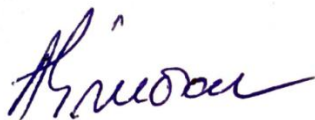


## MEMORIU DE PREZENTARE

***„REABILITARE REȚEA DE ADUCȚIUNE APA POTABILĂ  
VERNEȘTI-SATUC JUDEȚUL BUZĂU ȘI REȚEA DE  
DISTRIBUȚIE ȘI BRANSAMENTE APA POTABILĂ PLESCOI-  
VALEA NUCULUI, COMUNA BERCA JUDEȚUL BUZĂU”***

**Titular: COMUNA BERCA**

**Întocmit: Ecolog, Arsene Simona-Stanica**



**MEMORIU DE PREZENTARE**  
**„REABILITARE REȚEA DE ADUCȚIUNE APA POTABILĂ VERNESTI-SATUC JUDEȚUL BUZAU ȘI REȚEA DE**  
**DISTRIBUȚIE ȘI BRANSAMENTE APA POTABILĂ PLESCOI-VALEA NUCULUI,**  
**COMUNA BERCA JUDEȚUL BUZAU”**

---

## CUPRINS

I. Denumirea proiectului:

II. Titular:

- numele;
- adresa poștală;
- numărul de telefon, de fax și adresa de e-mail, adresa paginii de internet;
- numele persoanelor de contact:
  - director/manager/administrator;
  - responsabil pentru protecția mediului.

III. Descrierea caracteristicilor fizice ale întregului proiect:

- a) un rezumat al proiectului;
- b) justificarea necesității proiectului;
- c) valoarea investiției;
- d) perioada de implementare propusă;
- e) planșe reprezentând limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafață de teren solicitată pentru a fi folosită temporar (planuri de situație și amplasamente);
- f) o descriere a caracteristicilor fizice ale întregului proiect, formele fizice ale proiectului (planuri, clădiri, alte structuri, materiale de construcție și altele).

Se prezintă elementele specifice caracteristice proiectului propus:

- profilul și capacitățile de producție;
- descrierea instalației și a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament (după caz);
- descrierea proceselor de producție ale proiectului propus, în funcție de specificul investiției, produse și subproduse obținute, mărimea, capacitatea;
- materiile prime, energia și combustibilii utilizați, cu modul de asigurare a acestora;
- racordarea la rețelele utilitare existente în zonă;
- descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului în zona afectată de execuția investiției;
- căi noi de acces sau schimbări ale celor existente;
- resursele naturale folosite în construcție și funcționare;
- metode folosite în construcție/demolare;
- planul de execuție, cuprinzând faza de construcție, punerea în funcțiune, exploatare, refacere și folosire ulterioară;
- relația cu alte proiecte existente sau planificate;
- detalii privind alternativele care au fost luate în considerare;
- 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);
- alte autorizații cerute pentru proiect.

**MEMORIU DE PREZENTARE**  
**„REABILITARE REȚEA DE ADUCȚIUNE APA POTABILĂ VERNESTI-SATUC JUDEȚUL BUZĂU ȘI REȚEA DE**  
**DISTRIBUȚIE ȘI BRANȘAMENTE APA POTABILĂ PLESCOI-VALEA NUCULUI,**  
**COMUNA BERCA JUDEȚUL BUZĂU”**

---

IV. Descrierea lucrărilor de demolare necesare:

- planul de execuție a lucrărilor de demolare, de refacere și folosire ulterioară a terenului;
- descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului;
- căi noi de acces sau schimbări ale celor existente, după caz;
- metode folosite în demolare;
- detalii privind alternativele care au fost luate în considerare;
- alte activități care pot apărea ca urmare a demolării (de exemplu, eliminarea deșeurilor).

V. Descrierea amplasării proiectului:

- 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 completările ulterioare;
- localizarea amplasamentului în raport cu patrimoniul cultural potrivit Listei monumentelor istorice, actualizată, aprobată prin Ordinul ministrului culturii și cultelor nr. 2.314/2004, cu modificările ulterioare, și Repertoriului arheologic național prevăzut de Ordonanța Guvernului nr. 43/2000 privind protecția patrimoniului arheologic și declararea unor situri arheologice ca zone de interes național, republicată, cu modificările și completările ulterioare;
- hărți, fotografiile ale amplasamentului care pot oferi informații privind caracteristicile fizice ale mediului, atât naturale, cât și artificiale, și alte informații privind:
  - folosințele actuale și planificate ale terenului atât pe amplasament, cât și pe zone adiacente acestuia;
  - politici de zonare și de folosire a terenului;
  - arealele sensibile;
- 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;
- detalii privind orice variantă de amplasament care a fost luată în considerare.

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:

a) protecția calității apelor:

- sursele de poluanți pentru ape, locul de evacuare sau emisarul;
- stațiile și instalațiile de epurare sau de preepurare a apelor uzate prevăzute;

b) protecția aerului:

- sursele de poluanți pentru aer, poluanți, inclusiv surse de mirosuri;
- instalațiile pentru reținerea și dispersia poluanților în atmosferă;

c) protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:

- sursele de zgomot și de vibrații;
- amenajările și dotările pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor;

d) protecția împotriva radiațiilor:

- sursele de radiații;

**MEMORIU DE PREZENTARE**  
**„REABILITARE REȚEA DE ADUCȚIUNE APA POTABILĂ VERNESTI-SATUC JUDEȚUL BUZĂU ȘI REȚEA DE**  
**DISTRIBUȚIE ȘI BRANȘAMENTE APA POTABILĂ PLESCOI-VALEA NUCULUI,**  
**COMUNA BERCA JUDEȚUL BUZĂU”**

---

- amenajările și dotările pentru protecția împotriva radiațiilor;

e) protecția solului și a subsolului:

- sursele de poluanți pentru sol, subsol, ape freatiche și de adâncime;

- lucrările și dotările pentru protecția solului și a subsolului;

f) protecția ecosistemelor terestre și acvatice:

- identificarea arealelor sensibile ce pot fi afectate de proiect;

- lucrările, dotările și măsurile pentru protecția biodiversității, monumentelor naturii și ariilor protejate;

g) protecția așezărilor umane și a altor obiective de interes public:

- identificarea obiectivelor de interes public, distanța față de așezările umane, respectiv față de monumente istorice și de arhitectură, alte zone asupra cărora există instituit un regim de restricție, zone de interes tradițional și altele;

- lucrările, dotările și măsurile pentru protecția așezărilor umane și a obiectivelor protejate și/sau de interes public;

h) prevenirea și gestionarea deșeurilor generate pe amplasament în timpul realizării proiectului/în timpul exploataării, inclusiv eliminarea:

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

- programul de prevenire și reducere a cantităților de deșeuri generate;

- planul de gestionare a deșeurilor;

i) gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase:

- substanțele și preparatele chimice periculoase utilizate și/sau produse;

- modul de gospodărire a substanțelor și preparatelor chimice periculoase și asigurarea condițiilor de protecție a factorilor de mediu și a sănătății populației.

B. Utilizarea resurselor naturale, în special a solului, a terenurilor, a apei și a biodiversității.

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

- impactul asupra populației, sănătății umane, biodiversității (acordând o atenție specială speciilor și habitