadrării proiectului, după caz, în prevederile altor acte normative naționale care transpun legislația Uniunii Europene: Directiva 2010/75/UE (IED) a Parlamentului European și a Consiliului din 24 noiembrie 2010 privind emisiile industriale (prevenirea și controlul integrat al poluării), Directiva 2012/18/UE a Parlamentului European și a Consiliului din 4 iulie 2012 privind controlul pericolelor de accidente majore care implică substanțe periculoase, de modificare și ulterior de abrogare a Directivei 96/82/CE a Consiliului, Directiva 2000/60/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 23 octombrie 2000 de stabilire a unui cadru de politică comunitară în domeniul apei, Directiva-cadru aer 2008/50/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 21 mai 2008 privind calitatea aerului înconjurător și un aer mai curat pentru Europa, Directiva 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 19 noiembrie 2008 privind deșeurile și de abrogare a anumitor directive, și altele).**

Nu este cazul.

**B. Se va menționa planul/programul/strategia/documentul de programare/planificare din care face proiectul, cu indicarea actului normativ prin care a fost aprobat.**

Sursele de finanțare pentru lucrările propuse a se realiza, se constituie în conformitate cu legislația în vigoare și constau din fonduri guvernamentale.

### **X. Lucrări necesare organizării de șantier.**

#### **➤ Descrierea lucrărilor necesare organizării de șantier;**

Organizarea de șantier va conține:

- un modul metalic demontabil pentru vestiarele muncitorilor;
- un modul metalic demontabil (birou + magazie) pentru atașamente de șantier și pentru depozitare materiale mărunte, unelte de lucru, etc.;
- platforme amenajate pentru depozitare materiale (prefabricate, armături, nisip, pietriș, țevi, accesorii etc.);
- drumuri și căi de acces provizorii;
- o toaletă ecologică vidanjabilă pentru fiecare punct de lucru;
- împrejmuire.

Tehnologia de execuție a lucrărilor exterioare și de bază nu ridică probleme speciale pentru constructor, acestea fiind în specificul lucrărilor de alimentare cu apă.

Execuția investiției proiectate prezintă totuși pentru organizarea șantierului următoarele probleme specifice:

- a. Cu privire la amplasament se prevede identificarea tuturor rețelelor existente în zonă în vederea evitării oricărui accident tehnic sau de muncă, în special în zona drumurilor.
- b. Cu privire la necesarul de utilaje se prevede utilizarea unei automacarale pentru ridicarea materialelor mai grele, prefabricate, etc.
- c. Forța de muncă se asigură din cadrul personalului permanent al executantului.
- d. Prefabricatele se confecționează la fața locului sau în baza de producție.

- e. Betoanele și mortarele se prepară centralizat și la fața locului.
- f. Prefabricatele depozitate la organizarea de șantier vor fi în permanență acoperite cu folie de plastic de culoare închisă, pentru a se evita expunerea acestora la radiațiile solare.

Lucrările de la punctele e. și f. se vor executa diferențiat, funcție de posibilitățile constructorilor, condițiile locale, drumuri etc.

➤ **Localizarea organizării de șantier;**

Terenul de amplasament a organizării de șantier va fi domeniul public al comunei Vernesti. Accesul pe șantier se va putea face din drumuri locale existente.

➤ **Descrierea impactului asupra mediului a lucrărilor organizării de șantier;**

Impactul potențial al unei organizări de șantier este generat de următorii factori:

- emisii noxe în aer și apă, deșeuri;
- modificări în structura solului datorat traficului și staționării utilajelor și a țevelor;
- impact peisagistic pe perioada existenței organizării de șantier.

Emisiile de noxe în aerul atmosferic se vor încadra în limitele maxime admise din Ordinul 462/1993, pentru evacuările de ape se vor prevedea sisteme corespunzătoare de colectare și evacuare astfel încât să fie respectate limitele de calitate stabilite prin H.G. nr. 188/2002 cu modificările și completările ulterioare, iar nivelul de zgomot și vibrații se va încadra în limitele admise prin STAS 10.009/88 și în limitele prevăzute în Ord. Ministrului Sănătății nr. 119/2014 pentru aprobarea Normelor de igienă și sanatare publica privind mediul de viață al populației. Impactul activității utilajelor asupra aerului și apelor este redus în situația respectării stricte a normelor de protecție a mediului.

Constructorul are obligația ca prin activitatea ce o desfășoară în șantier sa nu afecteze cadrul natural din zona respectiva si nici vecinii zonei de lucru.

Personalul va fi instruit pentru respectarea curățeniei în cadrul organizării de șantier și a normelor de igienă.

➤ **Surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu în timpul organizării de șantier;**

Utilajele și autovehiculele folosite la transportul materialelor, a personalului muncitor sunt surse temporare de poluare fonică, praf, emisii și vibrații.

Lucrările ce se vor executa nu constituie surse de poluare pentru ape, aer, sol. Nu se evacuează substanțe reziduale sau toxice, care să altereze într-un fel calitatea mediului.

Toate emisile rezultate de la utilajele implicate în lucrările de execuție precum și cele rezultate pe perioada funcționării vor respecta regulamentele și legislația de protecția mediului în Romania.

Proiectul nu este caracterizat de producerea de zgomote sau vibrații de mare intensitate. Nivelul de zgomot pe perioada de funcționare a organizării de șantier se încadrează în cel admisibil nefiind necesară protecție specială.

În ce privește carburanții și lubrifianții ce vor fi folosiți de constructor, activitatea acestuia se va desfășura conform reglementărilor în vigoare, efectele și riscurile potențiale fiind cele uzuale pentru lucrări de construcții.



Materialele utilizate pentru clădiri nu generează un impact negativ asupra biodiversității. Amplasamentul va fi împrejmuit pentru a evita accesul accidental / neautorizat.

Colectarea și depozitarea deșeurilor se va asigura conform normelor de igienă în vigoare astfel încât să se îndeplinească condițiile impuse de protecția mediului.

➤ **Dotări și măsuri prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu.**

Lucrările cuprinse în proiect se încadrează în categoria lucrărilor cu dificultate medie, execuția având o cotă de risc mică.

Constructorul va lua toate măsurile ce se impun pentru a înlătura eventualele riscuri în ceea ce privește protecția și securitatea muncii, având totodată obligația de a asigura o bună organizare a muncii, precum și dotare tehnică corespunzătoare.

Pe întreaga perioadă de funcționare a organizărilor de șantier se vor lua măsuri astfel încât să nu existe surse de poluanți pentru apele de suprafață sau apele subterane.

Pentru realizarea siguranței în exploatare a instalațiilor se vor executa lucrări de urmărire, întreținere, revizii tehnice și reparații a căror volum și periodicitate sunt prezentate în normele legale. Pe întreaga perioadă de funcționare a organizărilor de șantier, facilitățile de alimentare cu apă și evacuare ape uzate vor respecta legislația în vigoare.

Concentrațiile de substanțe poluante în aer vor fi inferioare concentrațiilor admisibile. Executantul lucrărilor trebuie să îmbunătățească performanțele tehnologice în scopul reducerii emisiilor și să nu pună în exploatare instalații prin care se depășesc limitele maxime admise.

Nu vor fi afectate alte suprafețe de teren în afara celor aprobate prin actele reglementate de autorități.

Nu vor fi admise pe amplasament utilaje care să prezinte scurgeri sau a căror stare tehnică să nu corespundă cerințelor legale, documentată prin avize.

Orice scurgere de lichide ( ulei, combustibil ) de la utilajele de pe amplasament va fi eliminată.

Nu se evacuează în mediu substanțe reziduale sau toxice, care să altereze într-un fel calitatea solului.

Colectarea, depozitarea și eliminarea/valorificarea deșeurilor se vor asigura conform legislației în vigoare astfel încât să se îndeplinească condițiile impuse de protecția mediului.

Toate deșeurile generate vor fi gestionate corespunzător.

În gestionarea deșeurilor următoarele principii vor fi respectate:

- reducere cantitativă (prevenire);
- selectare (colectare selectivă);
- corectă eliminare (eliminare în depozite de deșuri periculoase/nepericuloase, în funcție de tipul de deșeu și ținând cont de Ordinul MMGA nr. 95/2005 privind stabilirea criteriilor de acceptare și procedurile preliminare de acceptare a deșeurilor la depozitare și lista națională de deșuri acceptate în fiecare clasă de depozit de deșuri și HG 349/2005 privind depozitarea deșeurilor).

Toate deșeurile generate vor fi colectate în locul de depozitare special și separate în containere pe categorii pentru a fi predate operatorilor economici autorizați pentru valorificare/reciclare/eliminare.

Deșeurile din metale feroase și neferoase se vor colecta numai în spații special amenajate pentru valorificare/reutilizare și vor fi predate agenților economici autorizați pentru preluarea acestora.

Managementul substanțelor și materialelor periculoase va fi în concordanță cu prevederile legii și cerințele autorităților. Aceste produse vor fi stocate – transportate – mânuite – utilizate și evacuate conform fișelor de securitate și cerințelor legale. În caz de incidente legate de substanțe periculoase vor fi luate imediat măsuri de curățare cu respectarea metodelor de protecție și diminuarea impactului asupra mediului.

La terminarea lucrărilor se vor evacua toate deșeurile și se vor elimina toate echipamentele, materialele și structurile utilizate pentru realizarea lucrărilor.

Lucrările se vor executa în conformitate cu prevederile proiectului tehnic, a condițiilor stabilite prin avize, acorduri și autorizații obținute de la organele în drept, a tuturor prescripțiilor de calitate.

#### **XI. Lucrări de refacere a amplasamentului la finalizarea investiției, în caz de accidente și/sau la încetarea activității, în măsura în care aceste informații sunt disponibile:**

##### **➤ Lucrările propuse pentru refacerea amplasamentului la finalizarea investiției, în caz de accidente și/sau la încetarea activității**

Constructorul are obligația de a reface terenul afectat la starea pe care acesta a avut-o anterior execuției lucrărilor. Terenul pe care se vor executa lucrările de montaj conductă va fi refăcut la categoria de folosință inițială.

Astuparea șanțului se va realiza cu pământul rezultat de la săpătură și depozitat pe marginea șanțului, în final depunând stratul vegetal depozitat separat.

##### **➤ Aspecte referitoare la prevenirea și modul de răspuns pentru cazuri de poluări accidentale;**

În cazuri de urgență sau situații accidentale se raportează de urgență pe cale ierarhică toate situațiile de funcționare anormală și care reduc securitatea în exploatare și în special apariția de fisuri ale conductei, zone de alunecări de teren care afectează conducta, starea tehnică a conductelor și a armăturilor în apropierea construcțiilor, obiectivelor industriale, sociale, drumuri, căi ferate, traversări de ape etc.

Conductele vor intra în exploatare numai după efectuarea tuturor probelor prevăzute în proiect, pentru a avea certitudinea bunei stări de funcționare.

În cazul producerii unor poluări accidentale se intervine imediat pentru înlăturarea cauzei și limitarea efectelor prin:

- anunțarea persoanelor sau colectivelor cu atribuții pentru combaterea poluării, în vederea trecerii imediate la măsurile și acțiunile necesare eliminării cauzelor poluării și diminuarea efectelor acestora;

- informarea asupra operațiilor de sistare a poluării prin eliminarea cauzelor care au produs-o și de combatere a efectelor acesteia;

- instruirea echipelor de intervenție și a personalului.

➤ **Aspecte referitoare la închiderea/dezafectarea/demolarea instalației**

Nu este cazul.

➤ **Modalități de refacere a stării inițiale/reabilitare în vederea utilizării ulterioare a terenului.**

Terenul va fi readus la categoria de folosință inițială, prin executarea următoarelor lucrări:

- eliberarea terenului de toate categoriile de deșeuri;
- împrăștierea pe traseu a stratului de sol fertil;
- nivelarea terenului;
- recepția lucrărilor de redare a terenului la categoria de folosință inițială.

## XII. Anexe – piese desenate

**1. Planul de încadrare în zonă a obiectivului și planului de situație, cu modul de planificare a utilizării suprafețelor; formelor fizice ale proiectului (planuri, clădiri, alte structuri, material de construcție etc.); planșe reprezentând limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafață de teren solicitată pentru a fi folosită temporar (planuri de situație și amplasamente);**

<i>Nr. crt.</i>	<i>Denumire planșă</i>	<i>Planșa nr.</i>	<i>Scara</i>
1.	Plan de încadrare în zonă.	PI	1:25000
2.	Plan de situație general. Conducta aducțiune apă (Tronson: nod A - G.A. SAPOCA)	PSG	1:5000
3.	Plan de situație.. Conducta aducțiune apă (Tronson: nod A - G.A. SAPOCA)	PS01	1:1000
4.	Plan de situație.. Conducta aducțiune apă (Tronson: nod A - G.A. SAPOCA)	PS02	1:1000
5.	Plan de situație.. Conducta aducțiune apă (Tronson: nod A - G.A. SAPOCA)	PS03	1:1000
6.	Plan de situație.. Conducta aducțiune apă (Tronson: nod A - G.A. SAPOCA)	PS04	1:1000
7.	Plan de situație.. Conducta aducțiune apă (Tronson: nod A - G.A. SAPOCA)	PS05	1:1000
8.	Plan de situație.. Conducta aducțiune apă (Tronson: nod A - G.A. SAPOCA)	PS06	1:1000

**2. Schemele – flux pentru procesul tehnologic și fazele activității, cu instalațiile de depoluare;**

Nu este cazul.

### **3. Schema – flux a gestionării deșeurilor;**

O parte din deșeurile generate în timpul execuției vor fi reciclate. Gestiunea deșeurilor specific activității, în perioada de exploatare va reprezenta o preocupare majoră a beneficiarului.

#### Pe perioada de execuție:

- deșeuri menajere - colectarea se face pe bază de contract în pubele speciale, amplasate pe platforme betonate. Acestea vor fi preluate de firme specializate pe bază de contract. Vor fi păstrate evidente cu cantitățile predate în conformitate cu prevederile HG nr. 349/2005 privind depozitarea deșeurilor.

- deșeuri metalice - colectarea se va face pe platforme betonate și valorificate pe baza de contract cu firme specializate. Vor fi păstrate evidente cu cantitățile valorificate în conformitate cu prevederile Legii nr. 211/2011. Deșeuri inerte (sol, pământ, argilă, nisip, asfalt, etc.) colectarea pe platforme speciale și refolosite pentru umplutura, lucrările de terasamente cât și pentru lucrări provizorii de drumuri, platforme, nivelări.

- acumulatori uzați - colectare în spații special amenajate și predate unităților specializate. Vor fi păstrate evidente cu cantitățile valorificate conform prevederilor HG nr. 1132/2008.

- anvelope uzate - colectare în spații special amenajate și predate unităților specializate conform Ord. nr. 386/2004.

- uleiuri uzate - colectare în spații special amenajate și predate unităților specializate conform prevederilor HG nr. 235/2007.

- hârtie - colectare selectivă. Vor fi păstrate evidente cu cantitățile valorificate conform prevederilor Legii nr. 249/2015 privind gestionarea ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje.

- Deșeurile de ambalaje (hârtie și carton, saci, recipient substanțe) sunt colectate selectiv, în recipiente/spații special amenajate, în vederea valorificării/eliminării prin societăți specializate autorizate.

### **4. Alte piese desenate, stabilite de autoritatea publică pentru protecția mediului**

Nu este cazul.

**XIII. Pentru proiectele care intră sub incidența prevederilor art. 28 din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare, memoriul de prezentare va fi întocmit conform Anexei nr. 3A – Conținutul cadru al Memoriului de prezentare și Anexei nr. 6C - Metodologia de elaborare a memoriului de prezentare din Ord. 1682/ 2023 pentru aprobarea “Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar”.**

**A. Descrierea succintă a proiectului propus si distanta fata de ANCP**

Denumirea proiectului: „ALIMENTARE CU APĂ STAP SĂPOCA DIN SURSE SUPLIMENTARE”.

Titular: SC COMPANIA DE APĂ SA Buzău,

Adresa poștală: Strada Spiru Haret, nr.6, Buzău

Număr de telefon/fax: 0238.720356 / 0238.445786

Adresa de e-mail: office@cabuzau.ro

Persoane de contact: Director general, SĂVULESCU SIMONA

**Obiectivul** principal al acestei investiții este găsirea unor soluții prin care să se asigure furnizarea apei către consumatorii din cele două UAT-uri (UAT Săpoca și UAT Cernătești) atât cantitativ cât și calitativ.

Realizarea acestei investiții va fi urmată, în mod cert de consecințe benefice în ceea ce privește creșterea nivelului de trai și conservarea sănătății populației.

Cerința de apă pentru fiecare UAT s-a determinat analitic conform STAS 1343-1/2006 și NP133 – 2023 (Normativ pentru proiectarea și executarea lucrărilor de alimentare cu apă și canalizare a localităților), luând în calcul un consum specific de 100 l/om,zi și consumatorii aferenți (conform datelor primite de la UAT Săpoca și UAT Cernătești), rezultand următoarele debite:

Nr. crt.	Denumire UAT	Nr. locuitori	Debit zilnic maxim Q <sub>zi</sub> max		Debit refacere incendiu Q <sub>RI</sub>		Cerinta de apa Q <sub>IC</sub>	
			mc/zi	l/s	mc/h	l/s	mc/zi	l/s
1	<i>UAT Săpoca UAT Cernătești</i>	7019	1577,72	18,26	17,47	4,85	<b>1997,11</b>	<b>23,11</b>

### Descrierea lucrărilor proiectate

Având în vedere că debitul sursei de apă existente de Q<sub>zi</sub> max.=1028mc/zi, nu asigură cerința de apă pentru tot sistemul zonal Săpoca (Q<sub>necesar</sub> = 1997,11 mc/zi), iar apa brută captată din subteran prezintă depășiri la mai multi parametri, printre care Fe, Mn și Cloruri, se propune interconectarea Gospodăriei de apă Săpoca la conducta de transport apa brută realizată din OL Dn500mm, care alimentează în prezent comuna Berca ( conducta se află în proprietatea SC APAPRIMA BERCA SRL).

Astfel, din conducta de aducțiune se propune prelevarea unui debit de Q<sub>zi</sub> max.=969 mc/zi (40,4 mc/h), debit de apa care sa acopere necesarul pentru cele doua UAT-uri, respectiv UAT Săpoca și UAT Cernătești

### Principalele lucrări propuse în cadrul acestei investiții constau în:

#### Ob.1 – Racord la conducta de aducțiune apă potabilă existenta OL Dn500mm

Pentru racordarea Gospodăriei de apă Săpoca la conducta de aducțiune apă existentă din oțel Dn500mm amplasată în zona canalului ANIF și a linie CF, se propune realizarea unei conducte din țevă PEID PE100RC PN10 De180mm cu protecție PP în lungime de L=2235m.

Conducta va fi amplasata pe domeniul public, in zona drumurilor de exploatare, (conf. planurilor de situatie anexate).

Construcții și instalații anexe pe conducta de racord

Pentru buna funcționare a conductei de racord pe traseul acesteia se vor monta cămine de vane echipate în funcție de specificul fiecărui cămin cu: vane de secționare, vane de golire, vana de aerisire/dezaerisire,

Pentru contorizarea debitului prelevat din conducta de aducțiune apă potabilă existenta OL Dn500mm, la intrarea în GA Sapoca se va monta un camin echipat cu un debitmetru electromagnetic.

Căminele se vor realiza din beton armat turnat monolit, circulare sau rectangulare, cu dimensiunile interioare minime necesare pentru echiparea aferentă și pentru accesul uman în vederea exploatării și întreținerii.

### **Lucrari speciale de supratraversare râu Buzău**

Conducta de aducțiune din PEID De180mm propusa, va subtraversa râul Buzău si canalul UHE Vernesti, pe o lungime de L=476 m. Subtraversarea râului Buzău si a canalului UHE, se va realiza prin foraj orizontal dirijat, in tub de protectie PEID PN10 De355mm, având lungimea de L=476m.

Lucrările proiectate se încadrează conform STAS 4273 “Constructii hidrotehnice-Incadrarea in clase de importanta”, în categoria 3 și în clasa de importanță III.

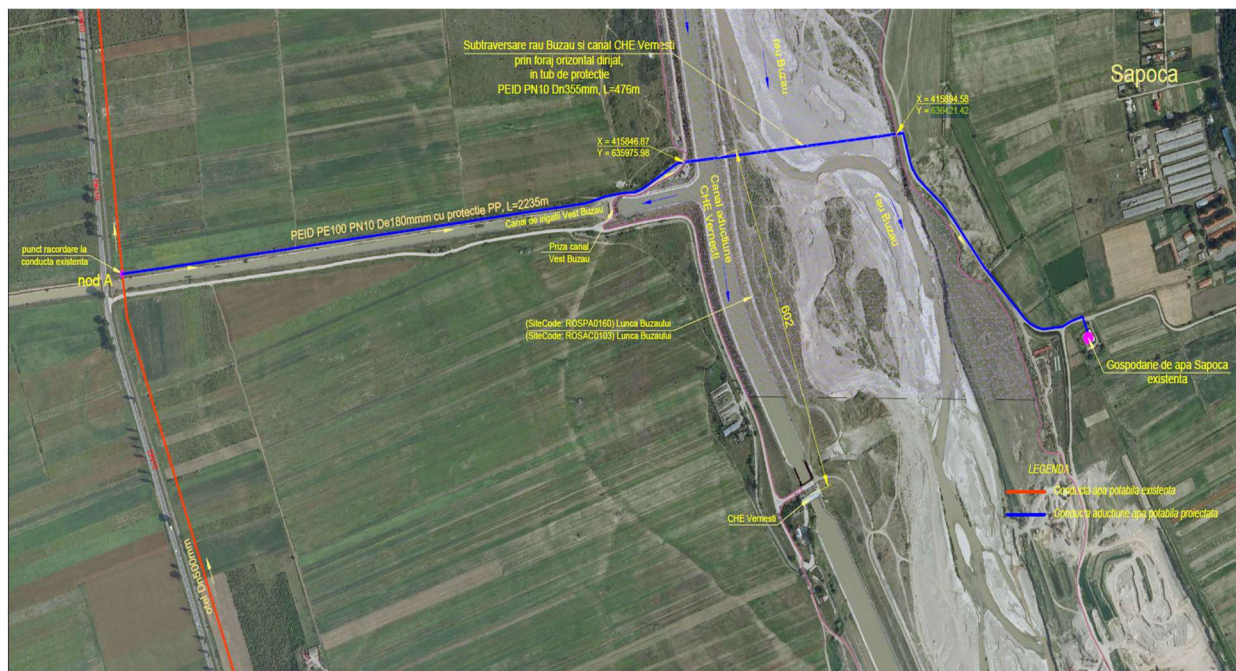
Potrivit clasificarii constructiilor conform HG nr.766/1997, lucrarea este de importanță normală “C”.

**Coordonatele Stereo 70, ale amplasarii proiectului sunt prezentate in tabelul de mai jos:**

<b>Coordonate STEREO 70 Amplasament conducta aducțiune</b>	
<b>X</b>	<b>Y</b>
415657.81	634797.12
415658.71	634805.07
415667.16	634877.58
415674.05	634937.19
415682.63	635003.63
415689.91	635065.21
415698.02	635131.71
415705.61	635191.23
415718.28	635290.42
415730.04	635389.73
415748.61	635538.58
415763.82	635659.62
415776.94	635768.84
415788.51	635810.25
415794.80	635847.73
415795.94	635872.70
415802.11	635889.61
415819.22	635918.34
415845.37	635962.03
415896.07	636435.32

<b>Coordonate STEREO 70 Amplasament conducta aducțiune</b>	
<b>X</b>	<b>Y</b>
636449.47	415848.11
636454.06	415835.95
636465.65	415819.65
636488.18	415799.85
636516.53	415776.06
636539.63	415751.12
636576.87	415704.07
636605.76	415668.28
636660.15	415612.37
636689.64	415582.46
636701.54	415573.33
636712.38	415568.18
636728.83	415563.90
636756.63	415567.21
636768.58	415568.32
636787.50	415577.44
636811.19	415585.43
636816.44	415572.99
636821.69	415560.56

O porțiune din conducta de aducțiune apă propusă, pe o lungime de  $L=448.00\text{m}$ , intersectează (subtraversare rau Buzau) aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0160 Lunca Buzăului, arie desemnată prin HG nr. 663/2016 și situl de importanță comunitară Lunca Buzăului ROSAC0103, declarat Sit de Importanță Comunitară (SCI) prin Ordinul ministrului mediului și dezvoltării durabile nr. 1964/2007.

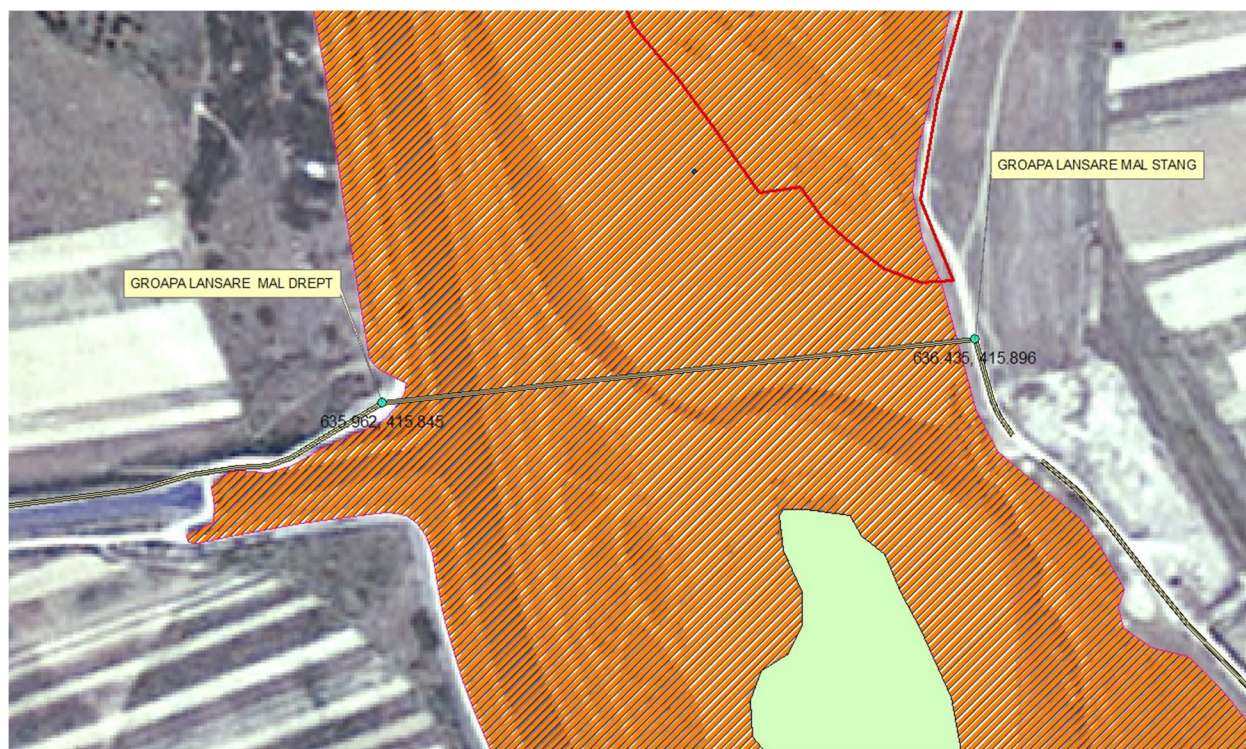


Coordonatele Stereo 70 ale subtraversării raului Buzău, gropile de lansare/primire (poziția caminelor de vane):

- mal stâng:  $X = 415896,07$ ;  $Y = 636435,32$
- mal drept:  $X = 415845,37$ ;  $Y = 635962,03$

Gropile de lansare/primire (poziția caminelor de vane) sunt propuse a fi executate în vecinătatea ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0160 Lunca Buzăului, arie desemnată prin HG nr. 663/2016 și sitului de importanță comunitară Lunca Buzăului ROSAC0103, declarat Sit de Importanță Comunitară (SCI) prin Ordinul ministrului mediului și dezvoltării durabile nr. 1964/2007.





**Tabelul nr. 1. Descrierea proiectului si distanta fata de ANPIC**

Nr.crt.	Tip de interventie în perioada de constructie/ operare/dezafectare proiect Obiectivele PPS	Descrierea interventiilor principale/secundare si conexe proiectului-ului pe perioada de constructie, functionare si dezafectare Descriere obiective PPS	Localizarea fata de ANPIC (distanța)
1	Perioada de constructie: Realizarea sapaturilor	Săpătura se va realiza 70% mecanizat și 30% manual, cu o lățime la baza de 0,7 m. După realizarea și finisarea săpăturii se va va poza conducta din PEID.	Vecinatatea ROSAC 0103 Lunca Buzaului si ROSPA 0160 Lunca Buzaului.
2	Perioada de constructie: Pozarea conductei	Conform specificatiilor primite de la furnizorul de teava, conducta din PEID cu protectie PP nu necesita un strat suport de nisip, iar umpluturile se vor realiza cu pamantul rezultat din excavatii care nu trebuie sa contina pietre sau alte resturi cu muchii sau colturi ascutite sau contondente.	
3	Perioada de constructie: Realizarea umpluturilor	Umplerea tranșeelor se va face cu straturi de pământ de 15-30 cm	
4	Perioada de refacere a amplasamentelor		

		<p>grosime, compactate cu maiul (STAS 3051-91). Aceste straturi de umplutură se vor realiza din pământul sortat provenit din excavații, bine compactat, asigurându-se un grad de compactare de 98 %. Se va urmări ca stratul de sol vegetal să nu fie amestecat cu pământul aluvionar. El va putea fi folosit ca material de umplutură, doar la partea superioară a tranșeei, pentru refacerea orizontului vegetal superficial.</p> <p>Compactarea umpluturii se va face manual până la 1 m deasupra generatoarei superioare a tubului, iar apoi se va realiza o compactare mecanică. Nu se admite folosirea echipamentelor de compactare medii sau grele decât pornind de la înălțimea de acoperire de 1 m (GP 43-1999).</p> <p>Compactarea nu trebuie să fie excesivă pentru a nu periclita stabilitatea tubului (GP 043-1999). Suprafața terenului va fi readusă la starea inițială: vor fi refăcute pavajele, porțiunile asfaltate sau betonate, trotuarele și zonele verzi.</p>	
5	Perioada de construcție: - executia gropilor de intrare si iesire	Executia gropilor de intrare si tragere la pozitiile si dimensiunile recomandate de furnizorul utilajelor si executantul forajului.	In vecinatatea ROSAC 0103 Lunca Buzaului si ROSPA 0160 Lunca Buzaului.
6	Perioada de construcție: - executia forajului pilot prin forarea terenului la diametrul efectuat de sapa de forare la inaintare;	Executia forajului pilot, prin forarea terenului la diametrul efectuat de sapa de forare la inaintare, presarea laterala a materialului desprins si fixarea acestuia in pereti, gaura de foraj ramanand in permanenta plina cu noroiul de foraj injectat.	In vecinantea ROSAC 0103 Lunca Buzaului si ROSPA 0160 Lunca Buzaului.
7	Perioada de construcție: - largirea forajului prin	Largirea forajului prin demontarea sapei de foraj la extremitatea de	In vecinatatea ROSAC 0103 Lunca

	demontarea sapei de foraj la extremitatea de inaintare	inaintare, inlocuirea acestuia cu un cap largitor de diametru superior sapei initiale (cu cca. 30 %) si retragerea la punctul initial de plecare (unde se afla echipamentul de foraj) a tijelor de forare impreuna cu largitorul. Odata cu retragerea coloanei de prajini impreuna cu largitorul, coloana se completeaza in urma cu prajini de foraj, astfel incat, desi largitorul se apropie in permanenta de echipamentul de foraj, lungimea intregii coloane ramane constanta, extremitatea opusa echipamentului fiind mereu la suprafata. Aceasta operatiune se repeta consecutiv, cu diametre din ce in ce mai mari, pana se ajunge la diametrul necesar pentru pozarea tevii. Conform tehnologiei forajului orizontal dirijat, acest diametru trebuie sa fie cu cca. 30% mai mare decat diametrul tevii care se pozeaza.	Buzaului si ROSPA 0160 Lunca Buzaului.
8	Perioada de constructie: - pozarea conductei in subteran, cuprinde executarea unei ultime largiri cu largitorul final, la care se ataseaza un dispozitiv de prindere a tevii ce urmeaza a fi pozata in teren	Cuprinde executarea unei ultime largiri cu largitorul final, la care se ataseaza un dispozitiv de prindere a tevii ce urmeaza a fi pozata in teren. Intreg ansamblul, format din prajini, capul largitor, capul de prindere a tevii si teava, este tras prin deschiderea executata in capul primelor doua etape, catre echipamentul de foraj. Cand intreg ansamblul este scos la suprafata, la amplasamentul echipamentului, dispozitivele de largire si prindere sunt detasate de teava, aceasta ramanand in subteran, in acest fel atingandu-se scopul intregii operatii. A doua largire, executata la tragere, are rolul de a impinge in peretii gaurii de foraj materialul sapat si de a-l compacta, astfel ca, datorita acestei operatii si a	In interiorul (subtraversare rau Buzau) ROSAC 0103 Lunca Buzaului si ROSPA 0160 Lunca Buzaului.

		noriiului de foraj, peretii gaurii nu se prabusesc si forajul isi pastreaza diametrul o perioada relativ lunga de timp (de ordinul a cateva zile), suficienta pentru a permite tragerea tevii fara pericol.	
9	Perioada de refacere a amplasamentului	Astuparea gropilor si aducerea terenului la starea initiala.	In vecinatatea ROSAC 0103 Lunca Buzaului si ROSPA 0160 Lunca Buzaului.

**B. Numele și codul ariei naturale protejate de interes comunitar**

**Tabel. 2. Informatii privind ANPIC potential afectate de proiect**

Codul si numele ANPIC	Intersecată (Da/ Nu)	Obiective de conservare (Da/Nu)	Plan de Management (Da/Nu)	ANPIC inclus în Zona de Influenta a PP (Da/Nu (justificare))	ANPIC găzduiește specii de faună care se pot deplasa în zona PP (Da/Nu (justificare))	ANPIC conectată din punct de vedere ecologic cu zona PP (Da/Nu (justificare))	Măsuri restrictive Din PM/ act normativ/act administrativ
ROSAC 0103 Lunca Buzaului	Da	Da	Da	Da,  O portiune din conducta de aductiune apa propusa, pe o lungime de L=448.00m, intersectează (subtraversare rau Buzau) situl de importanță comunitară Lunca Buzaului ROSAC0103.	Da. Speciile si habitatele identificate in zona de influenta a proiectului (conform planului de management al sitului) sunt: <i>Spermophilus citellus</i> , la cca. 400 m fata de amplasament habitatul 92 D0 Galerii ripariene și tufărișuri (Nerio-Tamaricetea și Securinegion tinctoriae) la cca. 200 m fata de amplasament, habitatul 1530* Pajiști și mlaștini sărăturate panonice și ponto-	Da,  O portiune din conducta de aductiune apa propusa, pe o lungime de L=448.00m, intersectează (subtraversare rau Buzau) aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0160 Lunca Buzăului, și situl de importanță comunitară Lunca Buzaului ROSAC0103.	-

					sarmatice, la cca. 400 m fata de amplasament. Amplasamentul proiectului nu ofera habitat propice pentru <i>Spermophilus citellus</i> .		
ROSPA 0160 Lunca Buzaului	Da	Da	Nu	Da. Da, O portiune din conducta de aductiune apa propusa, pe o lungime de L=448.00m, intersectează (subtraversare rau Buzau) aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0160 Lunca Buzăului.	Da. Zona de implemen-tare a proiectului, poate fi tranzitata de anumite specii de pasari, cu raspandire larga, pentru care a fost desemnata ROSPA 0160 Lunca Buzaului.	Ecosistemul de rau, peste care se suprapune amplasa-mentul subtraver-sarii, poate fi tranzitata de anumite specii de pasari, cu raspandire larga.	-

➤ **Situl ROSAC 0103 Lunca Buzăului** se întinde de-a lungul râului Buzău, pe o lungime de 130 km și ocupă o suprafață de aproximativ 9575,4062 ha, în județele Buzău (63,4% din suprafața sitului) și Brăila (36,6%), din care 72,27% o reprezintă zona stepică.

Prin revizuirile legislative a fost modificat numărul de habitate și specii care constituie obiectivele de protecție ale sitului desemnat în 2007, astfel în prezent sunt menționate în formularul standard Natura 2000, 9 habitate de importanță comunitară, 2 specii de mamifere, 4 specii de amfibieni și reptile, 4 specii de pești, 3 specii nevertebrate și 2 specii de plante.

### FORMULARUL STANDARD NATURA 2000 ROSAC 0103 Lunca Buzăului -(extras)

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

Tipuri de habitate					AIBICID	Evaluare			
Cod	PF	NP	Acoperire (Ha)	Pesteri (nr.)	Calit.date	AIBIC			
						Rep.	Supr. rel.	Status conserv.	Eval. globala
1530	X		2			B	C	B	B
3130			0		Buna	D			
3240			3		Buna	C	B	A	A
62C0	X		4		Buna	D			
6430			0		Buna	B	C	B	A
91E0	X		7		Buna	B	C	B	A
91F0			1		Buna	D			
92A0			128		Buna	B	C	B	B
92D0			585		Buna	B	B	B	B

#### Legendă

Reprezentativitate: A - excelentă, B - bună, C - semnificativă, D – nesemnificativă

Suprafața relativă: A -  $100 \geq p > 15\%$ , B -  $15 \geq p > 2\%$ , C -  $2 \geq p > 0\%$

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

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

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

Specie					Populație					Sit				
Grup	Cod	Denumire științifică Lutra lutra	S	N P	Tip P	Marime		Unit. masura	Categ. CIRIVIP	Calit. date G	AIBIC n Pop.	AIBIC		
						Min.	Max.					Conserv.	Izolare	Global
M											C	B	C	B
M	1335	<i>Spermophilus citellus</i> (Popândau)			P				P		C	B	C	B
A	1188	<i>Bombina bombina</i>			P				P		c	B	C	B
A	1193	<i>Bombina variegata</i>			P				P		c	B	C	B
A	1993	<i>Triturus dobrogicus</i>			P					G	D			
F	6964	<i>Barbus meridionalis</i> all others()			P				P	DD	c	B	C	B
F	6963	<i>Cobitis taenia</i> Complex			P				P	DD	c	C	C	C
F	6143	<i>Romanogobio kesslerii</i> Q			P				P	DD	c	C	C	C
F	6145	<i>Romanogobio uranoscopus</i> ()			P				P	DD	c	B	C	B
I	1088	<i>Cerambyx cerdo</i>			P				P		D			
I	6199*	<i>Euplagia quadripunctaria</i> ()			P				P	DD	c	B	C	B
I	1060	<i>Lycaena dispar</i>			P					M	c	B	C	B
P	1939	<i>Agrimonia pilosa</i>			P				R		B	B	C	B
P	1898	<i>Eleocharis carniolica</i>			P				P		C	C	C	C
R	1220	<i>Emys orbicularis</i>			P				P		C	B	C	B

**Legendă**

Populație: C – specie comună, R - specie rară, V - foarte rară, P - specia este prezentă

Evaluare (populație): A -  $100 \geq p > 15\%$ , B -  $15 \geq p > 2\%$ , C -  $2 \geq p > 0\%$ , D - nesemnificativă

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

Evaluare (izolare): A - (aproape) izolată, B - populație ne-izolată, dar la limita ariei de distribuție, C - populație ne-izolată cu o arie de răspândire extinsă Evaluare (globală): A - excelentă, B - bună, C – considerabilă

**Alte specii importante de flora si fauna:**

Specii					Populație				Motivație					
Grup	Cod	Denumire științifică	S	NP	Marime		Unit. masura	Categ. CIRIVIP	Anexa		Alte categorii			
					Min.	Max.			IV	V	A	B	C	D
M		<i>Lepus europaeus</i> (lepure de câmp)						P						X
M	2595	<i>Neomys anomalus</i>						P					X	
M		<i>Sus scrofa</i> (Mistret)						P						X
A	2361	<i>Bufo bufo</i>						C					X	
A	6997	<i>Bufo viridis</i> ()						C	X				X	
A	1203	<i>Hyla arborea</i>						R	X				X	
A	1261	<i>Lacerta agilis</i>						P	X				X	
A	2415	<i>Lacerta praticola</i>						P					X	
A	1263	<i>Lacerta viridis</i>						C	X				X	
A	1292	<i>Natrix tessellata</i>						P	X				X	
A	1200	<i>Pelobates syriacus</i>						R	X				X	
A	2351	<i>Salamandra salamandra</i>						P					X	
A	2353	<i>Triturus alpestris</i>						P					X	
F	2500	<i>Alburnoides bipunctatus</i> (Beldita)						P					X	
F	2508	<i>Chondrostoma nasus</i> (Mate-negre)						P					X	
F		<i>Gobio gobio</i>						P						X
F		<i>Leuciscus cephalus</i> (Clean)						C						X
F	5197	<i>Sabanejewia balcanica</i> (Câra)						P					X	
I	1066	<i>Apatura metis</i>						P	X				X	
I	1050	<i>Saga pedo</i>						P	X				X	



P	<i>Agrimonia eupatoria</i> ( <i>Turita mare</i> )									C									X
P	<i>Alnus glutinosa</i>									C									X
P	<i>Alnus incana</i>									C									X
P	<i>Althaea officinalis</i> ( <i>Nalba</i> )									P									X
P	<i>Angelica archangelica</i>									P									X
P	<i>Artemisia absinthium</i> ( <i>Pelin</i> )									C									X
P	<i>Calamagrostis pseudophragmites</i>									P									X
P	<i>Campanula sibirica</i>									P									X
P	<i>Equisetum telmateia</i>									C									X
P	<i>Euphorbia seguierana</i>									C								X	
P	<i>Filipendula ulmaria</i> ( <i>Cretusca</i> )									C									X
P	<i>Hippophae rhamnoides</i> ( <i>Catina</i> )									C									X
P	<i>Impatiens noli-tangere</i>									P									X
P	<i>Ligustrum vulgare</i>									C									X
P	<i>Lotus tenuis</i>									C									X
P	<i>Oenothera biennis</i>									P									X
P	<i>Populus alba</i>									C									X
P	<i>Populus nigra</i> ( <i>Plop negru</i> )									C									X
P	<i>Pulmonaria rubra</i>									P									X
P	<i>Ranunculus ficaria</i>									C									X
P	<i>Ranunculus repens</i>									C									X

P	<i>Rhamnus catharticus</i> ( <i>Crusin</i> )									P									X
P	<i>Rubus caesius</i> ( <i>Mur de miriste</i> )									P									X
P	<i>Rumex sanguineus</i>									P									X
P	<i>Salix alba</i> ( <i>Salcie alba</i> )									C									X
P	<i>Salix fragilis</i>									c									X
P	<i>Salix purpurea</i>									P									X
P	<i>Salix triandra</i>									c									X
P	<i>Salix viminalis</i>									P									X
P	<i>Salvia nemorosa</i>									c									X
P	<i>Tamarix ramosissima</i>									c									X
P	<i>Telekia speciosa</i>									c									X
P	<i>Verbascum blattaria</i>									c									X
P	<i>Rhamnus catharticus</i> ( <i>Crusin</i> )									P									X

### Relațiile sitului cu alte arii protejate

Cod	Categorie	Tip	%	Codul național și numele ariei naturale protejate
RO04	Rezervație naturală	+	0.05	2.259. Pădurea Camnița (Brăila)

### Alte precizări privind situl ROSAC 0103 Lunca Buzăului

Aria protejată se află localizată preponderent în zona de câmpie, la o altitudine medie de 94 m, plecând de la altitudinea minimă de 37 m și ajungând la cea maximă de 460m, cu un climat temperat-continental, cu caracteristici termice și hidrice specifice regiunilor temperat continentale excesive.

Peisajul cel mai răspândit este reprezentat de plajele de nisip care ocupă o treime din suprafață și sunt întâlnite de-a lungul râului Buzău și pe marginea lacurilor. Terenurile cu potențial agricol ocupă locul

al doilea ca întindere – pajisti naturale, pășuni, culturi și terenuri arabile. Pădurile de foioase sunt de asemenea larg răspândite, ele ocupând aproape un sfert din aria sitului.

Principalele activități socio-economice care au impact asupra ariei protejate sunt depozitarea deșeurilor menajere și a materialelor inerte, modificarea funcțiilor hidrografice, extracția de agregate minerale, poluarea apei și braconajul.

➤ **ROSPA 0160 LUNCA BUZAULUI<sup>1</sup> (informatii conform formularului standard al ariei, actualizat in ianuarie 2017).**

Suprafata – 9575,4ha

Se suprapune peste ROSAC0103 Lunca Buzaului

Specii prevazute la articolul 4 din Directiva 2009/147/CE, specii enumerate in anexa II la Directiva 92/43/CEE si evaluarea sitului in ceea ce le priveste:

Specie		Populatie							Sit				
Grup	Cod	Denumire stiintifica	SNP	Tip	Marime		Unit.	Categ.	Calif.	AIBICID	AIBIC		
					Min.	Max.	masura	CIRIVIP	date	Pop.	Conserv.	Izolare	Global
B	A086	<i>Accipiter nisus</i>		R	20	40	i	P					
B	A229	<i>Alcedo atthis</i>		R	10	20	p	P	P	G	C	B	C
B	A043	<i>Anser anser</i>		W	100	200	i		G	C	B	C	B
B	A028	<i>Ardea cinerea</i>		P	30	50	i	P	G	C	B	C	B
B	A030	<i>Ciconia nigra</i>		C	50	100	i		G	C	B	C	B
B	A081	<i>Circus aeruginosus</i>		C	10	20	i	P	G	C	C	C	C
B	A082	<i>Circus cyaneus</i>		W	3	5	i		G	C	B	C	B
B	A231	<i>Coracias garrulus</i>		R	15	20	p		G	C	B	C	B
B	A238	<i>Dendrocopos medius</i>		P	50	80	p		G	D			
B	A429	<i>Dendrocopos syriacus</i>		P	15	25	p		G	C	B	C	B

<sup>1</sup>Hotarârea Guvernului nr. 663/2016 privind instituirea regimului de arie naturala protejata și declararea arilor de protecție speciala avifaunistica ca parte integranta a rețelei ecologice Natura 2000 în România

B	A236	<i>Dryocopus martius</i>			P	20	30	p		G	D			
B	A027	<i>Egretta alba</i>			C	50	100	i	P	G	C	B	C	B
B	A379	<i>Emberiza hortulana</i>			R	70	100	p		G	D			
B	A098	<i>Falco columbarius</i>			W	1	3	i		G	C	B	C	B
B	A075	<i>Haliaeetus albicilla</i>			R	1	1	p		G	C	B	C	B

B	A022	<i>Ixobrychus minutus</i>			R	5	8	p		G	D			
B	A338	<i>Lanius collurio</i>			R	200	300	p		G	D			
B	A339	<i>Lanius minor</i>			R	40	60	p		G	D			
B	A179	<i>Larus ridibundus</i>			C	300	500	i	C	G	D			
B	A230	<i>Merops apiaster</i>			R	100	200		P					
B	A262	<i>Motacilla alba</i>			R				C					
B	A260	<i>Motacilla flava</i>			R				P					
B	A337	<i>Oriolus oriolus</i>			R				C					
B	A094	<i>Pandion haliaetus</i>			C	3	5	i	R	G	C	B	C	B
B	A017	<i>Phalacrocorax carbo</i>			W	200	500	i	C					
B	A017	<i>Phalacrocorax carbo</i>			R	200	500	i	C					
B	A017	<i>Phalacrocorax carbo</i>			P	200	500	i	C					

B	A315	<i>Phylloscopus collybita</i>			R					C				
B	A316	<i>Phylloscopus trochilus</i>			R					C				
B	A234	<i>Picus canus</i>			P	40	60	p		G	C	B	C	B
B	A249	<i>Riparia riparia</i>			R	300	400	p		C				
B	A351	<i>Sturnus vulgaris</i>			R					G	D			
B	A307	<i>Sylvia nisoria</i>			R	200	300	p		G	C	B	C	B
B	A265	<i>Troglodytes troglodytes</i>			R					P				

### Legenda

**Tip:** R- rezidenta; C- cuibaritoare; W- de pasaj, P- permanenta

**Populatie:** C – specie comuna, R - specie rara, V - foarte rara, P - specia este prezenta

**Evaluare (populatie):** A -  $100 \geq p > 15\%$ , B -  $15 \geq p > 2\%$ , C -  $2 \geq p > 0\%$ , D – nesemnificativa

**Evaluare (conservare):** A - excelenta, B - buna, C - medie sau redusa

**Evaluare (izolare):** A - (aproape) izolata, B - populatie ne-izolata, dar la limita ariei de distributie, C - populatie

ne-izolata cu o arie de raspandire extinsa

**Evaluare (globala):** A - excelenta, B - buna, C - considerabila

**Unitatea de masura:** i= indivizi; p= perechi.

**Categ.= categorii de abundenta:** C = comun, R= rar, V= foarte rar, P= prezent.

**Calitatea datelor:** G=buna, bazata pe studii; M= medie, bazata pe date partiale, extrapolate; P = slaba, bazata pe estimari, DD = date insuficiente.

### Caracteristici generale ale sitului

Cod	Clase habitate	Acoperire (%)
N06	Rauri, lacuri	25.73
N07	Mlastini, turbarii	1.28
N09	Pajisti naturale, stepe	0.92
N12	Culturi (teren arabil)	4.88
N14	Pasuni	20.48
N15	Alte terenuri arabile	5.02
N16	Paduri de foioase	37.03
N21	Vii si livezi	0.71
N22	Stancarii, zone sarace in vegetatie	0.36
N23	Alte terenuri artificiale (localitati, mine)	0.92
N26	Habitat de paduri (paduri in tranzitie)	2.67

Total acoperire 100.00

**Cele mai importante impacturi si activitati cu efect mediu/mic asupra sitului:**

- B03: Exploatare forestiera fara replantare sau refacere naturala;
- D 02.02: Conducte;
- F03.02.03: Capcane, otravire, braconaj;
- G 04.01: Manevre militare;
- G05: Alte intruziuni si dezechilibre umane;
- H01: Poluarea apelor de suprafata (limnice, terestre, marine si salmastre);

**C. Prezența și efectivele/suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar în zona proiectului**

**Tabelul nr. 3 Prezența și efectivele/ suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar în zona proiectului**

Codul si numele ANPIC	Denumire științifică specie/habitat	Suprafata / populatia	Locatia fata de PP (intersectat Da/ Nu - Distanța fata de PP)	Directia geografică si diferenta altitudinală	Starea de conservare	Obiective de conservare (îmbunătățirea/ mentinerea stării de conservare)
ROSAC 0103 Lunca Buzaului	*1530 Stepe si mlastini sarate panonice	2.03 ha	Nu. Se afla la cca. 400 m fata de amplasament.	Se afla la est de amplasament, pe maul drept al raului Buzau, fara diferenta altitudinala.	Nefavorabila-inadecvata	Imbunatatirea starii de conservare
ROSAC 0103 Lunca Buzaului	3130 Ape statatoare oligotrofe pana la mezotrofe, cu vegetatie de Littorelletea uniflorae sis au Isoeto-Nanojunctatea	0.0042 ha	Nu. Se afla la cca. 30 km fata de amplasament.	Se afla la vest de amplasament, la diferenta altitudinala de 171 m.	Nefavorabila-rea	Imbunatatirea starii de conservare
ROSAC 0103 Lunca Buzaului	3240 Rauri de munte si vegetatia lor lemnoasa cu Salix elaeagnos	3.19 ha	Nu. Se afla la peste 20 km fata de amplasament.	Se afla la nord de amplasament, la diferenta altitudinala de 161 m.	Nefavorabila-inadecvata	Imbunatatirea starii de conservare
ROSAC 0103 Lunca Buzaului	*62C0 Stepe ponto-sarmatice	4.47 ha	Nu. Se afla la cca. 9 km fata de amplasament.	Se afla la est de amplasament, la diferenta altitudinala de 40 m.	Nefavorabila-inadecvata	Imbunatatirea starii de conservare
ROSAC 0103 Lunca Buzaului	6430 Liziere de ierburi inalte hidrophile de campie si de	0.30 ha	Nu. Se afla la cca. 14 km fata de amplasament.	Se afla la est de amplasament, la diferenta altitudinala de 40 m.	Favorabila	Mentinerea starii de conservare

	nivel montan pana la alpin					
ROSAC 0103 Lunca Buzaului	*91E0 Paduri aluvionare cu Alnus glutinosa si Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)	7.54 ha	Nu. Se afla la cca. 19 km fata de amplasament.	Se afla la sud de amplasament, la diferenta altitudinala de 61 m.	Favorabila	Mentinerea starii de conservare
ROSAC 0103 Lunca Buzaului	91F0 Paduri mixt riverane de Quercus robur, Ulmus laevis si Ulmus minor, Fraxinus excelsior sau Fraxinus angustifolia, de-a lungul marilor rauri (Ulmenion minoris)	1.89 ha	Nu. Se afla la cca. 22 km fata de amplasament.	Se afla la est de amplasament, la diferenta altitudinala de 60 m.	Favorabila	Mentinerea starii de conservare
ROSAC 0103 Lunca Buzaului	92A0 Galerii de Salix alba si de Populus alba	128.37 ha	Nu. Se afla la cca. 15 km fata de amplasament.	Se afla la est de amplasament, la diferenta altitudinala de 40 m.	Favorabila	Mentinerea starii de conservare
ROSAC 0103 Lunca Buzaului	92D0 Galerii si tufarisuri riverane sudice (Nerio- Tamaricetea si Securinegion tinctoriae)	385.45 ha	Nu. Se afla la cca. 200 m fata de amplasament, pe malul drept al raului Buzau.	Se afla la nord de amplasament, fara diferenta altitudinala.	Favorabila	Mentinerea starii de conservare
ROSAC 0103 Lunca Buzaului	1939 Agrimonia pilosa (Turita mare)	Specia nu a fost identificata in sit, in timpul studiilor de fundamentare pentru planul de management al sitului	-	-	Necunoscuta	Mentinerea sau imbunatatirea stării de conservare
ROSAC 0103 Lunca Buzaului	1898 Eleocharis carniolica (Pipirigut)	Specia nu a fost identificata in sit, in timpul studiilor de fundamentare	-	-	Necunoscuta	Mentinerea sau imbunatatirea stării de conservare

		pentru planul de management al sitului				
ROSAC 0103 Lunca Buzaului	1060 Lycaena dispar	-	Nu. Se afla la cca. 16 km fata de amplasament.	Se afla la nord de amplasament, la diferenta altitudinala de 58 m.	Starea de conservare nu a fost evaluata	Mentinerea sau imbunatatirea stării de conservare
ROSAC 0103 Lunca Buzaului	6199 Euplagia quadripunctaria (1078 Callimorpha quadripunctari)	-	Nu. Se afla la cca. 30 km fata de amplasament.	Se afla la nord de amplasament, la diferenta altitudinala de 180 m.	Starea de conservare nu a fost evaluata	Mentinerea sau imbunatatirea stării de conservare
ROSAC 0103 Lunca Buzaului	1083 Lucanus cervus	-	Nu. Se afla la cca. 22 km fata de amplasament.	Se afla la est de amplasament, la diferenta altitudinala de 60 m.	Starea de conservare nu a fost evaluata	Mentinerea sau imbunatatirea stării de conservare
ROSAC 0103 Lunca Buzaului	6143 Romanogobio kessleri	-	Nu. Se afla la cca. 10 km aval fata de amplasament.	Se afla la est de amplasament, la diferenta altitudinala de 45 m.	Favorabila	Mentinerea stării de conservare
ROSAC 0103 Lunca Buzaului	6145 Romanogobio uranoscopus	-	Nu. Se afla la cca. 8 km amonte fata de amplasament.	Se afla la nord de amplasament, la diferenta altitudinala de 8 m.	Nefavorabila-inadecvata	Imbunatatirea starii de conservare
ROSAC 0103 Lunca Buzaului	1149 Cobitis taenia	-	Nu. Se afla la cca. 10 km aval fata de amplasament.	Se afla la est de amplasament, la diferenta altitudinala de 45 m.	Nefavorabila-inadecvata	Imbunatatirea starii de conservare
ROSAC 0103 Lunca Buzaului	6964 Barbus meridionalis		Nu. Se afla la cca. 350 m, in raul Buzau.	Se afla la vest de amplasament, fara diferenta altitudinala.	Favorabila	Mentinerea stării de conservare
ROSAC 0103 Lunca Buzaului	5197 Sabanejewia balcanica (Cara)	-	Nu. Se afla la amonte si aval fata de amplasament	Se afla la est de amplasament, la diferenta altitudinala de 2-3 m amonte.	Starea de conservare nu a fost evaluata	Mentinerea sau imbunatatirea stării de conservare
ROSAC 0103 Lunca Buzaului	1188 Bombina bombina	100-1500 exemplare	Nu. Se afla la cca. 3 km fata de amplasament.	Se afla la sud de amplasament, fara diferenta de altitudine.	Nefavorabila-inadecvata	Imbunatatirea starii de conservare
ROSAC 0103 Lunca Buzaului	1193 Bombina variegata	-	Nu. Se afla la cca. 17 km amonte fata de amplasament.	Se afla la vest de amplasament, la diferenta altitudinala de 61 m.	Favorabila	Mentinerea stării de conservare
ROSAC 0103 Lunca	1220 Emys orbicularis	-	Nu. Se afla la cca. 12 km amonte fata de	Se afla la nord de amplasament,	Nefavorabila-inadecvata	Imbunatatirea starii de conservare

Buzaului			amplasament.	la diferenta altitudinala de 27 m.		
ROSAC 0103 Lunca Buzaului	1335 Spermophilus citellus	-	Nu. Se afla la cca. 400 m fata de amplasament.	Se afla la nord de amplasament, fara diferenta de altitudine.	Nefavorabila-inadecvata	Imbunatatirea starii de conservare
ROSAC 0103 Lunca Buzaului	1355 Lutra lutra (Vidra)	-	Nu.	-	Favorabila	Mentinerea stării de conservare
ROSAC 0103 Lunca Buzaului	1088 Cerambyx cerdo	Conform studiului de fundamentare a planului de management, situl ROSCI0103 Lunca Buzaului nu va fi pe viitor o optiune buna de conservare pentru specia Cerambyx cerdo, conditiile fiind suboptimale. Prin urmare, trebuie eliminat din formularul standard al sitului	-	-	-	-
ROSAC 0103 Lunca Buzaului	1993 Triturus dobrogicus	Tritonul dobrogean nu a fost identificat la nivelul sitului Lunca Buzaului Prin urmare, trebuie eliminat din formularul standard al sitului.	-	-	-	-
ROSPA 0160 Lunca Buzaului.	A229 Alcedo atthis	10-20 perechi rezidente	Nu.	-	Favorabila	Mentinerea stării de conservare
ROSPA	A081 Circus	10-20	Nu.	-	Nefavorabila	Mentinerea sau



0160 Lunca Buzaului.	aeruginosus	exemplare					îmbunătățirea stării de conservare
ROSPA 0160 Lunca Buzaului.	A027 Egretta alba	50-100 exemplare	Nu.	-	Favorabila		Mentinerea stării de conservare
ROSPA 0160 Lunca Buzaului.	A022 Ixobrychus minutus	Perechi cuibaritoare: 5-8	Nu.	-	Necunoscuta		Mentinerea sau îmbunătățirea stării de conservare
ROSPA 0160 Lunca Buzaului.	A030 Ciconia nigra	50-100 exemplare	Nu.	-	Favorabila		Mentinerea stării de conservare
ROSPA 0160 Lunca Buzaului.	A082 Circus cyaneus	3-5 Indivizi care ierneaza	Nu.	-	Favorabila		Mentinerea stării de conservare
ROSPA 0160 Lunca Buzaului.	A231 Coracias garrulus	Perechi cuibaritoare 15- 20	Nu.	-	Favorabila		Mentinerea stării de conservare
ROSPA 0160 Lunca Buzaului.	A238 Dendrocopos medius	Perechi: 50-80	Nu.	-	Necunoscuta		Mentinerea sau îmbunătățirea stării de conservare
ROSPA 0160 Lunca Buzaului.	A429 Dendrocopos syriacus	Perechi: 15-25	Nu.	-	Favorabila		Mentinerea stării de conservare
ROSPA 0160 Lunca Buzaului.	A236 Dryocopus martius	Perechi : 20-30	Nu.	-	Necunoscuta		Mentinerea sau îmbunătățirea stării de conservare
ROSPA 0160 Lunca Buzaului.	A379 Emberiza hortulana	Perechi cuibaritoare: 100-200	Nu.	-	Necunoscuta		Mentinerea sau îmbunătățirea stării de conservare
ROSPA 0160 Lunca Buzaului.	A098 Falco columbarius	Exemplare: 1- 3	Nu.	-	Favorabila		Mentinerea stării de conservare
ROSPA 0160 Lunca Buzaului.	A075 Haliaeetus albicilla	Perechi cuibaritoare: 1	Nu.	-	Favorabila		Mentinerea stării de conservare
ROSPA 0160 Lunca Buzaului.	A338 Lanius collurio	Perechi cuibaritoare 200-300	Nu.	-	Necunoscuta		Mentinerea sau îmbunătățirea stării de conservare
ROSPA 0160 Lunca Buzaului.	A339 Lanius minor	Perechi cuibaritoare 40-60	Nu.	-	Necunoscuta		Mentinerea sau îmbunătățirea stării de conservare

ROSPA 0160 Lunca Buzaului.	A094 Pandion haliaetus	Indivizi in pasaj 3-5	Nu.	-	Favorabila	Mentinerea stării de conservare
ROSPA 0160 Lunca Buzaului.	A234 Picus canus	Perechi: 40-60	Nu.	-	Favorabila	Mentinerea stării de conservare
ROSPA 0160 Lunca Buzaului.	A307 Sylvia nisoria	Perechi cuibaritoare 200-300	Nu.	-	Favorabila	Mentinerea stării de conservare
ROSPA 0160 Lunca Buzaului.	A043 Anser anser	Indivizi care ierneaza 100-200	Nu.	-	Favorabila	Mentinerea stării de conservare
ROSPA 0160 Lunca Buzaului.	A179 Larus ridibundus	Indivizi in pasaj 400	Nu.	-	Necunoscuta	Mentinerea sau imbunatatirea stării de conservare
ROSPA 0160 Lunca Buzaului.	A028 Ardea cinerea	Indivizi 30-50	Nu.	-	Favorabila	Mentinerea stării de conservare
ROSPA 0160 Lunca Buzaului.	A086 Accipiter nissus	Perechi cuibaritoare 20- 40	Nu.	-	Necunoscuta	Mentinerea sau imbunatatirea stării de conservare
ROSPA 0160 Lunca Buzaului.	A230 Merops apiaster	Perechi cuibaritoare 100-200	Nu.	-	Necunoscuta	Mentinerea sau imbunatatirea stării de conservare
ROSPA 0160 Lunca Buzaului.	A249 Riparia riparia	Perechi cuibaritoare 300-400	Nu.	-	Necunoscuta	Mentinerea sau imbunatatirea stării de conservare
ROSPA 0160 Lunca Buzaului.	A351 Sturnus vulgaris	Marimea populatiei cuibaritoare nu a fost definita, aceasta va fi determinata intr-o perioada de 3 ani.	Nu.	-	Necunoscuta	Mentinerea sau imbunatatirea stării de conservare

**D. Se precizează dacă PP-ul propus are legătură directă cu sau este necesar pentru managementul conservării ariei naturale protejate de interes comunitar.**

Proiectul nu este necesar pentru managementul conservării ariei naturale protejate de interes comunitar.

Având în vedere funcția ariilor de a proteja elemente de interes comunitar, se impun câteva **obiective de ordin general** care trebuie urmărite mai ales atunci când se dorește realizarea unei investiții, dintre care enumerăm:

- constientizarea populației asupra planului/proiectului realizat, a efectelor generate și a importanței conservării speciilor protejate;
- evitarea perturbării/ degradării/ distrugerii habitatelor naturale;
- evitarea poluării cu deseuri de orice fel – înlăturarea celor generate în procesul de amenajare/ construcție;
- evitarea distrugerii speciilor de importanță conservativă;
- evitarea capturării/ omorării speciilor de faună și a distrugerii cuiburilor și pontelor;
- evitarea degradării/ distrugerii biotopurilor specifice speciilor de faună – vegetația de lunca, pasunile stepice, liziere, vegetația spontană;
- refacerea zonelor afectate colateral de plan/proiecte, la finalizarea lucrărilor, prin aducerea la starea inițială pentru a permite reinstalarea vegetației și reintegrarea în circuitul natural/ agricol a suprafețelor respective;
- controlul speciilor alohtone invazive;
- evaluarea și limitarea fenomenelor de poluare și a hazardelor naturale și antropice etc.

**E. Estimarea impactului potențial al PP-ului asupra speciilor și habitatelor pentru care ANPIC a fost desemnată.**

**E. Identificarea și estimarea impactului.**

**1. Identificarea tuturor intervențiilor PP, ale efectelor generate de acestea și a formelor de impact generate asupra ANPIC potențial afectate, prin completarea tabelului următor:**

## **Tabelul nr. 4. Identificarea relatiilor cauza - efecte – impacturi**

### **E. Identificarea s estimarea impactului.**

**1. Identificarea tuturor interventiilor PP, ale efectelor generate de acestea si a formelor de impact generate asupra ANPIC potential afectate, prin completarea tabelului nr. 4.**

**Efectele se refera la modificarile cauzate mediului bio-fizic ca o consecinta directa a cauzelor (interventiilor) generate de proiect (atat in etapa de executie cat si in cea de operare).**

Impacturile includ modificări la nivelul receptorilor sensibili, respectiv a componentelor Natura 2000 (habitate Natura 2000, efective populationale, habitate ale speciilor Natura 2000).

Identificarea efectelor a presupus parcurgerea urmatorilor pasi:

- Analiza interventiilor propuse in cadrul proiectului;
- Identificarea activitatilor ce rezulta din executia si operarea componentelor proiectului;
- Identificarea modificarilor (efectelor) ce au loc in mediul fizic ca urmare a realizarii si operarii obiectivelor proiectului proiectului.

Interes pentru evaluare prezinta in principal acele efecte care pot fi cuantificate si care conduc cu certitudine la aparitia unei forme de impact.

Estimarea preliminară a formelor de impact asupra speciilor si habitatelor de interes comunitar din siturile Natura 2000 din zona proiectului a avut in vedere identificarea acelor forme de impact pentru care exista riscul atingerii unor praguri semnificative in absenta unor masuri de evitare si reducere a impactului, respectiv:

- Pierderea habitatelor (PH): constă în pierderea unor suprafete de habitate de interes comunitar, respectiv a unor suprafete de habitate favorabile pentru diferitele etape de dezvoltare si ale activitatilor speciilor de interes comunitar (reproducere, odihna, hranire etc.), ca urmare a unor lucrarilor;

- Evaluarea semnificației impactului - procentul din suprafața habitatului care va fi pierdut;
- Alterarea habitatelor (AH): presupune modificari hidromorfologice si/sau ale parametrilor fizici, chimici si biologici la nivelul habitatelor, atat la nivel terestru, dar in special schimbari in morfologia raurilor si a habitatelor riverane, ce conduc in timp la modificarea echilibrului initial al cursului de apa (ex. intensificarea dragajelor si extragerea de nisip pot

conduce la fenomene de eroziune, creșterea concentrației suspensiilor fine, colmatarea și deteriorarea locurilor favorabile de reproducere și creștere pentru speciile de pești etc.);

- Evaluarea semnificației impactului - procentul ce va fi pierdut din suprafețele habitatelor folosite pentru necesitățile de hrană, odihnă și reproducere ale speciilor de interes comunitar;

- Fragmentarea habitatelor (FH): fragmentarea habitatelor de interes comunitar (exprimată în procente); durata sau persistența fragmentării;

- Perturbarea activității speciilor (PAS): prin creșterea nivelului de zgomot și vibrații, și care se manifestă prin ;

- Durata sau persistența perturbării speciilor de interes comunitar,

- distanța față de aria naturală protejată de interes comunitar;

- schimbări în densitatea populațiilor (nr. de indivizi/suprafață);

- scara de timp pentru înlocuirea speciilor/habitatelor afectate de implementarea PP;

- indicatorii chimici-cheie care pot determina modificări legate de resursele de apă sau de alte resurse naturale, care pot determina modificarea funcțiilor ecologice ale unei arii naturale protejate de interes comunitar.

- Reducerea efectivelor populaționale (REP): - această formă de impact se poate manifesta atât direct, din cauza coliziunii cu traficul auto sau din cauza unor structuri ce pot fi capcane pentru unele specii de faună, cât și indirect, cauzată de modificarea condițiilor de habitat (ex. Alterări hidromorfologice ce conduc la modificarea regimului oxigenului în apă și astfel, la mortalitatea anumitor specii acvatice). Această formă de impact poate să apară în toate etapele proiectului: etapa de construcție, de operare și de dezafectare.

Mortalitatea apare în primul rând în perioada de operare, în mod direct, dar în etapa de construcție poate apărea accidental (în urma acțiunii utilajelor tehnologice, a mijloacelor de transport sau decopertărilor și manevrării maselor de pământ sau în urma prinderii accidentale în diverse structuri pot fi capcane pentru unele specii de faună).

În principal, speciile afectate de mortalitatea directă sunt nevertebratele, amfibienii, reptilele, păsările și mamiferele.

**Tabelul nr. 4. Identificarea relatiilor cauza - efecte – impacturi**

Tipuri de interventie propuse de proiect in etapele de constructie/ operare/ dezafectare Obiectivele PPS	Efecte	Valori prag avute in vedere pentru identificarea impactului (acolo unde este cazul)	Impacturi	Cuantificare impacturi	ANPIC potential afectate
Perioada de constructie: -Realizarea sapaturilor - Pozarea conductei -Realizarea umpluturilor	Zgomot	>50 dB(A)	AH PAS	Impact nesemnificativ, local, in zona frontului de lucru si temporar	ROSAC 0103 Lunca Buzaului si ROSPA 0160 Lunca Buzaului.
Perioada de refacere a amplasamentelor	Emisii in aer NOx, SOx, CO, particule in suspensie incarcate cu metale grele;	Fara depasirea CMA	Poluare aerului	Impact nesemnificativ, local, in zona frontului de lucru si temporar	ROSAC 0103 Lunca Buzaului si ROSPA 0160 Lunca Buzaului.
	Emisii in apa de suprafata si subterana	Fara depasirea CMA	Poluarea apelor subterane	Impact nesemnificativ, luand in calcul amploarea proiectului	ROSAC 0103 Lunca Buzaului si ROSPA 0160 Lunca Buzaului.
	Ocupare definitiva a terenurilor in ANPIC		AH PAS	Impact nesemnificativ, 0%, raportat la suprafata ariei	ROSAC 0103 Lunca Buzaului si ROSPA 0160 Lunca Buzaului.
Perioada de constructie – lucrari de subtraversarea raului Buzau: -Realizarea sapaturilor - Pozarea conductei -Realizarea umpluturilor	Zgomot	>50 dB(A)	AH PAS	Impact nesemnificativ, local, in zona frontului de lucru si temporar	ROSAC 0103 Lunca Buzaului si ROSPA 0160 Lunca Buzaului.
Perioada de refacere a amplasamentelor	Emisii in aer NOx, SOx, CO, particule in suspensie incarcate cu metale grele;	Fara depasirea CMA	Poluare aerului	Impact nesemnificativ, local, in zona frontului de lucru si temporar	ROSAC 0103 Lunca Buzaului si ROSPA 0160 Lunca Buzaului.
	Emisii in apa de suprafata si subterana	Fara depasirea CMA	Poluarea apelor subterane	Impact nesemnificativ, luand in calcul amploarea proiectului	ROSAC 0103 Lunca Buzaului si ROSPA 0160 Lunca Buzaului.

	Ocupare definitiva a terenurilor in ANPIC		AH PAS	Impact nesemnificativ, 0%, raportat la suprafata ariei	ROSAC 0103 Lunca Buzaului si ROSPA 0160 Lunca Buzaului.
--	---	--	--------	--	---

**2. Lista habitatelor, speciilor si a parametrilor acestora potential afectati de implementarea proiectului/planului, incluzand toate situatiile in care se identifica impacturi negative nesemnificative, semnificative si/sau incerte, prin completarea tabelului urmator;**

**Tabelul nr. 5. Estimarea impactului potential al PP-ului asupra speciilor si habitatelor pentru care ANPIC a fost desemnata.**

Denumire ANPIC	Specie/habitat	Parametru afectat	Tinta parametru	Starea de conservare	Forma de Impact	Semnificatia impactului
ROSCI 0103Lunca Buzaului	1530* - Stepe și mlaștini sărate panonice	Suprafața habitatului	Cel puțin 5	Nefavorabilă - Inadecvată	Habitatul a fost identificat în zona proiectului, la aproximativ 400 m, prin urmare proiectul nu va conduce la reducerea suprafeței habitatului.	Nesemnificativ
		Acoperirea speciilor caracteristice/e edificatoare	Cel puțin 35		Având în vedere că habitatul nu a fost identificat în zona proiectului, ci la aproximativ 400 m de amplasamentul proiectului, implementarea proiectului nu va conduce la afectarea prezenței și abundenței speciilor caracteristice.	Nesemnificativ
		Prezența speciilor caracteristice/edificatoare	Cel puțin 3		Având în vedere că habitatul nu a fost identificat în zona proiectului, ci la aproximativ 400 m de amplasamentul proiectului, nu există riscul pătrunderii și proliferării speciilor invazive / colonialiste.	Nesemnificativ
		Abundența speciilor invazive/ruderales/nitrofile	Cel mult 5%		Având în vedere că habitatul nu a fost identificat în zona proiectului, ci la aproximativ 400 m de amplasamentul proiectului, nu există riscul pătrunderii și proliferării speciilor invazive / colonialiste.	Nesemnificativ
		Suprafața terenului nud	Cel mult 30%		Habitatul nu a fost identificat în zona proiectului, ci la aproximativ 400 m, prin urmare proiectul nu va conduce la afectarea suprafeței terenului nud.	Nesemnificativ
ROSCI 0103Lunca Buzaului	3130 - Ape stătătoare oligotrofe până la mezotrofe, cu vegetație de Littorelletea uniflorae și/ sau de Isoëto-Nanojuncetea	Suprafața habitatului	Cel puțin 0,5 ha	Nefavorabilă - Rea	Având în vedere că în planul de management, habitatul este raportat la o distanță minimă de 30 de km de zona proiectului, nu se va reduce suprafața habitatului prin implementarea proiectului	Nesemnificativ
		Număr specii edificatoare/caracteristice	Cel puțin 3		Având în vedere că în planul de management, habitatul este raportat la o distanță minimă de 30 de km de zona proiectului, proiectul nu va conduce la schimbarea structurii și funcțiilor habitatului	Nesemnificativ
		Abundență specii indicatoare pentru perturbări (vegetație arbustivă, specii invazive, specii indicatoare de eutrofizare, specii ruderales)	Mai puțin de 5		Habitatul nu a fost identificat în zona proiectului, iar conform planului de management acesta a fost identificat la peste 30 de km de proiect, prin urmare implementarea acestuia nu va conduce la apariția unor specii invazive în cadrul habitatului	Nesemnificativ
		Calitatea apei pe baza	Cel puțin clasa		Lucrarile propuse nu afectează starea de calitate a	Nesemnificativ



		indicatorilor fizico-chimici (regiul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro-poluanți organici și anorganici)	a II		corpurilor de apa de suprafața din sit. Nu vor fi descarcari de ape uzate in corpurile de apa din sit.	
		Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)	Cel puțin clasa a II		Lucrarile propuse nu afecteaza starea de calitate a corpurilor de apa de suprafața din sit. Nu vor fi descarcari de ape uzate in corpurile de apa din sit.	Nesemnificativ
ROSCI 0103Lunca Buzaului	3240 - Râuri de munte și vegetația lor lemnoasă cu Salix elaeagnos	Suprafața habitatului	Cel puțin 50 ha	Nefavorabilă - Inadecvată	Având în vedere că în planul de management, habitatul este raportat la o distanță de cca. 20 de km de zona proiectului, nu se va reduce suprafața habitatului prin implementarea proiectului	Nesemnificativ
		Număr specii edificatoare/caracteristice	Cel puțin 3		Având în vedere că în planul de management, habitatul este raportat la o distanță de cca. 20 de km de zona proiectului, proiectul nu va conduce la schimbarea structurii și funcțiilor habitatului	Nesemnificativ
		Abundență specii indicatoare pentru perturbări (vegetație arbustivă, specii invazive, specii indicatoare de eutrofizare, specii ruderales)	Mai puțin de 5		Habitatul, conform planului de management a fost identificat la cca. 30 de km de proiect, prin urmare implementarea acestuia nu va conduce la apariția unor specii invazive în cadrul habitatului	Nesemnificativ
ROSCI 0103Lunca Buzaului	62C0* - Stepe ponto-sarmatice	Suprafața habitatului	Cel puțin 4,47 ha	Nefavorabilă-Inadecvată	Având în vedere că în planul de management, habitatul este raportat la o distanță minimă de 9 km de zona proiectului, nu se va reduce suprafața habitatului prin implementarea proiectului	Nesemnificativ
		Număr specii edificatoare/caracteristice	Cel puțin 3		Având în vedere că în planul de management, habitatul este raportat la o distanță minimă de 9 km de zona proiectului, proiectul nu va conduce la schimbarea structurii și funcțiilor habitatului	Nesemnificativ
		Abundență specii indicatoare pentru perturbări (vegetație arbustivă, specii invazive, specii indicatoare de eutrofizare, specii ruderales)	Mai puțin de 5		Conform planului de management habitatul a fost identificat la cca. 9 km de proiect, prin urmare implementarea acestuia nu va conduce la apariția unor specii invazive în cadrul habitatului	Nesemnificativ
		Suprafața terenului nud	Cel mult 30%		Implementarea proiectului nu afectează gradul de	Nesemnificativ

					acoperire cu vegetație a terenului în zona habitatului, care este situată la cca. 9 km față de proiect.	
		Înălțimea vegetației	Cel mult 100 cm		Implementarea proiectului nu afectează înălțimea habitatului în zona habitatului, care este situată la cca. 9 km față de proiect.	Nesemnificativ
ROSCI 0103Lunc a Buzaului	6430 - Liziere de ierburi înalte hidrofile de câmpie și de nivel montan până la alpin	Suprafața habitatului	Cel puțin 0,30 ha	Favorabilă	Având în vedere că în planul de management, habitatul este raportat la o distanță de cca. 14 km de zona proiectului, nu se va reduce suprafața habitatului prin implementarea proiectului	Nesemnificativ
		Număr specii edificatoare/caracteristice	Cel puțin 3		Având în vedere că în planul de management, habitatul este raportat la o distanță de cca. 14 km de zona proiectului, proiectul nu va conduce la schimbarea structurii și funcțiilor habitatului	Nesemnificativ
		Abundență specii indicatoare pentru perturbări (vegetație arbustivă, specii invazive, specii indicatoare de eutrofizare, specii ruderales)	Mai puțin de 5		Habitatul nu a fost identificat la cca. 14 km de proiect, prin urmare implementarea acestuia nu va conduce la apariția unor specii invazive în cadrul habitatului	Nesemnificativ
		Suprafața terenului nud	Cel mult 30%		Implementarea proiectului nu afectează gradul de acoperire cu vegetație a terenului în zona habitatului, care este situată la peste 14 km față de proiect.	Nesemnificativ
ROSCI 0103Lunc a Buzaului	91E0*- Păduri aluvionare cu Alnus glutinosa și Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)	Suprafața habitatului	Cel puțin 7,54 ha	Favorabilă	Având în vedere că în planul de management, habitatul este raportat la o distanță de cca. 19 km de zona proiectului, nu se va reduce suprafața habitatului prin implementarea proiectului	Nesemnificativ
		Abundența /dominanța speciilor caracteristice	Cel puțin 70%		Având în vedere că în planul de management, habitatul este raportat la o distanță de cca. 19 km de zona proiectului, proiectul nu va conduce la schimbarea structurii și funcțiilor habitatului	Nesemnificativ
		Specii caracteristice stratului ierbos	Cel puțin 3		Habitatul conform planului de management acesta a fost identificat la cca. 19 km de proiect, prin urmare implementarea acestuia nu va modifica caracteristicile stratului vegetal	Nesemnificativ
		Abundență specii indicatoare pentru perturbări (vegetație	Cel mult 20%		Implementarea proiectului nu va conduce la apariția unor specii invazive în zona habitatului, care este situat la cca. 19 km față de proiect.	Nesemnificativ

		arbustivă, specii invazive, specii indicatoare de eutrofizare, specii ruderales)				
		Lemn mort	Cel puțin 10 mc		Implementarea proiectului nu afectează structura habitatului și prezența/absența lemnului mort, habitatul fiind situat la cca. 5 de km față de proiect.	Nesemnificativ
ROSCI 0103Lunca a Buzaului	91F0- Păduri mixte riverane de Quercus robur, Ulmus laevis și Ulmus minor, Fraxinus excelsior sau Fraxinus angustifolia, de-a lungul marilor râuri (Ulmenion minoris)	Suprafața habitatului	Cel puțin 1,89 ha	Favorabilă	Având în vedere că în planul de management, habitatul este raportat la o distanță de cca. 90 de km de zona proiectului, nu se va reduce suprafața habitatului prin implementarea proiectului	Nesemnificativ
		Abundența/dominanța speciilor caracteristice	Cel puțin 70%		Având în vedere că în planul de management, habitatul este raportat la o distanță de cca. 22 km de zona proiectului, proiectul nu va conduce la schimbarea structurii și funcțiilor habitatului	Nesemnificativ
		Specii caracteristice stratului ierbos	Cel puțin 3		Habitatul nu a fost identificat în zona proiectului, iar conform planului de management acesta a fost identificat la cca. 22 km de proiect, prin urmare implementarea acestuia nu va modifica caracteristicile stratului vegetal	Nesemnificativ
		Abundență specii indicatoare pentru perturbări (vegetație arbustivă, specii invazive, specii indicatoare de eutrofizare, specii ruderales)	Cel mult 20%		Implementarea proiectului nu va conduce la apariția unor specii invazive în zona habitatului, care este situată la cca. 22 de km față de proiect.	Nesemnificativ
		Lemn mort	Cel puțin 10 mc		Implementarea proiectului nu afectează structura habitatului și prezența/absența lemnului mort, habitatul fiind situat la cca. 22 de km față de proiect.	Nesemnificativ
ROSCI 0103Lunca a Buzaului	92A0 - Galerii de Salix alba și Populus alba	Suprafața habitatului	cel puțin 150	Favorabilă	Având în vedere că în planul de management, habitatul este raportat la o distanță de cca. 15 km de zona proiectului, nu se va reduce suprafața habitatului prin implementarea proiectului	Nesemnificativ
		Abundența/dominanța speciilor caracteristice	Cel puțin 70%		Având în vedere că în planul de management, habitatul este raportat la o distanță de cca. 15 km de zona proiectului, proiectul nu va conduce la schimbarea structurii și funcțiilor habitatului	Nesemnificativ
		Specii caracteristice	Cel puțin 3		Habitatul nu a fost identificat în zona proiectului,	Nesemnificativ

		stratului ierbos			iar conform planului de management acesta a fost identificat la cca. 15 km de proiect, prin urmare implementarea acestuia nu va modifica caracteristicile stratului vegetal	
		Abundență specii indicatoare pentru perturbări (vegetație arbustivă, specii invazive, specii indicatoare de eutrofizare, specii ruderales)	Cel mult 20%		Implementarea proiectului nu va conduce la apariția unor specii invazive în zona habitatului, care este situată la cca. 15 km față de proiect.	Nesemnificativ
		Lemn mort	Cel puțin 10 mc		Implementarea proiectului nu afectează structura habitatului și prezența/absența lemnului mort, habitatul fiind situat la cca. 15 km față de proiect.	Nesemnificativ
ROSCI 0103Lunca a Buzaului	92D0 - Galerii și tufărișuri riverane sudice (Nerio-Tamaricetea și Securinegion tinctoriae)	Suprafața habitatului	385,45 ha		Având în vedere că habitatul este raportat la o distanță minimă de cca. 200 m de zona proiectului, nu se va reduce suprafața habitatului prin implementarea proiectului	Nesemnificativ
		Abundența/dominanța speciilor caracteristice	Cel puțin 70%		Având în vedere că în planul de management, habitatul este raportat la o distanță de cca. 200 m de zona proiectului, proiectul nu va conduce la schimbarea structurii și funcțiilor habitatului	Nesemnificativ
		Specii caracteristice stratului ierbos	Cel puțin 3		Implementarea proiectului nu va conduce la apariția unor specii invazive în zona habitatului, care este situată la cca. 200 m față de proiect.	Nesemnificativ
		Abundență specii indicatoare pentru perturbări (vegetație arbustivă, specii invazive, specii indicatoare de eutrofizare, specii ruderales)	Cel mult 20		Implementarea proiectului nu va conduce la apariția unor specii invazive în zona habitatului, care este situată la cca. 200 m față de proiect.	Nesemnificativ
		Suprafața terenului nud	Cel mult 30%		Implementarea proiectului nu afectează gradul de acoperire cu vegetație a terenului în zona habitatului, care este situată la cca. 200 m față de proiect.	Nesemnificativ
ROSCI 0103Lunca a Buzaului	1188 Bombina bombina	Mărimea populației	Cel puțin 1500		Specia sau habitatul acesteia nu a fost identificat în zona proiectului și în ciuda faptului că habitatul speciei se regăsește la circa 3 km de proiect, conform planului de management, mărimea	Nesemnificativ

					populației nu va fi afectată, specia nu întreprinde migrații de la hibernacule la bălțile de reproducere, de obicei ierneză chiar în bălțile în care s-au reproduș, deci proiectul nu va conduce la modificarea mărimii populației	
		Suprafața habitatului speciei	Cel puțin 2480,83		Amplasamentul proiectului nu reprezintă habitat favorabil pentru prezența speciei, în consecință implementarea proiectului nu va conduce la reducerea suprafeței habitatului speciei.	Nesemnificativ
		Densitatea corpurilor de apă	1 corp de apă la cel puțin 0,5 km <sup>2</sup>		Implementarea proiectului nu prevede afectarea unor corpuri de apă, implicit realizarea proiectului nu va afecta densitatea corpurilor de apă.	Nesemnificativ
ROSCI 0103Lunca Buzăului	1193 Bombina variegata	Mărimea populației	Trebuie definit în termen de 3 ani	Favorabilă	Specia și habitatul acesteia au fost identificate la o distanță de cca. 17 km față de amplasamentul proiectului. Proiectul nu va conduce la modificarea mărimii populației	Nesemnificativ
		Suprafața habitatului speciei	2480,83 ha		Habitatul speciei a fost identificat la o distanță de cca. 17 km față de amplasamentul proiectului, în consecință implementarea proiectului nu va conduce la reducerea suprafeței habitatului speciei.	Nesemnificativ
		Densitatea corpurilor de apă	1 corp de apă la cel puțin 0,5 km <sup>2</sup>		Implementarea proiectului nu prevede afectarea unor corpuri de apă din sit, implicit realizarea proiectului nu va afecta densitatea corpurilor de apă.	Nesemnificativ
		Densitatea habitatului de reproducere	Cel puțin 4		Specia și habitatul acesteia au fost identificate la o distanță de cca. 17 km față de amplasamentul proiectului. Proiectul nu va conduce la modificarea habitatului de reproducere.	Nesemnificativ
ROSCI 0103Lunca Buzăului	1993 Triturus dobrogicus	Tritonul dobrogean nu a fost identificat la nivelul sitului Lunca Buzăului. Conform studiului de fundamentare a planului de management, situl ROSCI0103 Lunca Buzăului nu va fi pe viitor o opțiune bună de conservare pentru tritonul dobrogean, condițiile fiind suboptimale. Prin				Nesemnificativ

		urmare, trebuie eliminat din formularul standard al sitului. In consecință, proiectul nu poate genera impact asupra acestei specii.				
ROSCI 0103Lunc a Buzaului	1220 Emys orbicularis	Mărimea populației	Cel puțin 100	Nefavorabilă - Inadecvată	Suprafața amplasamentului nu se suprapune cu situl. Specia a fost identificată la circa 12 km de amplasament. Specia este dependentă de habitate acvatice, iar proiectul nu afectează în niciun fel astfel de habitate, prin urmare nu va afecta mărimea populației.	Nesemnificativ
		Suprafața habitatului speciei	2480,83 ha		Proiectul nu afectează suprafețe care constituie habitat favorabil pentru specie, prin urmare nu va afecta suprafața habitatului speciei în sit.	Nesemnificativ
		Zone cu adâncime mică sub 50 cm (pentru hrănire și dezvoltarea tineretului)	Peste 25-50% din dimensiunea corpului de apă, peste 5 ha		Proiectul nu va influența adâncimea corpurilor de apă, prin urmare nu va afecta habitatele acvatice favorabile speciei din sit.	Nesemnificativ
		Gradul de acoperire cu vegetație a malurilor	Peste 80%		Proiectul nu are impact asupra speciei sau asupra habitatului acesteia, nu va influența vegetația ripariană adiacentă corpurilor de apă.	Nesemnificativ
		Prezența apei în habitatele specifice speciei	Peste 50%		Proiectul nu are impact asupra speciei sau asupra habitatului acesteia, nu va influența dinamica apei în habitatele caracteristice speciei	Nesemnificativ
		Prezența elementelor structurale (ex. trunchiuri de arbori pentru însorire)	Peste 25% din lungimea malului corpului de apă		Proiectul nu are impact asupra speciei sau asupra habitatului acesteia, nu va influența caracteristicile habitatului acvatic specific speciei.	Nesemnificativ
		Prezența habitatelor terestre propice (pentru depunerea pontei)	Peste 25% din teritoriul fâșiei de 0,5 - 1 km lățime din împrejurul habitatului acvatic, de preferat peste 5 ha		Proiectul nu are impact asupra speciei sau asupra habitatului acesteia, nu va influența caracteristicile habitatului terestru specific speciei.	Nesemnificativ
		Prezența habitatelor	Peste 75% din		Proiectul nu are impact asupra speciei sau asupra	Nesemnificativ

		terestre naturale în jurul habitatelor acvatic	teritoriul fâșiei de 0,5 - 1 km lățime dimprejurul habitatului acvatic		habitatului acesteia, nu va influența caracteristicile zonelor din jurul habitatelor acvatic utilizate de specie.	
ROSCI 0103Lunca Buzaului	1335 Spermophilus citellus	Mărimea populației	Cel puțin 116	Nefavorabilă - Inadecvată	Conform informațiilor din planul de management al ROSCI0103, zona de distribuție a speciei la nivelul sitului se regăsește la aproximativ 400 m de amplasamentul proiectului, pe malul stang, dar specia nu părăsește zona habitatului de pășuni pe distanțe mari, deci este practic imposibil să ajungă în zona fronturilor de lucru.	Nesemnificativ
		Suprafața habitatului speciei (pășuni)	1163,14 ha		Specia nu a fost identificată în zona proiectului, iar lucrările vor fi realizate în afara limitelor sitului, prin urmare proiectul nu va afecta suprafața habitatului speciei de la nivelul sitului.	Nesemnificativ
		Acoperirea cu arbuști	Mai puțin de 25%		Specia nu a fost identificată în zona proiectului și nu vor fi afectate suprafețe de la nivelul sitului, prin urmare proiectul nu va afecta gradul de acoperire cu arbuști al terenurilor de la nivelul sitului.	Nesemnificativ
		Înălțimea vegetației în habitatele caracteristice	cel mult 20 cm		Specia nu a fost identificată în zona proiectului. Implementarea proiectului nu prevede aocuparea unor suprafețe de la nivelul sitului, prin urmare proiectul nu va afecta înălțimea vegetației în habitatele caracteristice de la nivelul sitului.	Nesemnificativ
ROSCI 0103Lunca Buzaului	1355 Lutra lutra	Mărimea populației	Trebuie definit în termen de 3 ani	Buna	Proiectul nu prevede afectarea unor suprafețe de la nivelul sitului neafectând în niciun fel mărimea populației speciei în sit, nici direct, nici indirect.	Nesemnificativ
		Lungimea cursurilor de apă utilizate de vidra	Trebuie definit în termen de 3 ani		Proiectul nu prevede afectarea unor suprafețe de la nivelul sitului neafectând în niciun fel mărimea populației speciei în sit, nici direct, nici indirect.	Nesemnificativ
		gradul de fragmentare al cursurilor de apă (atat în interiorul sitului cat și în afara limitelor sitului)	Trebuie definit în termen de 3 ani		Proiectul nu prevede afectarea unor suprafețe de la nivelul ROSCI0103 sau construirea unor structuri care să constituie bariere, prin urmare, implementarea proiectului nu va conduce la creșterea gradului de fragmentare.	Nesemnificativ
		Vegetatie ripariana	Cel puțin 108 km Cel puțin 90%		Proiectul nu prevede afectarea unor suprafețe de la nivelul ROSCI0103, prin urmare, nu va fi afectată lungimea vegetației ripariene arboricole pe ambele	Nesemnificativ

					maluri ale raului.	
		Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza elementelor fizico-chimice	Stare ecologică bună		Specia nu a fost identificată în zona proiectului. Nu va fi afectată mărimea populației speciei și caracteristicile fizico-chimice ale apelor râului Buzău.	Nesemnificativ
		Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza elementelor ecologici	Stare ecologică bună		Specia nu a fost identificată în zona proiectului. Nu va fi afectată mărimea populației speciei și caracteristicile ecologice ale apelor râului Buzău.	Nesemnificativ
		Poluare provenită de la balastiere Turbiditatea apei	0 Nivel natural		Proiectul nu presupune intervenții în habitatele utilizate de specie în sit, prin urmare valoarea acestui parametru nu are cum să fie influențată de implementarea proiectului.	Nesemnificativ
ROSCI 0103Lunc a Buzăului	6143 Romanogobio kessleri	Mărimea populației	Trebuie definit în termen de 3 ani	Favorabilă	Conform informațiilor din planul de management al ROSCI0103, zona de distribuție a speciei la nivelul sitului se regăsește la aproximativ 10 km de amplasamentul proiectului. Prin proiect nu sunt prevăzute intervenții asupra râului Buzău, prin urmare proiectul nu va afecta mărimea populației speciei.	Nesemnificativ
		Suprafața habitatului	Cel puțin 454,91		Specia nu a fost identificată în zona proiectului. Lucrările nu vor fi realizate la nivelul sitului, prin urmare proiectul nu va afecta suprafața habitatului speciei.	Nesemnificativ
		Densitate populație	Trebuie definit în termen de 3 ani		Conform informațiilor din planul de management al ROSCI0103, zona de distribuție a speciei la nivelul sitului se regăsește la aproximativ 10 km de amplasamentul proiectului. Prin proiect nu sunt prevăzute intervenții asupra râului Buzău, prin urmare proiectul nu va afecta mărimea populației speciei.	Nesemnificativ
		Compoziția pe clase de vârstă a populației	Trebuie definit în termen de 3 ani		Nu va fi afectată mărimea populației speciei și caracteristicile fizico-chimice ale apelor râului Buzău, prin urmare proiectul nu va afecta structura populației (numărul de clase de vârstă).	Nesemnificativ
		Lungimea rețelei de ape curgătoare adecvată speciei - distribuția habitatului potențial	Cel puțin 108		Proiectul nu prevede afectarea unor suprafețe de la nivelul ROSCI0103 sau construirea unor structuri care să constituie bariere, prin urmare, implementarea proiectului nu va conduce la	Nesemnificativ



					creșterea gradului de fragmentare.	
		Lungimea vegetației ripariene arborescentă pe ambele maluri ale apei	Cel puțin 124		Proiectul nu prevede afectarea unor suprafețe de la nivelul ROSCI0103, prin urmare, nu va fi afectată lungimea vegetației ripariene arboricole pe ambele maluri ale apei.	Nesemnificativ
		Gradul de fragmentare longitudinală	0		Proiectul nu prevede afectarea unor suprafețe de la nivelul ROSCI0103 sau construirea unor structuri care să constituie bariere, prin urmare, implementarea proiectului nu va conduce la creșterea gradului de fragmentare.	Nesemnificativ
		Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regiul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro-poluanți organici și anorganici)	Cel puțin clasa de calitate II pentru toți parametri		Nu va fi afectată mărimea populației speciei și caracteristicile fizico-chimice ale apelor râului Buzău.	Nesemnificativ
		Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)	Cel puțin clasa de calitate II pentru toți parametri		Nu va fi afectată mărimea populației speciei și caracteristicile ecologice ale apelor râului Buzău.	Nesemnificativ
ROSCI 0103Lunca Buzăului	6145 Romanogobio uranoscopus	Mărimea populației	Trebuie definit în termen de 3 ani	Nefavorabilă-Inadecvată	Conform informațiilor din planul de management al ROSCI0103, zona de distribuție a speciei la nivelul sitului se regăsește la cca.8 km fata de amplasament.. Prin proiect nu sunt prevăzute intervenții asupra râului Buzău, prin urmare proiectul nu va afecta mărimea populației speciei.	Nesemnificativ
		Suprafata habitatului	Cel puțin 454,91		Lucrările nu vor fi realizate la nivelul raului Buzau, prin urmare proiectul nu va afecta suprafața habitatului speciei.	Nesemnificativ
		Densitate populație	Trebuie definita în termen de 3 ani		Conform informațiilor din planul de management al ROSCI0103, zona de distribuție a speciei la nivelul sitului se regăsește la aproximativ 8 km de amplasamentul proiectului. Prin proiect nu sunt prevăzute intervenții asupra râului Buzău, prin urmare proiectul nu va afecta mărimea populației speciei.	Nesemnificativ
		Lungimea rețelei de ape curgătoare adecvată speciei - distribuția habitatului potențial	Trebuie definita în termen de 3 ani		Proiectul nu prevede construirea unor structuri care să constituie bariere, prin urmare, implementarea proiectului nu va conduce la creșterea gradului de fragmentare.	Nesemnificativ

		Lungimea vegetației ripariene arborescentă pe ambele maluri ale apei	Cel puțin 108		Proiectul nu prevede afectarea unor suprafețe de la nivelul raului Buzau prin urmare, nu va fi afectată lungimea vegetației ripariene arboricole pe ambele maluri ale apei.	Nesemnificativ
		Gradul de fragmentare longitudinală	0		Proiectul nu prevede afectarea unor suprafețe de la nivelul raului Buzau sau construirea unor structuri care să constituie bariere, prin urmare, implementarea proiectului nu va conduce la creșterea gradului de fragmentare.	Nesemnificativ
		Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regiul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro-poluanți organici și anorganici)	Cel puțin clasa de calitate II pentru toți parametri		Nu va fi afectată mărimea populației speciei și caracteristicile fizico-chimice ale apelor râului Buzău.	Nesemnificativ
		Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)	Cel puțin clasa de calitate II pentru toți parametri		Nu va fi afectată mărimea populației speciei și caracteristicile ecologice ale apelor râului Buzău.	Nesemnificativ
ROSCI 0103Lunc a Buzaului	6963 Cobitis taenia	Mărimea populației	Trebuie definit în termen de 3 ani	Nefavorabilă - Inadecvată	Conform planului de management spacia a fost identificate la cca. 10 km fata de amplasament. Nu va fi afectată mărimea populației speciei și caracteristicile fizico-chimice ale apelor râului Buzău, prin urmare proiectul nu va afecta structura populației (numărul de clase de vârstă).	Nesemnificativ
		Suprafața habitatului	Cel puțin 454,91		Conform planului de management spacia a fost identificate la cca. 6 km fata de amplasament, prin urmare proiectul nu va afecta suprafața habitatului speciei.	Nesemnificativ
		Densitate populație	Trebuie definit în termen de 3 ani		Proiectul nu prevede construirea unor structuri care să constituie bariere, prin urmare, implementarea proiectului nu va conduce la creșterea gradului de fragmentare.	Nesemnificativ
		Lungimea rețelei de ape curgătoare adecvată speciei - distribuția habitatului potențial	Trebuie definit în termen de 3 ani		Proiectul nu prevede afectarea unor suprafețe de la nivelul raului Buzau, prin urmare, nu va fi afectată lungimea vegetației ripariene arboricole pe ambele maluri ale apei.	Nesemnificativ
		Lungimea vegetației ripariene arborescentă pe ambele maluri ale apei	Cel puțin 108		Proiectul nu prevede afectarea unor suprafețe de la nivelul raului Buzau, prin urmare, nu va fi afectată lungimea vegetației ripariene arboricole pe ambele	Nesemnificativ

					maluri ale apei.	
		Gradul de fragmentare longitudinală	0		Proiectul nu prevede afectarea unor suprafețe de la nivelul râului Buzau sau construirea unor structuri care să constituie bariere, prin urmare, implementarea proiectului nu va conduce la creșterea gradului de fragmentare.	Nesemnificativ
		Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regiul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro-poluanți organici și anorganici)	Cel puțin clasa de calitate II pentru toți parametri		Nu va fi afectată mărimea populației speciei și caracteristicile fizico-chimice ale apelor râului Buzău, prin urmare proiectul nu va afecta structura populației (numărul de clase de vârstă).	Nesemnificativ
		Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)	Cel puțin clasa de calitate II pentru toți parametri		Nu va fi afectată mărimea populației speciei și caracteristicile fizico-chimice ale apelor râului Buzău, prin urmare proiectul nu va afecta structura populației (numărul de clase de vârstă).	Nesemnificativ
ROSCI 0103Lunca Buzaului	6964 Barbus meridionalis	Mărimea populației	Trebuie definit în termen de 3 ani	Favorabilă	Conform informațiilor din planul de management al ROSCI0103, zona de distribuție a speciei la nivelul sitului se afla la cca. 350 m fata de amplasament. Prin proiect nu sunt prevăzute intervenții asupra râului Buzău, prin urmare proiectul nu va afecta mărimea populației speciei.	Nesemnificativ
		Suprafața habitatului	Cel puțin 454,91		Lucrările nu vor fi realizate la nivelul râului Buzau, prin urmare proiectul nu va afecta suprafața habitatului speciei.	Nesemnificativ
		Densitate populație	Trebuie definit în termen de 3 ani		Proiectul nu prevede afectarea unor suprafețe de la nivelul râului Buzau sau construirea unor structuri care să constituie bariere, prin urmare, implementarea proiectului nu va conduce la creșterea gradului de fragmentare.	Nesemnificativ
		Lungimea rețelei de ape curgătoare adecvată speciei - distribuția habitatului potențial	Trebuie definit în termen de 3 ani		Proiectul nu prevede afectarea unor suprafețe de la nivelul râului Buzau , prin urmare, nu va fi afectată lungimea vegetației ripariene arboricole pe ambele maluri ale apei.	Nesemnificativ
		Lungimea vegetației ripariene arborescentă pe ambele maluri ale apei	Cel puțin 108		Nu va fi afectată mărimea populației speciei și caracteristicile fizico-chimice ale apelor râului Buzau , prin urmare proiectul nu va afecta structura populației (numărul de clase de vârstă).	Nesemnificativ
		Gradul de fragmentare longitudinală	0		Proiectul nu prevede afectarea unor suprafețe de la nivelul râului Buzau sau construirea unor structuri	Nesemnificativ

					care să constituie bariere, prin urmare, implementarea proiectului nu va conduce la creșterea gradului de fragmentare.	
		Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regiul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro-poluanți organici și anorganici)	Cel puțin clasa de calitate II pentru toți parametri		Nu va fi afectată mărimea populației speciei și caracteristicile fizico-chimice ale apelor râului Buzău, prin urmare proiectul nu va afecta structura populației (numărul de clase de vârstă).	Nesemnificativ
		Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)	Cel puțin clasa de calitate II pentru toți parametri		Nu va fi afectată mărimea populației speciei și caracteristicile fizico-chimice ale apelor râului Buzău, prin urmare proiectul nu va afecta structura populației (numărul de clase de vârstă).	Nesemnificativ
ROSCI 0103Lunca Buzăului	5197 Sabanejewia balcanica (Câra)	Mărimea populației	Trebuie definită în termen de 3 ani	Necunoscută	Conform informațiilor din planul de management al ROSCI0103, zona de distribuție a speciei la nivelul sitului se regăsește amonte și aval față de amplasament., în râul Buzău.. Prin proiect nu sunt prevăzute intervenții asupra râului Buzău, prin urmare proiectul nu va afecta mărimea populației speciei.	Nesemnificativ
		Suprafața habitatului	Cel puțin 454,91		Lucrările nu vor fi realizate la nivelul râului Buzău, prin urmare proiectul nu va afecta suprafața habitatului speciei.	Nesemnificativ
		Densitate populație	Trebuie definită în termen de 3 ani		Proiectul nu prevede afectarea unor suprafețe de la nivelul râului Buzău sau construirea unor structuri care să constituie bariere, prin urmare, implementarea proiectului nu va conduce la creșterea gradului de fragmentare.	Nesemnificativ
		Lungimea rețelei de ape curgătoare adecvată speciei - distribuția habitatului potențial	Trebuie definită în termen de 3 ani		Proiectul nu prevede afectarea unor suprafețe de la nivelul râului Buzău, prin urmare, nu va fi afectată lungimea vegetației ripariene arboricole pe ambele maluri ale apei.	Nesemnificativ
		Lungimea vegetației ripariene arborescentă pe ambele maluri ale apei	Cel puțin 108		Nu va fi afectată mărimea populației speciei și caracteristicile fizico-chimice ale apelor râului Buzău, prin urmare proiectul nu va afecta structura populației (numărul de clase de vârstă).	Nesemnificativ
		Gradul de fragmentare longitudinală	0		Proiectul nu prevede afectarea unor suprafețe de la nivelul râului sau Buzău construirea unor structuri care să constituie bariere, prin urmare, implementarea proiectului nu va conduce la	Nesemnificativ

					creșterea gradului de fragmentare.	
		Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regiul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro-poluanți organici și anorganici)	Cel puțin clasa de calitate II pentru toți parametri		Nu va fi afectată mărimea populației speciei și caracteristicile fizico-chimice ale apelor râului Buzău, prin urmare proiectul nu va afecta structura populației (numărul de clase de vârstă).	Nesemnificativ
		Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)	Cel puțin clasa de calitate II pentru toți parametri		Nu va fi afectată mărimea populației speciei și caracteristicile fizico-chimice ale apelor râului Buzău, prin urmare proiectul nu va afecta structura populației (numărul de clase de vârstă).	Nesemnificativ
ROSCI 0103 Lunca Buzăului	1088 Cerambyx cerdo	Potrivit planului de management al sitului ROSCI0103 Lunca Buzăului, prezența speciei Cerambyx cerdo în habitatele forestiere din aria sitului este puțin probabilă, deoarece nu au fost detectate condițiile de habitat necesare dezvoltării larvei speciei: stejari bătrâni și în descompunere, habitate semideschise cu exemplare bătrâne de Quercus sp. (cu vârsta de peste 100 ani). Conform studiului de fundamentare a planului de management, situl ROSCI0103 Lunca Buzăului nu va fi pe viitor o opțiune bună de conservare pentru specia Cerambyx cerdo, condițiile fiind suboptimale. Prin urmare, trebuie eliminat din formularul standard al				Nesemnificativ

		sitului. În consecință proiectul nu poate genera impact asupra acestei specii.				
ROSCI 0103Lunc a Buzaului	1060 Lycaena dispar	Mărimea populației	Trebuie definit în termen de 3 ani	Neevaluată	Conform planului de management, aceasta se regăsește la circa 16 km de amplasament. Specia este strict legată de habitatul favorabil, de pajiște, prin urmare implementarea proiectului nu are nicio influență asupra speciei sau habitatului acesteia, neafectând în niciun fel mărimea populației speciei în sit, nici direct, nici indirect.	Nesemnificativ
		Suprafața specifică habitatului speciei	Cel puțin 513,82		Habitatul favorabil speciei în sit se găsește la circa 16 km minim de amplasamentul proiectului, prin urmare nu vor exista niciun fel de efecte directe, indirecte sau cumulative care să conducă la reducerea suprafeței ocupate de habitatul speciei în sit.	Nesemnificativ
		Înălțimea vegetației pe pajiști cu <i>Rumex spp.</i> în mai-august	Cel puțin 40		Proiectul nu presupune intervenții în habitatele de pajiște utilizate de specie în sit, prin urmare valoarea acestui parametru nu are cum să fie influențată de implementarea proiectului.	Nesemnificativ
		Acoperirea cu arbuști și tufșuri	Mai puțin de 20		Proiectul nu presupune intervenții în habitatele de pajiște utilizate de specie în sit, prin urmare valoarea acestui parametru nu are cum să fie influențată de implementarea proiectului.	Nesemnificativ
ROSCI 0103Lunc a Buzaului	*6199 Euplagia quadripunctari a	Mărimea populației	Trebuie definit în termen de 3 ani	Necunoscută	Conform planului de management, aceasta se regăsește la circa 30 km de amplasament. Specia este strict legată de habitatul favorabil, de pajiște, prin urmare implementarea proiectului nu are nicio influență asupra speciei sau habitatului acesteia, neafectând în niciun fel mărimea populației speciei în sit, nici direct, nici indirect.	Nesemnificativ
		Suprafața specifică habitatului speciei	Cel puțin 3,19		Habitatul favorabil speciei în sit se găsește la circa 30 km minim de amplasamentul proiectului, prin urmare nu vor exista niciun fel de efecte directe, indirecte sau cumulative care să conducă la reducerea suprafeței ocupate de habitatul speciei în sit.	Nesemnificativ
		Suprafața minimă a elementului de habitat	Cel puțin 30		Proiectul nu presupune intervenții în habitatele de pajiște utilizate de specie în sit, prin urmare	Nesemnificativ

					valoarea acestui parametru nu are cum să fie influențată de implementarea proiectului.	
		Gradul de umbrire a habitatului	cel mult 30		Proiectul nu presupune intervenții în habitatele de pajiște utilizate de specie în sit, prin urmare valoarea acestui parametru nu are cum să fie influențată de implementarea proiectului.	Nesemnificativ
		Lungimea vegetației ripariene naturale de-a lungul canalelor cu principala plantă gazdă a speciei <i>Canabium eupatorium</i> , precum și a habitatelor cu <i>Plantago</i> sp, <i>Trifolium</i> sp. <i>Urtica</i> sp, <i>Mentha</i> sp. <i>Sambucus ebulus</i>	cel puțin 300		Proiectul nu presupune intervenții în habitatele de pajiște utilizate de specie în sit, prin urmare valoarea acestui parametru nu are cum să fie influențată de implementarea proiectului.	Nesemnificativ
ROSCI 0103Lunca Buzaului	1083 <i>Lucanus cervus</i>	Mărimea populației	Trebuie definit în termen de 3 ani	Necunoscută	Conform planului de management, aceasta se regăsește la circa 22 km de amplasament. Specia este strict legată de habitatul favorabil, de pădure, prin urmare implementarea proiectului nu are nicio influență asupra speciei sau habitatului acesteia, neafectând în niciun fel mărimea populației speciei în sit, nici direct, nici indirect.	Nesemnificativ
		Suprafața specifică habitatului speciei	9,43 ha		Habitatul favorabil speciei în sit se găsește la circa 22 km minim de amplasamentul proiectului, prin urmare nu vor exista niciun fel de efecte directe, indirecte sau cumulative care să conducă la reducerea suprafeței ocupate de habitatul speciei în sit.	Nesemnificativ
		Arbori preexistenți sau debilitați în arborete	Cel puțin 5		Proiectul nu presupune intervenții în habitatele forestiere utilizate de specie în sit, prin urmare valoarea acestui parametru nu are cum să fie influențată de implementarea proiectului.	Nesemnificativ
		Lemn mort la sol și pe picior	Cel puțin 20		Proiectul nu presupune intervenții în habitatele forestiere utilizate de specie în sit, prin urmare valoarea acestui parametru nu are cum să fie influențată de implementarea proiectului.	Nesemnificativ
ROSCI 0103Lunca Buzaului	1939 <i>Agrimonia pilosa</i>	Suprafața habitatului speciei	0,30 ha	Necunoscută	Conform planului de management, este incertă prezența acesteia în sit. Prin urmare, implementarea proiectului nu va conduce la diminuarea suprafeței	Nesemnificativ

					habitatului speciei în sit.	
		Compoziția speciilor din asociațiile vegetale caracteristice	Cel puțin 25%		Specia nu a fost identificată în zona proiectului, iar conform planului de management, este incertă prezența acesteia în sit. Proiectul nu va avea efecte nici directe, nici indirecte, asupra habitatelor de pajiște din sit, prin urmare nu va afecta îndeplinirea acestui parametru.	Nesemnificativ
ROSCI 0103Lunca a Buzăului	1898 Eleocharis carniolica (Pipirigut)	Suprafața habitatului speciei	0,0042 ha		Conform planului de management, este incertă prezența acesteia în sit. Prin urmare, implementarea proiectului nu va conduce la diminuarea suprafeței habitatului speciei în sit.	Nesemnificativ
		Compoziția speciilor din asociațiile vegetale caracteristice	Cel puțin 25%		Conform planului de management, este incertă prezența acesteia în sit. Proiectul nu va avea efecte nici directe, nici indirecte, asupra habitatelor de pajiște din sit, prin urmare nu va afecta îndeplinirea acestui parametru.	Nesemnificativ
ROSPA01 60 - Lunca Buzăului	A229 Alcedo atthis	Marimea populației	cel puțin 15	Favorabila	Amplasamentul proiectului, nu constituie habitat favorabil pentru specie, astfel se elimina riscul de mortalitate ca urmare a uciderii accidentale sau a distrugerii cuiburilor. Nu au fost identificate modificari ale nivelului de zgomot care sa conduca la indepartarea indivizilor din habitatele favorabile.	Nesemnificativ
		Tendințele populației pentru specie	tendinta pe termen lung a populației - stabila sau in crestere		Proiectul nu va conduce la modificari ale tendintelor populației. Proiectul nu conduce la crearea de obstacole, nu conduce la aparitia riscului de mortalitate si nu va afecta habitatele speciei.	Nesemnificativ
		Tipar de distributie	fara scadere semnificativa a tiparului spatial, temporal sau a intensitatii utilizarii habitatelor pentru fiecare specie, altele decat cele		Proiectul nu prezinta un impact asupra habitatului speciei sau asupra populației, astfel nici tiparul de distributie nu este afectat. Realizarea lucrarilor nu este in masura sa fragmenteze habitatele utilizate de specie si nu pot modifica tiparul de distributie al acesteia.	Nesemnificativ



			rezultate din variatii naturale			
		Suprafata habitatului acvatic deschis	cel putin 2464		In cadrul proiectului nu se vor realiza lucrari care sa reduca suprafata habitatelor acvatice.	Nesemnificativ
		Nivelul apei	stabil, fara fluctuatii rapide		Proiectul este situat în afara sitului, si nu afectează nici direct, nici indirect, corpurile de apă în care ar putea fi prezentă specia, prin urmare implementarea acestuia nu va afecta dinamica apei acestora	Nesemnificativ
		Suprafata habitatelor de hranire, a stufului si a vegetatiei acvatice submerse (habitate litorale importante pentru pesti)	cel putin 123		Lucrarile nu sunt amplasate in habitatul utilizat pentru odihnă si hranire de catre specie si nu afecteaza/ degradeaza habitatul favorabil al acesteia.	Nesemnificativ
		Suprafata de vegetatie lemnoasa de-a lungul malurilor	trebuie definita in termen de 2 ani		Lucrarile se desfasoara, fara a afecta habitatele de paduri din sit.	Nesemnificativ
		Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienti, salinitate, metale, micropoluanti organici si anorganici)	trebuie definita in termen de 2 ani		Lucrarile propuse nu afecteaza starea de calitate a corpurilor de apa de suprafata din sit. Nu vor fi descarcari de ape uzate in corpurile de apa din sit.	Nesemnificativ
ROSPA01 60 - Lunca Buzăului	A081 Circus aeruginosus	Marimea populatiei	cel putin 15	Nefavorabila	Amplasamentul proiectului, nu constituie habitat favorabil pentru specie, astfel se elimina riscul de mortalitate ca urmare a uciderii accidentale sau a distrugerii cuiburilor.	Nesemnificativ
		Tendintele populatiei pentru specie	tendinta pe termen lung a populatiei - stabila sau in crestere		Proiectul nu va conduce la modificari ale tendintelor populatiei. Proiectul nu conduce la crearea de obstacole, nu conduce la aparitia riscului de mortalitate si nu va afecta habitatele speciei.	Nesemnificativ
		Tipar de distributie	fara scadere semnificativa a tiparului spatial, temporal sau a intensitatii utilizarii habitatelor		Proiectul nu prezinta un impact asupra habitatului speciei sau asupra populatiei, astfel nici tiparul de distributie nu este afectat. Realizarea lucrarilor nu este in masura sa fragmenteze habitatele utilizate de specie si nu pot modifica tiparul de distributie al acesteia.	Nesemnificativ

			pentru fiecare specie, altele decat cele rezultate din variatii naturale			
		Suprafata habitatului de hranire	cel putin 3119.53 ha		Lucrarile nu sunt amplasate in habitatul utilizat pentru odihnă si hranire de catre specie si nu afecteaza/ degradeaza habitatul favorabil al acesteia.	Nesemnificativ
ROSPA01 60 - Lunca Buzăului	A027 Egretta alba	Marimea populatiei	cel putin 75	Favorabila	Amplasamentul proiectului, nu constituie habitat favorabil pentru specie, astfel se elimina riscul de mortalitate ca urmare a uciderii accidentale sau a distrugerii cuiburilor.	Nesemnificativ
		Tendintele populatiei pentru specie	tendinta pe termen lung a populatiei - stabila sau in crestere		Proiectul nu va conduce la modificari ale tendintelor populatiei. Proiectul nu conduce la crearea de obstacole, nu conduce la aparitia riscului de mortalitate si nu va afecta habitatele speciei.	Nesemnificativ
		Tipar de distributie	fara scadere semnificativa a tiparului spatial, temporal sau a intensitatii utilizarii habitatelor pentru fiecare specie, altele decat cele rezultate din variatii naturale		Proiectul nu prezinta un impact asupra habitatului speciei sau asupra populatiei, astfel nici tiparul de distributie nu este afectat. Realizarea lucrarilor nu este in masura sa fragmenteze habitatele utilizate de specie si nu pot modifica tiparul de distributie al acesteia.	Nesemnificativ
		Suprafata habitatului de hranire	Trebuie introdus un program de monitorizare in termen de 2 ani.		Lucrarile nu sunt amplasate in habitatul utilizat pentru odihnă si hranire de catre specie si nu afecteaza/ degradeaza habitatul favorabil al acesteia.	Nesemnificativ
		Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de	trebuie definita in termen de 1 ani		Lucrarile propuse nu afecteaza starea de calitate a corpurilor de apa de suprafata din sit. Nu vor fi descarcari de ape uzate in corpurile de apa din sit.	Nesemnificativ

		oxigen, nutrienti, salinitate, metale, micropoluanti organici si anorganici)				
		Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton,	trebuie definita in termen de 1 ani		Lucrarile propuse nu afecteaza starea de calitate a corpurilor de apa de suprafata din sit. Nu vor fi descarcari de ape uzate in corpurile de apa din sit.	Nesemnificativ
ROSPA01 60 - Lunca Buzăului	A022 Ixobrychus minutus	Marimea populatiei	cel putin 7		Amplasamentul proiectului, nu constituie habitat favorabil pentru specie, astfel se elimina riscul de mortalitate ca urmare a uciderii accidentale sau a distrugerii cuiburilor.	Nesemnificativ
		Tendintele populatiei pentru specie	tendinta pe termen lung a populatiei - stabila sau in crestere		Proiectul nu va conduce la modificari ale tendintelor populatiei. Proiectul nu conduce la crearea de obstacole, nu conduce la aparitia riscului de mortalitate si nu va afecta habitatele speciei.	Nesemnificativ
		Tipar de distributie	fara scadere semnificativa a tiparului spatial, temporal sau a intensitatii utilizarii habitatelor pentru fiecare specie, altele decat cele rezultate din variatii naturale		Proiectul nu prezinta un impact asupra habitatului speciei sau asupra populatiei, astfel nici tiparul de distributie nu este afectat. Realizarea lucrarilor nu este in masura sa fragmenteze habitatele utilizate de specie si nu pot modifica tiparul de distributie al acesteia.	Nesemnificativ
		Suprafata habitatului de cuibarit	122.56 ha		Lucrarile nu sunt amplasate in habitatul utilizat pentru odihna, hranire si hranire de catre specie si nu afecteaza/ degradeaza habitatul favorabil al acesteia.	Nesemnificativ
		Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienti, salinitate, metale, micropoluanti organici si	va fi definita in termen de 1 an		Lucrarile propuse nu afecteaza starea de calitate a corpurilor de apa de suprafata din sit. Nu vor fi descarcari de ape uzate in corpurile de apa din sit.	Nesemnificativ

		anorganici)				
		Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton, Indexul European de Pesti)	trebuie definita in termen de 1 an.		Lucrarile propuse nu afecteaza starea de calitate a corpurilor de apa de suprafata din sit. Nu vor fi descarcari de ape uzate in corpurile de apa din sit.	Nesemnificativ
ROSPA01 60 - Lunca Buzăului	A030 Ciconia nigra	Marimea populatiei	cel putin 75	Favorabila	Amplasamentul proiectului, nu constituie habitat favorabil pentru specie, astfel se elimina riscul de mortalitate ca urmare a uciderii accidentale sau a distrugerii cuiburilor.	Nesemnificativ
		Tendintele populatiei pentru specie	tendinta pe termen lung a populatiei - stabila sau in crestere		Proiectul nu va conduce la modificari ale tendintelor populatiei. Proiectul nu conduce la crearea de obstacole, nu conduce la aparitia riscului de mortalitate si nu va afecta habitatele speciei.	Nesemnificativ
		Tipar de distributie	fara scadere semnificativa a tiparului spatial, temporal sau a intensitatii utilizarii habitatelor pentru fiecare specie, altele decat cele rezultate din variatii naturale		Proiectul nu prezinta un impact asupra habitatului speciei sau asupra populatiei, astfel nici tiparul de distributie nu este afectat. Realizarea lucrarilor nu este in masura sa fragmenteze habitatele utilizate de specie si nu pot modifica tiparul de distributie al acesteia.	Nesemnificativ
		Suprafata habitatului de hranire			Lucrarile nu sunt amplasate in habitatul utilizat pentru odihna, hranire si hranire de catre specie si nu afecteaza/ degradeaza habitatul favorabil al acesteia.	Nesemnificativ
ROSPA01 60 - Lunca Buzăului	A082 Circus cyaneus	Marimea populatiei	cel putin 4		Amplasamentul proiectului, nu constituie habitat favorabil pentru specie, astfel se elimina riscul de mortalitate ca urmare a uciderii accidentale sau a distrugerii cuiburilor.	Nesemnificativ
		Tendintele populatiei pentru specie	tendinta pe termen lung a populatiei -		Proiectul nu va conduce la modificari ale tendintelor populatiei. Proiectul nu conduce la crearea de obstacole, nu conduce la aparitia riscului	Nesemnificativ

			stabila sau in crestere		de mortalitate si nu va afecta habitatele speciei.	
		Tipar de distributie	fara scadere semnificativa a tiparului spatial, temporal sau a intensitatii utilizarii habitatelor pentru fiecare specie, altele decat cele rezultate din variatii naturale		Proiectul nu prezinta un impact asupra habitatului speciei sau asupra populatiei, astfel nici tiparul de distributie nu este afectat. Realizarea lucrarilor nu este in masura sa fragmenteze habitatele utilizate de specie si nu pot modifica tiparul de distributie al acesteia.	Nesemnificativ
		suprafata habitatului de hranire	3119.53 ha		Lucrarile nu sunt amplasate in habitatul utilizat pentru odihna, hranire si hranire de catre specie si nu afecteaza/ degradeaza habitatul favorabil al acesteia.	Nesemnificativ
ROSPA01 60 - Lunca Buzăului	A231 Coracias garrulus	Marimea populatiei	cel putin 18	Favorabila	Amplasamentul proiectului, nu constituie habitat favorabil pentru specie, astfel se elimina riscul de mortalitate ca urmare a uciderii accidentale sau a distrugerii cuiburilor.	Nesemnificativ
		Tendintele populatiei pentru specie	tendinta pe termen lung a populatiei - stabila sau in crestere		Proiectul nu va conduce la modificari ale tendintelor populatiei. Proiectul nu conduce la crearea de obstacole, nu conduce la aparitia riscului de mortalitate si nu va afecta habitatele speciei.	Nesemnificativ
		Tipar de distributie	fara scadere semnificativa a tiparului spatial, temporal sau a intensitatii utilizarii habitatelor pentru fiecare specie, altele decat cele		Proiectul nu prezinta un impact asupra habitatului speciei sau asupra populatiei, astfel nici tiparul de distributie nu este afectat. Realizarea lucrarilor nu este in masura sa fragmenteze habitatele utilizate de specie si nu pot modifica tiparul de distributie al acesteia.	Nesemnificativ

			rezultate din variatii naturale			
		Suprafata habitatului	2049.1		Lucrările aferente proiectului nu vor conduce la pierderi din habitatul speciei.	Nesemnificativ
		Numar/densitate de arbori batrani seculari pe pasuni	Trebuie definit in termen de 2 ani		Lucrarile se vor realiza, fara a afecta habitatele de paduri din sit.	Nesemnificativ
ROSPA01 60 - Lunca Buzăului	A238 Dendrocopos medius	Marimea populatiei	cel putin 65	Necunoscută, trebuie evaluată in termen de 2 ani	Amplasamentul proiectului, nu constituie habitat favorabil pentru specie, astfel se elimina riscul de mortalitate ca urmare a uciderii accidentale sau a distrugerii cuiburilor.	Nesemnificativ
		Tendintele populatiei pentru specie	tendinta pe termen lung a populatiei - stabila sau in crestere		Proiectul nu va conduce la modificari ale tendintelor populatiei. Proiectul nu conduce la crearea de obstacole, nu conduce la aparitia riscului de mortalitate si nu va afecta habitatele speciei.	Nesemnificativ
		Tipar de distributie	fara scadere semnificativa a tiparului spatial, temporal sau a intensitatii utilizarii habitatelor pentru fiecare specie, altele decat cele rezultate din variatii naturale		Proiectul nu prezinta un impact asupra habitatului speciei sau asupra populatiei, astfel nici tiparul de distributie nu este afectat. Realizarea lucrarilor nu este in masura sa fragmenteze habitatele utilizate de specie si nu pot modifica tiparul de distributie al acesteia.	Nesemnificativ
		Suprafata habitatului	3545.7		Lucrările de aferente proiectului nu vor conduce la pierderi din habitatul speciei	Nesemnificativ
		Proportia si suprafata totala a padurilor mature cu varste de peste 80 de ani	cel putin 40%		Lucrarile se vor efectua, fara a afecta habitatele de paduri din sit.	Nesemnificativ
		Arbori de biodiversitate in fondul forestier	cel putin 5		Lucrarile se vor efectua, fara a afecta habitatele de paduri din sit.	Nesemnificativ
		Lemn mort pe picior si la sol	cel putin 20		Zona de amplasare a proiectului nu este reprezentativa pentru prezenta lemnului mort.	Nesemnificativ
		ROSPA01	A429		Marimea populatiei	cel putin 20

60 - Lunca Buzăului	Dendrocopos syriacus				favorabil pentru specie, astfel se elimina riscul de mortalitate ca urmare a uciderii accidentale sau a distrugerii cuiburilor.	
		Tendintele populatiei pentru specie	tendinta pe termen lung a populatiei - stabila sau in crestere		Proiectul nu va conduce la modificari ale tendintelor populatiei. Proiectul nu conduce la crearea de obstacole, nu conduce la aparitia riscului de mortalitate si nu va afecta habitatele speciei.	Nesemnificativ
		Tipar de distributie	fara scadere semnificativa a tiparului spatial, temporal sau a intensitatii utilizarii habitatelor pentru fiecare specie, altele decat cele rezultate din variatii naturale		Proiectul nu prezinta un impact asupra habitatului speciei sau asupra populatiei, astfel nici tiparul de distributie nu este afectat. Realizarea lucrarilor nu este in masura sa fragmenteze habitatele utilizate de specie si nu pot modifica tiparul de distributie al acesteia.	Nesemnificativ
		Suprafata habitatului	Trebuie definit in termen de 2 ani		Lucrările aferente proiectului nu vor conduce la pierderi din habitatul speciei	Nesemnificativ
		Palcuri de arbori si arbori importanti pentru specie	Trebuie definit in termen de 2 ani		Lucrarile vor fi efectuate , fara a afecta habitatele de paduri din sit.	Nesemnificativ
ROSPA01 60 - Lunca Buzăului	A236 Dryocopus martius	Marimea populatiei	cel putin 25	Necunoscută	Amplasamentul proiectului, nu constituie habitat favorabil pentru specie, astfel se elimina riscul de mortalitate ca urmare a uciderii accidentale sau a distrugerii cuiburilor.	Nesemnificativ
		Tendintele populatiei pentru specie	tendinta pe termen lung a populatiei - stabila sau in crestere		Proiectul nu va conduce la modificari ale tendintelor populatiei. Proiectul nu conduce la crearea de obstacole, nu conduce la aparitia riscului de mortalitate si nu va afecta habitatele speciei.	Nesemnificativ
		Tipar de distributie	fara scadere semnificativa a tiparului spatial,		Proiectul nu prezinta un impact asupra habitatului speciei sau asupra populatiei, astfel nici tiparul de distributie nu este afectat. Realizarea lucrarilor nu este in masura sa fragmenteze habitatele utilizate de	Nesemnificativ

			temporal sau a intensitatii utilizarii habitatelor pentru fiecare specie, altele decat cele rezultate din variatii naturale		specie si nu pot modifica tiparul de distributie al acesteia.	
		Suprafata habitatului	3545.7		Lucrările aferente proiectului nu vor conduce la pierderi din habitatul speciei	Nesemnificativ
		Arbori de biodiversitate	cel putin 5		Lucrarile vor fi efectuate , fara a afecta habitatele de paduri din sit.	Nesemnificativ
		Proportia si suprafata totala a padurilor mature cu varste de peste 80 de ani	cel putin 40		Lucrarile vor fi efectuate , fara a afecta habitatele de paduri din sit.	Nesemnificativ
		Lemn mort pe picior si la sol	cel putin 20		In prezent zona perimetrului de exploatare nu este reprezentativa pentru prezenta lemnului mort, iar in perioada de operare nu sunt propuse activitati care sa afecteze prezenta lemnului mort, la nivelul sitului.	Nesemnificativ
ROSPA01 60 - Lunca Buzăului	A379 Emberiza hortulana	Marimea populatiei	cel putin 150	Favorabila	Amplasamentul proiectului, nu constituie habitat favorabil pentru specie, astfel se elimina riscul de mortalitate ca urmare a uciderii accidentale sau a distrugerii cuiburilor.	Nesemnificativ
		Tendintele populatiei pentru specie	tendinta pe termen lung a populatiei - stabila sau in crestere		Proiectul nu va conduce la modificari ale tendintelor populatiei. Proiectul nu conduce la crearea de obstacole, nu conduce la aparitia riscului de mortalitate si nu va afecta habitatele speciei.	Nesemnificativ
		Tipar de distributie	fara scadere semnificativa a tiparului spatial, temporal sau a intensitatii utilizarii habitatelor pentru fiecare specie, altele		Proiectul nu prezinta un impact asupra habitatului speciei sau asupra populatiei, astfel nici tiparul de distributie nu este afectat. Realizarea lucrarilor nu este in masura sa fragmenteze habitatele utilizate de specie si nu pot modifica tiparul de distributie al acesteia.	Nesemnificativ



			decat cele rezultate din variatii naturale			
		Suprafata habitat	cel putin 2049.1		Lucrările aferente proiectului nu vor conduce la pierderi din habitatul speciei	Nesemnificativ
		Structuri importante in habitat pentru cuibaritul speciei	Trebuie definit in termen de 2 ani		Lucrarile propuse prin proiect vor fi amplasate albia raurii Balaneasa. Executia lucrarii nu va afecta structuri care adapostesc cuiburi ale speciilor de pasari.	Nesemnificativ
ROSPA01 60 - Lunca Buzăului	A098 Falco columbarius	Marimea populatiei	cel putin 2	Favorabila	Amplasamentul proiectului, nu constituie habitat favorabil pentru specie, astfel se elimina riscul de mortalitate ca urmare a uciderii accidentale sau a distrugerii cuiburilor.	Nesemnificativ
		Tendintele populatiei pentru specie	tendinta pe termen lung a populatiei - stabila sau in crestere		Proiectul nu va conduce la modificari ale tendintelor populatiei. Proiectul nu conduce la crearea de obstacole, nu conduce la aparitia riscului de mortalitate si nu va afecta habitatele speciei.	Nesemnificativ
		Tipar de distributie	fara scadere semnificativa a tiparului spatial, temporal sau a intensitatii utilizarii habitatelor pentru fiecare specie, altele decat cele rezultate din variatii naturale		Proiectul nu prezinta un impact asupra habitatului speciei sau asupra populatiei, astfel nici tiparul de distributie nu este afectat. Realizarea lucrarilor nu este in masura sa fragmenteze habitatele utilizate de specie si nu pot modifica tiparul de distributie al acesteia.	Nesemnificativ
		Suprafata habitatului speciei	3119.53		Lucrarile nu sunt amplasate in habitatul utilizat pentru odihna si hranire de catre specie si nu afecteaza/ degradeaza habitatul favorabil al acesteia.	Nesemnificativ
ROSPA01 60 - Lunca Buzăului	A075 Haliaeetus albicilla	Marimea populatiei	cel putin 1	Favorabila	Lucrarile nu sunt amplasate in habitatul utilizat pentru odihna si hranire de catre specie si nu afecteaza/ degradeaza habitatul favorabil al acesteia.	Nesemnificativ
		Tendintele populatiei	tendinta pe		Amplasamentul proiectului, nu constituie habitat	Nesemnificativ

		pentru specie	termen lung a populatiei - stabila sau in crestere		favorabil pentru specie, astfel se elimina riscul de mortalitate ca urmare a uciderii accidentale sau a distrugerii cuiburilor.	
		Tipar de distributie	fara scadere semnificativa a tiparului spatial, temporal sau a intensitatii utilizarii habitatelor pentru fiecare specie, altele decat cele rezultate din variatii naturale		Proiectul nu va conduce la modificari ale tendintelor populatiei. Proiectul nu conduce la crearea de obstacole, nu conduce la aparitia riscului de mortalitate si nu va afecta habitatele speciei.	Nesemnificativ
		Marimea habitatului de cuibarit	3545.7		Proiectul nu prezinta un impact asupra habitatului speciei sau asupra populatiei, astfel nici tiparul de distributie nu este afectat. Realizarea lucrarilor nu este in masura sa fragmenteze habitatele utilizate de specie si nu pot modifica tiparul de distributie al acesteia.	Nesemnificativ
		Proportia si suprafata totala a padurilor mature cu varste de peste 80 de ani	cel putin 40%		Lucrarile nu sunt amplasate in habitatul utilizat pentru odihnă, cuibarit si hranire de catre specie si nu afecteaza/ degradeaza habitatul favorabil al acesteia.	Nesemnificativ
		Zona de protectie in jurul cuiburilor	cel putin 3.14; cel putin 28.26		Lucrarile vor fi efectuate, fara a afecta habitatele de paduri din sit.	Nesemnificativ
ROSPA01 60 - Lunca Buzăului	A338 Lanius collurio	Marimea populatiei	cel putin 250	Necunoscută	Amplasamentul proiectului, nu constituie habitat favorabil pentru specie, astfel se elimina riscul de mortalitate ca urmare a uciderii accidentale sau a distrugerii cuiburilor.	Nesemnificativ
		Tendintele populatiei pentru specie	tendinta pe termen lung a populatiei - stabila sau in crestere		Proiectul nu va conduce la modificari ale tendintelor populatiei. Proiectul nu conduce la crearea de obstacole, nu conduce la aparitia riscului de mortalitate si nu va afecta habitatele speciei.	Nesemnificativ
		Tipar de distributie	fara scadere semnificativa a		Proiectul nu prezinta un impact asupra habitatului speciei sau asupra populatiei, astfel nici tiparul de	Nesemnificativ

			tiparului spatial, temporal sau a intensitatii utilizarii habitatelor pentru fiecare specie, altele decat cele rezultate din variatii naturale		distributie nu este afectat. Realizarea lucrarilor nu este in masura sa fragmenteze habitatele utilizate de specie si nu pot modifica tiparul de distributie al acesteia.	
		Suprafata habitatului	2049.1		Lucrarile nu sunt amplasate in habitatul utilizat pentru odihna, cuibarit si hranire de catre specie si nu afecteaza/ degradeaza habitatul favorabil al acesteia.	Nesemnificativ
		Structuri importante in habitat pentru cuibaritul speciei	cel putin 10		Lucrarile propuse prin proiect vor fi amplasate in albia minora a raului Balaseasa. Executia lucrarii nu va afecta structuri care adapostesc cuiburi ale speciilor de pasari.	Nesemnificativ
ROSPA01 60 - Lunca Buzăului	A339 Lanius minor	Marimea populatiei	cel putin 50	Necunoscută	Amplasamentul proiectului, nu constituie habitat favorabil pentru specie, astfel se elimina riscul de mortalitate ca urmare a uciderii accidentale sau a distrugerii cuiburilor.	Nesemnificativ
		Tendintele populatiei pentru specie	tendinta pe termen lung a populatiei - stabila sau in crestere		Proiectul nu va conduce la modificari ale tendintelor populatiei. Proiectul nu conduce la crearea de obstacole, nu conduce la aparitia riscului de mortalitate si nu va afecta habitatele speciei.	Nesemnificativ
		Tipar de distributie	fara scadere semnificativa a tiparului spatial, temporal sau a intensitatii utilizarii habitatelor pentru fiecare specie, altele decat cele rezultate din		Proiectul nu prezinta un impact asupra habitatului speciei sau asupra populatiei, astfel nici tiparul de distributie nu este afectat. Realizarea lucrarilor nu este in masura sa fragmenteze habitatele utilizate de specie si nu pot modifica tiparul de distributie al acesteia.	Nesemnificativ

			variatii naturale			
		Suprafata habitatului de cuibarit	Trebuie definit in termen de 2 ani		Lucrarile nu sunt amplasate in habitatul utilizat pentru odihnă, cuibarit si hranire de catre specie si nu afecteaza/ degradeaza habitatul favorabil al acesteia.	Nesemnificativ
		Suprafata habitatului de hranire	2049.1		Lucrarile nu sunt amplasate in habitatul utilizat pentru odihnă, cuibarit si hranire de catre specie si nu afecteaza/ degradeaza habitatul favorabil al acesteia.	Nesemnificativ
ROSPA01 60 - Lunca Buzăului	A094 Pandion haliaetus	Marimea populatiei	cel putin 4	Favorabila	Amplasamentul proiectului, nu constituie habitat favorabil pentru specie, astfel se elimina riscul de mortalitate ca urmare a uciderii accidentale sau a distrugerii cuiburilor.	Nesemnificativ
		Tendintele populatiei pentru specie	tendinta pe termen lung a populatiei - stabila sau in crestere		Proiectul nu va conduce la modificari ale tendintelor populatiei. Proiectul nu conduce la crearea de obstacole, nu conduce la aparitia riscului de mortalitate si nu va afecta habitatele speciei.	Nesemnificativ
		Tipar de distributie	fara scadere semnificativa a tiparului spatial, temporal sau a intensitatii utilizarii habitatelor pentru fiecare specie, altele decat cele rezultate din variatii naturale		Proiectul nu prezinta un impact asupra habitatului speciei sau asupra populatiei, astfel nici tiparul de distributie nu este afectat. Realizarea lucrarilor nu este in masura sa fragmenteze habitatele utilizate de specie si nu pot modifica tiparul de distributie al acesteia.	Nesemnificativ
		Suprafata habitatului speciei	2463.75		Lucrarile nu sunt amplasate in habitatul utilizat pentru odihnă, cuibarit si hranire de catre specie si nu afecteaza/ degradeaza habitatul favorabil al acesteia.	Nesemnificativ
ROSPA01 60 - Lunca Buzăului	A234 Picus canus	Marimea populatiei	cel putin 50	Favorabila	Amplasamentul proiectului, nu constituie habitat favorabil pentru specie, astfel se elimina riscul de mortalitate ca urmare a uciderii accidentale sau a distrugerii cuiburilor.	Nesemnificativ
		Tendintele populatiei	tendinta pe		Proiectul nu va conduce la modificari ale	Nesemnificativ

		pentru specie	termen lung a populatiei - stabila sau in crestere		tendintelor populatiei. Proiectul nu conduce la crearea de obstacole, nu conduce la aparitia riscului de mortalitate si nu va afecta habitatele speciei.	
		Tipar de distributie	fara scadere semnificativa a tiparului spatial, temporal sau a intensitatii utilizarii habitatelor pentru fiecare specie, altele decat cele rezultate din variatii naturale		Proiectul nu prezinta un impact asupra habitatului speciei sau asupra populatiei, astfel nici tiparul de distributie nu este afectat. Realizarea lucrarilor nu este in masura sa fragmenteze habitatele utilizate de specie si nu pot modifica tiparul de distributie al acesteia.	Nesemnificativ
		Suprafata habitatului de cuibarit	3545.7		Lucrarile nu sunt amplasate in habitatul utilizat pentru odihnă, cuibarit si hranire de catre specie si nu afecteaza/ degradeaza habitatul favorabil al acesteia.	Nesemnificativ
		Arbori de biodiversitate	cel putin 264		Proiectul este situat în afara sitului, si nu afectează nici direct, nici indirect, fara a afecta habitatele de paduri din sit. Pentru implementarea proiectului nu este necesar taieri de arbori.	Nesemnificativ
		Proportia si suprafata totala a padurilor mature cu varste de peste 80 de ani	cel putin 40%		In prezent zona perimetrului nu este reprezentativa pentru prezenta lemnului mort, iar in perioada de operare nu sunt propuse activitati care sa afecteze prezenta lemnului mort la nivelul sitului.	Nesemnificativ
		Volum lemn mort	cel putin 20		In prezent zona perimetrului nu este reprezentativa pentru prezenta lemnului mort, iar in perioada de operare nu sunt propuse activitati care sa afecteze prezenta lemnului mort la nivelul sitului.	Nesemnificativ
ROSPA01 60 - Lunca Buzăului	A307 Sylvia nisoria	Marimea populatiei	cel putin 250	Favorabila	Amplasamentul proiectului, nu constituie habitat favorabil pentru specie, astfel se elimina riscul de mortalitate ca urmare a uciderii accidentale sau a distrugerii cuiburilor.	Nesemnificativ
		Tendintele populatiei pentru specie	tendinta pe termen lung a populatiei -		Proiectul nu va conduce la modificari ale tendintelor populatiei. Proiectul nu conduce la crearea de obstacole, nu conduce la aparitia riscului	Nesemnificativ

			stabila sau in crestere		de mortalitate si nu va afecta habitatele speciei.	
		Tipar de distributie	fara scadere semnificativa a tiparului spatial, temporal sau a intensitatii utilizarii habitatelor pentru fiecare specie, altele decat cele rezultate din variatii naturale		Proiectul nu prezinta un impact asupra habitatului speciei sau asupra populatiei, astfel nici tiparul de distributie nu este afectat. Realizarea lucrarilor nu este in masura sa fragmenteze habitatele utilizate de specie si nu pot modifica tiparul de distributie al acesteia.	Nesemnificativ
		Suprafata habitatului de cuibarit	Trebuie definit in termen de 2 ani		Lucrarile nu sunt amplasate in habitatul utilizat pentru odihnă, cuibarit si hranire de catre specie si nu afecteaza/ degradeaza habitatul favorabil al acesteia.	Nesemnificativ
		Acoperirea vegetatiei de tufaris dispersat in zona de distributie a speciei	Cel putin 10		Lucrarile nu sunt amplasate in habitatul utilizat pentru odihnă si hranire de catre specie si nu afecteaza/ degradeaza habitatul favorabil al acesteia.	Nesemnificativ
ROSPA01 60 - Lunca Buzăului	A043 Anser anser	Marimea populatiei	cel putin 150	Necunoscută	Amplasamentul proiectului, nu constituie habitat favorabil pentru specie, astfel se elimina riscul de mortalitate ca urmare a uciderii accidentale sau a distrugerii cuiburilor.	Nesemnificativ
		Tendintele populatiei pentru specie	tendinta pe termen lung a populatiei - stabila sau in crestere		Proiectul nu va conduce la modificari ale tendintelor populatiei. Proiectul nu conduce la crearea de obstacole, nu conduce la aparitia riscului de mortalitate si nu va afecta habitatele speciei.	Nesemnificativ
		Tipar de distributie	fara scadere semnificativa a tiparului spatial, temporal sau a intensitatii utilizarii habitatelor		Proiectul nu prezinta un impact asupra habitatului speciei sau asupra populatiei, astfel nici tiparul de distributie nu este afectat. Realizarea lucrarilor nu este in masura sa fragmenteze habitatele utilizate de specie si nu pot modifica tiparul de distributie al acesteia.	Nesemnificativ

			pentru fiecare specie, altele decat cele rezultate din variatii naturale			
		Suprafata habitatelor terestre deschise (terenuri agricole extensive)	2996.67		Proiectul este situat în afara sitului, si nu afectează nici direct, nici indirect, fara a afecta habitatele de paduri din sit. Pentru implementarea proiectului nu este necesar taieri de arbori.	Nesemnificativ
		Suprafata habitatelor cu vegetatie de tufaris	Trebuie definit in termen de 2 ani		Lucrarile vor fi efectuate în terasa raului Buzau, la distanta de cca. 200 m fata sit, fara a afecta habitatele cu vegetatia de tufaris la nivelul sitului.	Nesemnificativ
ROSPA01 60 - Lunca Buzăului	A179 Larus ridibundus	Marimea populatiei	cel putin 400	Necunoscută	Amplasamentul proiectului, nu constituie habitat favorabil pentru specie, astfel se elimina riscul de mortalitate ca urmare a uciderii accidentale sau a distrugerii cuiburilor.	Nesemnificativ
		Tendintele populatiei pentru specie	tendinta pe termen lung a populatiei - stabila sau in crestere		Proiectul nu va conduce la modificari ale tendintelor populatiei. Proiectul nu conduce la crearea de obstacole, nu conduce la aparitia riscului de mortalitate si nu va afecta habitatele speciei.	Nesemnificativ
		Tipar de distributie	fara scadere semnificativa a tiparului spatial, temporal sau a intensitatii utilizarii habitatelor pentru fiecare specie, altele decat cele rezultate din variatii naturale		Proiectul nu prezinta un impact asupra habitatului speciei sau asupra populatiei, astfel nici tiparul de distributie nu este afectat. Realizarea lucrarilor nu este in masura sa fragmenteze habitatele utilizate de specie si nu pot modifica tiparul de distributie al acesteia.	Nesemnificativ
		Suprafata habitatului acvatic deschis	Trebuie definit in termen de 2 ani		Lucrarile nu sunt amplasate in habitatul utilizat pentru odihnă si hranire de catre specie si nu afecteaza/ degradeaza habitatul favorabil al acesteia.	Nesemnificativ
		Suprafata stufarisului si a vegetatiei palustre	va fi definita in termen de 2 ani		Lucrarile vor fi efectuate în terasa raului Buzau, la distanta de cca. 200 m fata sit, fara a afecta	Nesemnificativ

					habitatele cu vegetatia de tufaris si vegetatia palustra la nivelul sitului.	
		Suprafata de vegetatie lemnoasa de-a lungul malurilor	va fi definita in termen de 2 ani		Lucrarile vor fi efectuate în terasa raului Buzau, la distanta de cca. 200 m fata sit, fara a afecta habitatele cu vegetatia de tufaris la nivelul sitului.	Nesemnificativ
		Starea ecologica a apei pe baza indicatorilor fizico-chimici	Cel putin stare ecologica buna		Lucrarile propuse nu afecteaza starea de calitate a corpurilor de apa de suprafata din sit. Nu vor fi descarcari de ape uzate in corpurile de apa din sit.	Nesemnificativ
ROSPA01 60 - Lunca Buzăului	A028 Ardea cinerea	Marimea populatiei	cel putin 40		Amplasamentul proiectului, nu constituie habitat favorabil pentru specie, astfel se elimina riscul de mortalitate ca urmare a uciderii accidentale sau a distrugerii cuiburilor.	Nesemnificativ
		Tendintele populatiei pentru specie	tendinta pe termen lung a populatiei - stabila sau in crestere		Proiectul nu va conduce la modificari ale tendintelor populatiei. Proiectul nu conduce la crearea de obstacole, nu conduce la aparitia riscului de mortalitate si nu va afecta habitatele speciei.	Nesemnificativ
		Tipar de distributie	Trebuie introdus un program de monitorizare in termen de 2 ani.		Proiectul nu prezinta un impact asupra habitatului speciei sau asupra populatiei, astfel nici tiparul de distributie nu este afectat. Realizarea lucrarilor nu este in masura sa fragmenteze habitatele utilizate de specie si nu pot modifica tiparul de distributie al acesteia.	Nesemnificativ
		Suprafata habitatelor de cuibarit	Trebuie introdus un program de monitorizare in termen de 2 ani.		Lucrarile nu sunt amplasate in habitatul utilizat pentru odihnă, cuibarit si hranire de catre specie si nu afecteaza/ degradeaza habitatul favorabil al acesteia.	Nesemnificativ
		Starea ecologica a apei pe baza indicatorilor fizico-chimici	Cel putin stare ecologica buna		Lucrarile propuse nu afecteaza starea de calitate a corpurilor de apa de suprafata din sit. Nu vor fi descarcari de ape uzate in corpurile de apa din sit.	Nesemnificativ
		Starea ecologica a apei pe baza indicatorilor ecologici	Cel putin stare ecologica buna		Lucrarile propuse nu afecteaza starea de calitate a corpurilor de apa de suprafata din sit. Nu vor fi descarcari de ape uzate in corpurile de apa din sit.	Nesemnificativ
ROSPA01 60 - Lunca Buzăului	A086 Accipiter nisus	Marimea populatiei	cel putin 30	Necunoscuta	Amplasamentul proiectului, nu constituie habitat favorabil pentru specie, astfel se elimina riscul de mortalitate ca urmare a uciderii accidentale sau a distrugerii cuiburilor.	Nesemnificativ



		Tendintele populatiei pentru specie	tendinta pe termen lung a populatiei - stabila sau in crestere		Proiectul nu va conduce la modificari ale tendintelor populatiei. Proiectul nu conduce la crearea de obstacole, nu conduce la aparitia riscului de mortalitate si nu va afecta habitatele speciei.	Nesemnificativ
		Tipar de distributie	fara scadere semnificativa a tiparului spatial, temporal sau a intensitatii utilizarii habitatelor pentru fiecare specie, altele decat cele rezultate din variatii naturale		Proiectul nu prezinta un impact asupra habitatului speciei sau asupra populatiei, astfel nici tiparul de distributie nu este afectat. Realizarea lucrarilor nu este in masura sa fragmenteze habitatele utilizate de specie si nu pot modifica tiparul de distributie al acesteia.	Nesemnificativ
		Suprafata habitatelor terestre deschise (terenuri agricole extensive)	2996.67		Amplasamentul este situat în afara sitului, iar proiectul nu va avea niciun impact direct sau indirect asupra habitatului speciei din sit, nici cantitativ, nici calitativ	Nesemnificativ
		Suprafata habitatelor cu vegetatie de tufaris	Trebuie definit in termen de 2 ani		Lucrarile vor fi efectuate în albia minora a raului Balaneasa, fara a afecta habitatele cu vegetatia de tufaris din sit.	Nesemnificativ
ROSPA01 60 - Lunca Buzăului	A230 Merops apiaster	Marimea populatiei	cel putin 150	Necunoscuta	Amplasamentul proiectului, nu constituie habitat favorabil pentru specie, astfel se elimina riscul de mortalitate ca urmare a uciderii accidentale sau a distrugerii cuiburilor.	Nesemnificativ
		Tendintele populatiei pentru specie	tendinta pe termen lung a populatiei - stabila sau in crestere		Proiectul nu va conduce la modificari ale tendintelor populatiei. Proiectul nu conduce la crearea de obstacole, nu conduce la aparitia riscului de mortalitate si nu va afecta habitatele speciei.	Nesemnificativ
		Tipar de distributie	fara scadere semnificativa a tiparului spatial, temporal sau a intensitatii		Proiectul nu prezinta un impact asupra habitatului speciei sau asupra populatiei, astfel nici tiparul de distributie nu este afectat. Realizarea lucrarilor nu este in masura sa fragmenteze habitatele utilizate de specie si nu pot modifica tiparul de distributie al acesteia.	Nesemnificativ

			utilizarii habitatelor pentru fiecare specie, altele decat cele rezultate din variatii naturale			
		Suprafata habitatelor terestre deschise (terenuri agricole extensive)	2996.67		Amplasamentul este situat în afara sitului, iar proiectul nu va avea niciun impact direct sau indirect asupra habitatului speciei din sit, nici cantitativ, nici calitativ	Nesemnificativ
		Suprafata habitatelor cu vegetatie de tufaris	Trebuie definit in termen de 2 ani		Lucrarile vor fi efectuate în albia minora a raului Balaneasa, fara a afecta habitatele cu terestre deschise din sit	Nesemnificativ
		Suprafata habitatelor de cuibarit	Trebuie definit in termen de 2 ani		Lucrarile nu sunt amplasate in habitatul utilizat pentru odihnă, cuibarit si hranire de catre specie si nu afecteaza/ degradeaza habitatul favorabil al acesteia.	Nesemnificativ
ROSPA01 60 - Lunca Buzăului	A249 Riparia riparia	Marimea populatiei	cel putin 350	Necunoscută	Specia nu a fost identificată pe amplasament sau în proximitatea acestuia, prin urmare implementarea proiectului nu va afecta mărimea populației speciei în sit	Nesemnificativ
		Tendintele populatiei pentru specie	tendinta pe termen lung a populatiei - stabila sau in crestere		Specia nu a fost identificată pe amplasament sau în proximitatea acestuia, prin urmare implementarea proiectului nu va afecta dinamica populației speciei în sit	Nesemnificativ
		Tipar de distributie	fara scadere semnificativa a tiparului spatial, temporal sau a intensitatii utilizarii habitatelor pentru fiecare specie, altele decat cele rezultate din variatii naturale		Specia sau habitatul acesteia nu a fost identificată pe amplasament sau în proximitatea acestuia, prin urmare implementarea proiectului nu va afecta distribuția habitatelor specifice speciei în sit și nici tiparul de distribuție.	Nesemnificativ

		Marimea habitatului de cuibarit	Trebuie definit in termen de 2 ani		Lucrarile nu sunt amplasate in habitatul utilizat pentru odihna, cuibarit si hranire de catre specie si nu afecteaza/ degradeaza habitatul favorabil al acesteia.	Nesemnificativ
		Starea ecologica a apei pe baza indicatorilor fizico-chimici	Cel putin stare ecologica buna		Lucrarile propuse nu afecteaza starea de calitate a corpurilor de apa de suprafata din sit. Nu vor fi descarcari de ape uzate in corpurile de apa din sit.	Nesemnificativ
		Starea ecologica a apei pe baza indicatorilor ecologici	Cel putin stare ecologica buna		Lucrarile propuse nu afecteaza starea de calitate a corpurilor de apa de suprafata din sit. Nu vor fi descarcari de ape uzate in corpurile de apa din sit.	Nesemnificativ
ROSPA01 60 - Lunca Buzăului	A351 Sturnus vulgaris	Marimea populatiei	trebuie definita in termen de 2 ani	Necunoscută	Specia nu a fost identificată pe amplasament sau în proximitatea acestuia, prin urmare implementarea proiectului nu va afecta mărimea populației speciei în sit	Nesemnificativ
		Tendintele populatiei pentru specie	tendinta pe termen lung a populatiei - stabila sau in crestere		Specia nu a fost identificată pe amplasament sau în proximitatea acestuia, prin urmare implementarea proiectului nu va afecta dinamica populației speciei în sit	Nesemnificativ
		Tipar de distributie	fara scadere semnificativa a tiparului spatial, temporal sau a intensitatii utilizarii habitatelor pentru fiecare specie, altele decat cele rezultate din variatii naturale		Specia sau habitatul acesteia nu a fost identificată pe amplasament sau în proximitatea acestuia, prin urmare implementarea proiectului nu va afecta distribuția habitatelor specifice speciei în sit și nici tiparul de distribuție.	Nesemnificativ
		Suprafata habitatelor terestre deschise (terenuri agricole extensive)	2996.67		Amplasamentul este situat în afara sitului, iar proiectul nu va avea niciun impact direct sau indirect asupra habitatului speciei din sit, nici cantitativ, nici calitativ	Nesemnificativ
		Suprafata habitatelor cu vegetatie de tufaris	Trebuie definit in termen de 2 ani		Lucrarile vor fi efectuate în terasa raului Buzau, la distanta de cca. 200 m fata sit, fara a afecta habitatele cu vegetatia de tufaris la nivelul sitului.	Nesemnificativ

### **3. Descrierea si analiza impactului cumulativ generat de PP analizat împreună cu alte PP-uri care afectează parametrii obiectivelor de conservare a speciilor și habitatelor din ANPIC potențial afectate.**

Identificarea activitatilor cu potential impact asupra ariei naturale protejate este o etapa importanta in cadrul procesului de elaborare a PM. In acest sens, se urmareste eliminarea efectelor negative ale acestora, în vederea micsorarii, eliminarii sau compensarii lor si/sau interzicerii oricarei activitati viitoare, susceptibile de a afecta semnificativ aria natural protejata.

Evaluarea activitatilor cu potential impact se face la nivel de arie naturala protejata.

Astfel, listele amenintarilor viitoare si a presiunilor actuale cu impact la nivelul ariei naturale protejate sunt mentionate succint in tabelul de mai jos si descrise pe larg în Planul de Management al ANPIC.

Transportul materialului excavat se va realiza utilizand drumurile de acces existente. Activitatile de transport nu vor avea insa o intensitate ridicata si nu vor conduce la cresterea semnificativa a traficului in zona.

Activitatea de transport a agregatelor minerale de la amplasamentul proiectului pe drumurile de exploatare catre beneficiari nu are un impact negativ asupra speciilor din zona deoarece se realizeaza pe drumuri preexistente care sunt circulat de autoturismele tractoarele din regiune si ceilalti utilizatori din zona.

Activitatile existente in zona nu genereaza un impact semnificativ asupra factorilor de mediu, acestea nefiind in masura a genera un impact cumulativ semnificativ cu proiectul propus spre implementare.

În perioada de implementare si functionare a proiectului, se vor produce emisii de poluanti: NO<sub>x</sub>, SO<sub>x</sub>, CO, pulberi si zgomot.

Impactul este local, de intensitate redusa si reversibil si nu exista posibilitatea cumularii cu alte proiecte.

Prin implementarea proiectului, nu vor fi afectate suprafete de habitate (hranire, reproducere, cuibarit) utilizate de catre speciile pentru care a fost desemnata ROSPA 0160.

Lucrarile si activitatile propuse prin proiect, nu exercita vreuna din presiunile actuale sau viitoare descrise in formularul standard, asupra speciilor protejate si nu impiedica indeplinirea obiectivelor de conservare stabilite pentru acestea.

**Rezultatele analizei se prezintă prin completarea tabelului următor (Tabelul nr. 6).**

**Tabelul nr. 6. Analiza impactului cumulativ**

<b>Denu-mire ANPIC</b>	<b>Specie/ habitat</b>	<b>Parametru afectat de PP analizat</b>	<b>Presiuni/ amenintari, alte PP care pot genera impact cumulate asupra parametrului afectat</b>	<b>Cuantificarea impactului cumulat</b>	<b>Semnificatia impactului cumulat</b>	<b>Justificarea semnificatiei impactului cumulat</b>
ROSAC 0103 Lunca Buzaului	1335 Spermophilus citellus	Marimea populatiei Suprafata habitatului speciei (pasuni) Acoperirea cu arbusti Înaltimea vegetatiei în habitatele caracteristice	A02.02 Schimbarea culturii A04.02.02 Pasunatul neintensiv al oilor A04.03 Abandonarea sistemelor pastorale, lipsa pasunatului A04.01.02 Pasunatul intensiv al oilor A04.01.05 Pasunatul intensiv în amestec de animale E 03.01 Descarcare deseuri menajere I 02.01 Specii native Problematic K 01.04 Inundarea	Implementarea proiectului, care intersecteaza siturile protejate, se vor produce emisii de poluanti: NOx, SOx, CO, pulberi si zgomot. Impactul este local, de intensitate redusa si reversibil si nu exista posibilitatea cumularii cu alte proiecte.	Nesemnificativ.	Proiectul nu genereaza impact cumulat cu alte proiecte ce pot avea efecte asupra obiectivelor de conservare ale speciilor pentru care a fost desemnat situl. Amplasamentul proiectului-teren arabil nu ofera habitat propice pentru <i>Spermophilus citellus</i> . Prin proiect nu se prevede ocuparea unor suprafete de la nivelul sitului. Specia nu paraseste zona habitatului de pajiste pe distante de mari.
ROSAC 0103 Lunca Buzaului	Habitat 92D0 Galerii ripariene și tufărișuri (NerioTamaricetea și Securinegion tinctoriae)	Suprafața habitatului Acoperirea speciilor caracteristice/e dificatorare	C01.01.01 Cariere de nisip și pietriș E 03.01 Descărcare deșeuri menajere E03.03 Depozitare deșeuri Inerte J02.03.02 Lucrări de Rectificare J03.02 Reducerea	Implementarea proiectului, care intersecteaza siturile protejate, se vor produce emisii de poluanti: NOx, SOx, CO, pulberi si zgomot. Impactul este local, de intensitate redusa si	Nesemnificativ	Pentru implementarea proiectului nu este necesara tăierea vegetației riverane, mai ales a tufelor de Tamarix Ramossisima. Implementarea proiectului, nu

			antropică a conectivității habitatului K01.01 Eroziune K02.01 Modificări în compoziția în specii	reversibil si nu exista posibilitatea cumularii cu alte proiecte.		deteremina fragmentarea habitatului sau modificari in compozitia speciilor.
ROSAC 0103 Lunca Buzaului	Habitat 1530* Pașiști și mlaștini sărăturate panonice și ponto-sarmatice	Suprafața habitatului Acoperirea speciilor caracteristice/e dificatoare	E01.02 Urbanizare Discontinuu E03.03 Depozitare deșeuri Inerte J03.02 Reducerea antropică a conectivității habitatului K01.01 Eroziune K02.01 Modificări în compoziția în specii	Implementarea proiectului, care intersecteaza siturile protejate, se vor produce emisii de poluanti: NOx, SOx, CO, pulberi si zgomot. Impactul este local, de intensitate redusa si reversibil si nu exista posibilitatea cumularii cu alte proiecte.	Nesemnificativ	Implementarea proiectului, nu deteremina fragmentarea habitatului sau modificari in compozitia speciilor.
ROSPA 0160 Lunca Buzaului.	A229 Alcedo atthis	-	Conform Formularului standard al ariei: B03: Exploatare forestiera fara replantare sau refacere naturala; D 02.02: Conducte; F03.02.03: Capcane, otravire, braconaj; G 04.01: Manevre militare; G05: Alte intruziuni si dezechilibre umane; H01: Poluarea apelor de suprafata (limnice, terestre, marine si salmastre);	Proiectul analizat nu contribuie la modificarea parametrilor: -Marimea populatiei; -Suprafata habitatelor acvatice deschise; -Nivelul apei; -Suprafata habitatelor de hranire, a stufului si a vegetatiei acvatice submerse (habitate litorale importante pentru pesti) -Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici; -Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici;	Nesemnificativ.Proiectul propus nu poate conduce la înrautatarea starii de conservare a speciei	Proiectul propus nu împiedica Imbunatatirea/ mentinerea starii de Conservare a speciei.
ROSPA 0160 Lunca Buzaului.	A081 Circus aeruginosus			Proiectul analizat nu contribuie la modificarea	Nesemnificativ.Proiectul propus nu poate conduce la	Proiectul propus nu împiedica Imbunatatirea/

				parametrilor: -Marimea populatiei; -Suprafata habitatelor acvatice deschise; -Nivelul apei; -Suprafata habitatelor de hranire, a stufului si a vegetatiei acvatice submerse (habitate litorale importante pentru pesti) -Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici; -Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici;	înrautătirea stării de conservare a speciei	menținerea stării de Conservare a speciei.
ROSPA 0160 Lunca Buzaului.	A027 Egretta alba			Proiectul analizat nu contribuie la modificarea parametrilor: -Marimea populatiei; -Suprafata habitatelor acvatice deschise; -Nivelul apei; -Suprafata habitatelor de hranire, a stufului si a vegetatiei acvatice submerse (habitate litorale importante pentru pesti) -Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici; -Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici;	Nesemnificativ.Proiectul propus nu poate conduce la înrautătirea stării de conservare a speciei	Proiectul propus nu împiedica Îmbunătățirea/ menținerea stării de Conservare a speciei.
ROSPA 0160 Lunca Buzaului.	A022 Ixobrychus minutus			Proiectul analizat nu contribuie la modificarea parametrilor: -Marimea populatiei;	Nesemnificativ.Proiectul propus nu poate conduce la înrautătirea stării de conservare a speciei	Proiectul propus nu împiedica Îmbunătățirea/ menținerea stării de Conservare a speciei.

				<ul style="list-style-type: none"> <li>-Suprafata habitatelor acvatice deschise;</li> <li>-Nivelul apei;</li> <li>-Suprafata habitatelor de hranire, a stufului si a vegetatiei acvatice submerse (habitate litorale importante pentru pesti)</li> <li>-Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici;</li> <li>-Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici;</li> </ul>		
ROSPA 0160 Lunca Buzaului.	A030 Ciconia nigra			<p>Proiectul analizat nu contribuie la modificarea parametrilor:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Marimea populatiei;</li> <li>-Suprafata habitatelor acvatice deschise;</li> <li>-Nivelul apei;</li> <li>-Suprafata habitatelor de hranire, a stufului si a vegetatiei acvatice submerse (habitate litorale importante pentru pesti)</li> <li>-Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici;</li> <li>-Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici;</li> </ul>	Nesemnificativ.Proiectul propus nu poate conduce la înrautatarea starii de conservare a speciei	Proiectul propus nu împiedica îmbunatatirea/mentinerea starii de Conservare a speciei.
ROSPA 0160 Lunca Buzaului.	A082 Circus cyaneus			<p>Proiectul analizat nu contribuie la modificarea parametrilor:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Marimea populatiei;</li> <li>-Suprafata habitatelor acvatice deschise;</li> </ul>	Nesemnificativ.PP propus nu poate conduce la înrautatarea starii de conservare a speciei	Proiectul propus nu împiedica îmbunatatirea/mentinerea starii de Conservare a speciei.



				<ul style="list-style-type: none"> <li>-Nivelul apei;</li> <li>-Suprafata habitatelor de hranire, a stufului si a vegetatiei acvatice submerse (habitate litorale importante pentru pesti)</li> <li>-Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici;</li> <li>-Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici;</li> </ul>		
ROSPA 0160 Lunca Buzaului.	A231 Coracias garrulus			<p>Proiectul analizat nu contribuie la modificarea parametrilor:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Marimea populatiei;</li> <li>-Suprafata habitatelor acvatice deschise;</li> <li>-Nivelul apei;</li> <li>-Suprafata habitatelor de hranire, a stufului si a vegetatiei acvatice submerse (habitate litorale importante pentru pesti)</li> <li>-Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici;</li> <li>-Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici;</li> </ul>	Nesemnificativ.Proiectul propus nu poate conduce la înrautătirea stării de conservare a speciei	Proiectul propus nu împiedica îmbunătățirea/mentinerea stării de Conservare a speciei.
ROSPA 0160 Lunca Buzaului.	A238 Dendrocopos medius			<p>Proiectul analizat nu contribuie la modificarea parametrilor:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Marimea populatiei;</li> <li>-Suprafata habitatelor acvatice deschise;</li> <li>-Nivelul apei;</li> <li>-Suprafata habitatelor</li> </ul>	Nesemnificativ.Proiectul propus nu poate conduce la înrautătirea stării de conservare a speciei	Proiectul propus nu împiedica îmbunătățirea/mentinerea stării de Conservare a speciei.

				<p>de hranire, a stufului si a vegetatiei acvatice submerse (habitate litorale importante pentru pesti)</p> <p>-Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici;</p> <p>-Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici;</p>		
ROSPA 0160 Lunca Buzaului.	A429 Dendrocopos syriacus			<p>Proiectul analizat nu contribuie la modificarea parametrilor:</p> <p>-Marimea populatiei;</p> <p>-Suprafata habitatelor acvatice deschise;</p> <p>-Nivelul apei;</p> <p>-Suprafata habitatelor de hranire, a stufului si a vegetatiei acvatice submerse (habitate litorale importante pentru pesti)</p> <p>-Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici;</p> <p>-Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici;</p>	Nesemnificativ.Proiectul propus nu poate conduce la înrautatarea starii de conservare a speciei	Proiectul propus nu împiedica Îmbunatatirea/mentinerea starii de Conservare a speciei.
ROSPA 0160 Lunca Buzaului.	A236 Dryocopus martius			<p>Proiectul analizat nu contribuie la modificarea parametrilor:</p> <p>-Marimea populatiei;</p> <p>-Suprafata habitatelor acvatice deschise;</p> <p>-Nivelul apei;</p> <p>-Suprafata habitatelor de hranire, a stufului si a vegetatiei acvatice</p>	Nesemnificativ.Proiectul propus nu poate conduce la înrautatarea starii de conservare a speciei	Proiectul propus nu împiedica Îmbunatatirea/mentinerea starii de Conservare a speciei.

				submerse (habitate litorale importante pentru pesti) -Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici; -Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici;		
ROSPA 0160 Lunca Buzaului.	A379 hortulana Emberiza			Proiectul analizat nu contribuie la modificarea parametrilor: -Marimea populatiei; -Suprafata habitatelor acvatice deschise; -Nivelul apei; -Suprafata habitatelor de hranire, a stufului si a vegetatiei acvatice submerse (habitate litorale importante pentru pesti) -Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici; -Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici;	Nesemnificativ.Proiectul propus nu poate conduce la înrautatarea starii de conservare a speciei	Proiectul propus nu împiedica îmbunatatirea/mentinerea starii de Conservare a speciei.
ROSPA 0160 Lunca Buzaului.	A098 columbarius Falco			Proiectul analizat nu contribuie la modificarea parametrilor: -Marimea populatiei; -Suprafata habitatelor acvatice deschise; -Nivelul apei; -Suprafata habitatelor de hranire, a stufului si a vegetatiei acvatice submerse (habitate litorale importante	Nesemnificativ.Proiectul propus nu poate conduce la înrautatarea starii de conservare a speciei	Proiectul propus nu împiedica îmbunatatirea/mentinerea starii de Conservare a speciei.

				<p>pentru pesti)          -Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici;          -Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici;</p>		
ROSPA 0160 Lunca Buzaului.	A075 Haliaeetus albicilla			<p>Proiectul analizat nu contribuie la modificarea parametrilor:          -Marimea populatiei;          -Suprafata habitatelor acvatice deschise;          -Nivelul apei;          -Suprafata habitatelor de hranire, a stufului si a vegetatiei acvatice submerse (habitate litorale importante pentru pesti)          -Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici;          -Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici;</p>	Nesemnificativ.Proiectul propus nu poate conduce la înrautatarea starii de conservare a speciei	Proiectul propus nu împiedica Îmbunatatirea/ mentinerea starii de Conservare a speciei.
ROSPA 0160 Lunca Buzaului.	A338 Lanius collurio			<p>Proiectul analizat nu contribuie la modificarea parametrilor:          -Marimea populatiei;          -Suprafata habitatelor acvatice deschise;          -Nivelul apei;          -Suprafata habitatelor de hranire, a stufului si a vegetatiei acvatice submerse (habitate litorale importante pentru pesti)          -Calitatea apei pe baza</p>	Nesemnificativ.Proiectul propus nu poate conduce la înrautatarea starii de conservare a speciei	Proiectul propus nu împiedica Îmbunatatirea/ mentinerea starii de Conservare a speciei.

				indicatorilor fizico-chimici; -Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici;		
ROSPA 0160 Lunca Buzaului.	A339 Lanius minor			Proiectul analizat nu contribuie la modificarea parametrilor: -Marimea populatiei; -Suprafata habitatelor acvatice deschise; -Nivelul apei; -Suprafata habitatelor de hranire, a stufului si a vegetatiei acvatice submerse (habitate litorale importante pentru pesti) -Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici; -Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici;	Nesemnificativ.Proiectul propus nu poate conduce la înrautatarea starii de conservare a speciei	Proiectul propus nu împiedica Imbunatatirea/ mentinerea starii de Conservare a speciei.
ROSPA 0160 Lunca Buzaului.	A094 Pandion haliaetus			Proiectul analizat nu contribuie la modificarea parametrilor: -Marimea populatiei; -Suprafata habitatelor acvatice deschise; -Nivelul apei; -Suprafata habitatelor de hranire, a stufului si a vegetatiei acvatice submerse (habitate litorale importante pentru pesti) -Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici;	Nesemnificativ.Proiectul propus nu poate conduce la înrautatarea starii de conservare a speciei	Proiectul propus nu împiedica Imbunatatirea/ mentinerea starii de Conservare a speciei.

				-Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici;		
ROSPA 0160 Lunca Buzaului.	A234 Picus canus			Proiectul analizat nu contribuie la modificarea parametrilor: -Marimea populatiei; -Suprafata habitatelor acvatice deschise; -Nivelul apei; -Suprafata habitatelor de hranire, a stufului si a vegetatiei acvatice submerse (habitate litorale importante pentru pesti) -Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici; -Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici;	Nesemnificativ.Proiectul propus nu poate conduce la înrautătirea stării de conservare a speciei	Proiectul propus nu împiedica Îmbunătățirea/mentinerea stării de Conservare a speciei.
ROSPA 0160 Lunca Buzaului.	A307 Sylvia nisoria			Proiectul analizat nu contribuie la modificarea parametrilor: -Marimea populatiei; -Suprafata habitatelor acvatice deschise; -Nivelul apei; -Suprafata habitatelor de hranire, a stufului si a vegetatiei acvatice submerse (habitate litorale importante pentru pesti) -Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici; -Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici;	Nesemnificativ.Proiectul propus nu poate conduce la înrautătirea stării de conservare a speciei	Proiectul propus nu împiedica Îmbunătățirea/mentinerea stării de Conservare a speciei.

ROSPA 0160 Lunca Buzaului.	A043 Anser anser			Proiectul analizat nu contribuie la modificarea parametrilor: -Marimea populatiei; -Suprafata habitatelor acvatice deschise; -Nivelul apei; -Suprafata habitatelor de hranire, a stufului si a vegetatiei acvatice submerse (habitate litorale importante pentru pesti) -Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici; -Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici;	Nesemnificativ.Proiectul propus nu poate conduce la înrautatarea starii de conservare a speciei	Proiectul propus nu împiedica Îmbunatatirea/ mentinerea starii de Conservare a speciei.
ROSPA 0160 Lunca Buzaului.	A179 Larus ridibundus			Proiectul analizat nu contribuie la modificarea parametrilor: -Marimea populatiei; -Suprafata habitatelor acvatice deschise; -Nivelul apei; -Suprafata habitatelor de hranire, a stufului si a vegetatiei acvatice submerse (habitate litorale importante pentru pesti) -Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici; -Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici;	Nesemnificativ.Proiectul propus nu poate conduce la înrautatarea starii de conservare a speciei	Proiectul propus nu împiedica Îmbunatatirea/ mentinerea starii de Conservare a speciei.
ROSPA 0160 Lunca	A028 Ardea cinerea			Proiectul analizat nu contribuie la	Nesemnificativ.Proiectul propus nu	Proiectul propus nu împiedica

Buzaului.				<p>modificarea parametrilor:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Marimea populatiei;</li> <li>-Suprafata habitatelor acvatice deschise;</li> <li>-Nivelul apei;</li> <li>-Suprafata habitatelor de hranire, a stufului si a vegetatiei acvatice submerse (habitate litorale importante pentru pesti)</li> <li>-Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici;</li> <li>-Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici;</li> </ul>	poate conduce la înrautătirea stării de conservare a speciei	Imbunătățirea/ mentinerea stării de Conservare a speciei.
ROSPA 0160 Lunca Buzaului.	A086 Accipiter nisus			<p>Proiectul analizat nu contribuie la modificarea parametrilor:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Marimea populatiei;</li> <li>-Suprafata habitatelor acvatice deschise;</li> <li>-Nivelul apei;</li> <li>-Suprafata habitatelor de hranire, a stufului si a vegetatiei acvatice submerse (habitate litorale importante pentru pesti)</li> <li>-Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici;</li> <li>-Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici;</li> </ul>	Nesemnificativ. Proiectul propus nu poate conduce la înrautătirea stării de conservare a speciei	Proiectul propus nu împiedica Imbunătățirea/ mentinerea stării de Conservare a speciei.
ROSPA 0160 Lunca Buzaului.	A230 Merops apiaster			<p>Proiectul analizat nu contribuie la modificarea parametrilor:</p>	Nesemnificativ. Proiectul propus nu poate conduce la înrautătirea stării de	Proiectul propus nu împiedica Imbunătățirea/ mentinerea stării de



				<ul style="list-style-type: none"> <li>-Marimea populatiei;</li> <li>-Suprafata habitatelor acvatice deschise;</li> <li>-Nivelul apei;</li> <li>-Suprafata habitatelor de hranire, a stufului si a vegetatiei acvatice submerse (habitate litorale importante pentru pesti)</li> <li>-Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici;</li> <li>-Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici;</li> </ul>	conservare a speciei	Conservare a speciei.
ROSPA 0160 Lunca Buzaului.	A249 Riparia riparia			<p>Proiectul analizat nu contribuie la modificarea parametrilor:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Marimea populatiei;</li> <li>-Suprafata habitatelor acvatice deschise;</li> <li>-Nivelul apei;</li> <li>-Suprafata habitatelor de hranire, a stufului si a vegetatiei acvatice submerse (habitate litorale importante pentru pesti)</li> <li>-Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici;</li> <li>-Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici;</li> </ul>	Nesemnificativ.Proiectul propus nu poate conduce la înrautatarea starii de conservare a speciei	Proiectul propus nu împiedica îmbunatatirea/mentinerea starii de Conservare a speciei.
ROSPA 0160 Lunca Buzaului.	A351 Sturnus vulgaris			<p>Proiectul analizat nu contribuie la modificarea parametrilor:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Marimea populatiei;</li> <li>-Suprafata habitatelor</li> </ul>	Nesemnificativ.Proiectul propus nu poate conduce la înrautatarea starii de conservare a speciei	Proiectul propus nu împiedica îmbunatatirea/mentinerea starii de Conservare a speciei.

				<p>acvatice deschise; -Nivelul apei; -Suprafata habitatelor de hranire, a stufului si a vegetatiei acvatice submerse (habitate litorale importante pentru pesti) -Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici; -Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici;</p>		
--	--	--	--	---	--	--

## E. 2. Identificarea incertitudinilor

**Incertitudinile identificate în procesul de analiză a PP, a efectelor și impacturilor sunt prezentate prin completarea tabelului următor (Tabelul nr. 7).**

**Tabelul nr. 7. Incertitudini identificate**

<b>Componenta</b>	<b>Incertitudini identificate</b>
Descrierea PP	<p>Nu au fost identificate incertitudini. Proiectul propus are o durata limitata de executie (6 luni), este redus ca si complexitate a activitstilor.</p> <p>Localizarea exacta a proiectului este cunoscuta.</p> <p>Proiectul propus nu prevede ocuparea definitive de suprafete din ROSAC0103 si ROSPA0160 Lunca Buzaului.</p> <p>Nu se utilizeaza substante si preparate chimice periculoase, cu exceptia carburantilor, lubrifiantilor si uleiurilor necesare functionarii utilajelor/vehiculelor.</p> <p>Alimentarea cu carburanti a mijloacelor de transport se va realiza in statii de distributie si nu pe amplasament, iar schimbul de ulei se va face in unitati specializate.</p> <p>Pe perioada implementarii proiectului nu va fi necesar nici un consum de apa in scop tehnologic, astfel incat nu vor rezulta ape uzate tehnologice.</p> <p>Sursele de impurificare a atmosferei asociate activitatilor care vor avea loc in perioadele de desfasurare a proiectului vor fi surse libere, deschise, diseminate pe suprafata de teren pe care au loc lucrarile.</p> <p>Utilajele si echipamentele utilizate pentru executia lucrarilor propuse sunt din dotarea firmei si vor respecta limitele de zgomot si vibratii impuse de legislatia in vigoare.</p> <p>Deseurile rezultate vor fi gestionate cu respectarea legislatiei in vigoare.</p>
Alte PP	Nu au fost identificate alte PP care impreuna cu planul analizat sa genereze un impact cumulat asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar din ANPIC
Presiuni si amenintari identificate pentru ANPIC	Nu au fost identificate alte presiuni si amenintari pentru ANPIC, decat cele prevazute in planul de management si formularul standard.
Localizarea habitatului/ speciei fata de PP	In tabelele anterioare sunt precizate distantele aproximative ale speciilor si habitatelor fata de proiect.
Informatii privind valoarea actuala a parametrilor obiectivelor de conservare	Valorile parametrilor obiectivelor de conservare pentru fiecare specie nu vor suferi un impact.
Starea de conservare	Prin implemenatrea proiectului starea de conservarea a speciilor si habitatelor pentru care au fost desemnate cele doua situri nu va fi afectata.
Valoare tinta parametru	Au fost stabilite valori tinta pentru toti parametrii obiectivelor de conservare.
Posibilitatea ca parametrul sa fie afectat de PP	Proiectul analizat nu contribuie la afectarea valorilor tinta pentru toti parametrii obiectivelor de conservare.
Cuantificarea impacturilor	<p>Implementarea proiectului:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>nu conduce la pierderi de habitat;</li><li>nu conduce la suprafete de habitat alterate.</li><li>nu conduce reducerea efectivelor populationale ca urmare a mortalitatii unor speci;</li><li>nu va conduce la afectarea habitatelor de reproducere, hranire, odihna utilizate de speciile protejate;</li><li>nu conduce la perturbarea speciilor si/sau îndepartare a unor indivizi din habitatele actuale.</li></ul> <p>Impact nesemnificativ.</p>
Altele	-

**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:**

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

**1. Pierdere directă prin reducerea suprafeței acoperite de habitat ca urmare a distrugerii sale fizice:**

- prin implementarea proiectului nu va fi redusă suprafața habitatului 92A0 Păduri galerii (zăvoaie) de *Salix alba* și *Populus alb.* Proiectul nu este în măsură să afecteze în niciun fel distribuția habitatului în cadrul sitului și nici nu împiedică atingerea obiectivului de conservare.

În interiorul siturilor Natura 2000 lucrările propuse nu vor conduce la ocuparea permanentă de suprafațe. Drumurile de acces la amplasamentele proiectului sunt drumuri existente.

**2. Pierderea habitatului de reproducere, hranire, odihnă ale speciilor:**

Conducta de transport apă, care intersectează situl nu va produce pierdere de habitat, deoarece este amplasată subteran. În zona amplasamentului proiectului, suprafața ocupată de obiectivele proiectului, reprezintă o suprafață de 0% raportată la suprafața siturilor Natura 2000.

În zona amplasamentului proiectului nu au fost identificate adăposturi/ cuiburi ale speciilor de faună protejate în cele două situri.

Proiectul analizat, nu va conduce la afectarea rutelor de migrație a speciilor de păsări sau a zonelor de reproducere, hranire, odihnă importante pentru acestea.

**3. Alterare/degradare prin deteriorarea calitatii habitatului, care conduce la o abundență redusă a speciilor caracteristice sau la modificarea structurii biocenozei (componenta speciilor):**

- prin implementarea proiectului nu va fi deteriorată calitatea habitatului 92A0 Pădurigalerii (zăvoaie) de *Salix alba* și *Populus alb.* Proiectul nu este în măsură să afecteze abundența speciilor caracteristice sau să ducă la modificarea structurii biocenozei.

În zona amplasamentelor proiectului, suprafața ocupată de obiectivele proiectului, reprezintă o suprafață de 0% raportată la suprafața siturilor Natura 2000.

**4. Alterare/degradare prin deteriorarea habitatelor de reproducere, hrănire, odihnă a speciilor:**

Componenta principală a proiectului este reprezentată de conducta de transport apă, ce se va monta subteran, iar subtraversarea raului Buzău se va realiza prin foraj dirijat.

În zona amplasamentului proiectului, suprafața ocupată de obiectivele proiectului, reprezintă o suprafață de 0% raportată la suprafața siturilor Natura 2000.

Cuibărirea păsărilor în zona amplasamentului subtraversării de lângă lanca drumurile de exploatare existente este mai puțin probabilă, din cauza traficului rutier ce reprezintă o sursă semnificativă de zgomot.

În ceea ce privește habitatele de interes comunitar, în etapa de execuție nu vor fi afectate. Prin implementarea proiectului nu va fi redusă suprafața habitatului 92A0 Păduri galerii (zăvoaie) de *Salix alba* și *Populus alb*. Proiectul nu este în măsură să afecteze în niciun fel distribuția habitatului în cadrul sitului și nici nu împiedică atingerea obiectivului de conservare.

La finalizarea lucrărilor de execuție, terenul ocupat temporar va fi readus la starea inițială. Astfel, în timp, pe terenurile afectate temporar în perioada lucrărilor de execuție se vor reinstala speciile de plante caracteristice zonei. La readucerea terenului la starea inițială nu se va utiliza sol adus din alte locații pentru a reduce riscul de instalare a speciilor alohtone sau cu caracter invaziv.

În perioada de execuție a proiectului, precum și în etapa de funcționare a acestuia, însă într-o măsură mult mai mică, vor fi generate emisii de poluanți atmosferici de către utilajele și echipamentele implicate în activitățile de execuție, precum și ca urmare a existenței suprafețelor de sol lipsite de vegetație și ca urmare a manevrării maselor de pământ. Se estimează că nivelurile de poluanți emiși în atmosferă vor fi reduse și nu vor conduce la alterarea semnificativă a habitatelor învecinate.

Producerea unor defecțiuni tehnice ale utilajelor folosite, ce pot conduce la scurgeri accidentale de carburanți sau uleiuri pe sol, precum și depozitarea necorespunzătoare a deșeurilor, pot conduce de asemenea la alterarea habitatelor din zona proiectului. Ținând cont de numărul redus de utilaje folosite și la perioada scurtă de timp în care acesta se va realiza, riscul producerii unor astfel de evenimente este redus, astfel încât nu se estimează apariția unui impact semnificativ.

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

- în cadrul implementării proiectului nu vor fi strămutate exemplare ale speciilor protejate din habitatul lor natural.

Transportul materialelor excavate se va realiza utilizând drumurile de acces existente. Activitățile de transport nu vor avea însă o intensitate ridicată și nu vor conduce la creșterea semnificativă a traficului în zona.

Odată cu finalizarea lucrărilor și refacerea mediului, sursele de zgomot vor dispărea.

Se estimează astfel ca proiectul va avea un impact nesemnificativ din punct de vedere al perturbării activității speciilor de fauna din siturile Natura 2000.

**6. Fragmentare prin crearea de bariere fizice sau comportamentale în habitatele conectate din punct de vedere fizic sau functional sau prin împărțirea acestora în fragmente mai mici si mai izolate:**

Proiectul nu prevede construirea unor structuri care sa constituie bariere, prin urmare, implementarea proiectului nu va conduce la cresterea gradului de fragmentare.

În cadrul ROSAC 0103 exista 9 habitate de importanta comunitara care constituie parte dintre obiectivele de conservare ale acestei arii naturale protejate. Implementarea proiectului nu va avea ca efect fragmentarea acestor habitate în contextul în care pe amplasament nu s-au identificat habitate prioritar protejate .

Deoarece activitatile propuse prin proiect nu au impact asupra habitatelor de interes comunitar nu este cazul analizei fragmentarii acestora.

**7. Reducerea efectivelor populationale ca urmare a mortalitatii directe generată de PP sau ca urmare a celorlalte forme de impact:**

Implementarea proiectului nu va avea impact asupra populațiilor speciilor care constituie obiectivele de conservare, habitatele de pe suprafata amplasamentului corespunzand într-o mică masura cerintelor ecologice ale acestor specii.

Transportul materialelor și al echipamentelor necesare în frontul de lucru în etapa de execuție se va realiza utilizând drumurile de acces existente.

Conducta de transport apa, care intersectează situl nu va produce pierdere de habitat, deoarece este amplasată subteran.

Implementarea proiectului nu prevede afectarea unor corpuri de apă, implicit realizarea proiectului nu va afecta densitatea corpurilor de apă.

În perioada de execuție a lucrărilor riscul producerii de ucideri accidentale este extrem de redus, tinand cont de amploarea si specificul proiectului.

Cel mai important indicator pentru siturile Natura 2000 este reprezentat de starea de conservare a speciilor și habitatelor pentru protecția cărora acestea au fost desemnate.

Analiza proiectului la această fază nu a condus la identificarea unor forme de impact ce ar putea conduce la modificarea stării de conservare a habitatelor și speciilor din cele două situri Natura 2000 intersectate.

Amplasamentul proiectului, nu constituie habitat favorabil pentru speciile de pasari, astfel se elimina riscul de mortalitate ca urmare a uciderii accidentale sau a distrugerii cuiburilor. Nu au fost puse in evidenta efecte ale conductelor de distributie apa care sa modifice habitatele speciei. Nu au fost identificate modificari ale nivelului de zgomot care sa conduca la indepartarea indivizilor din habitatele favorabile.

## 8. Alte impacturi indirecte prin modificarea indirectă a calitatii mediului:

Impactul indirect este un impact ce rezulta din alte activitati sau ca o consecinta sau circumstanta a proiectului (de ex. intensificarea traficului rutier in zona proiectului);

Reprezinta categoria de impact ce rezulta din alte activitati sau ca o consecinta sau circumstanta a proiectului.

Calitatea aerului atmosferic local poate suferi modificari datorita urmatoarelor surse care apar in timpul realizarii proiectului:

- mijloace auto si utilitare de pe amplasament – gaze de esapament,
- lucrari de constructii – particule in suspensie si sedimentabile.

Efectele vor fi scurta durata si de intensitate medie si se vor manifesta numai la nivel local.

## 9. Incertitudinile identificate:

Nu au fost identificate incertitudini legate de proiect .

Proiectul analizat nu contribuie la afectarea valorilor tinta pentru toti parametrii obiectivelor de conservare.

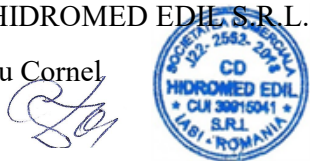
Implementarea proiectului:

- nu conduce la pierderi de habitat;
- nu conduce la suprafete de habitat alterate.
- nu conduce reducerea efectivelor populationale ca urmare a mortalitatii unor specii;
- nu va conduce la afectarea habitatelor de reproducere, hranire, odihna utilizate de speciile protejate;
- nu conduce la perturbarea speciilor si/sau îndepartare a unor indivizi din habitatele actuale.

**Intocmit,**

S.C. CD HIDROMED EDIL S.R.L. IAȘI

Ing. Dudau Cornel



**Intocmit** memoriul de prezentare conform Anexei nr. 3A și Anexei nr. 6C - Metodologia de elaborare a memoriului de prezentare din Ord. 1682/ 2023 pentru aprobarea “Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar”;

Ecolog, Arsene Simona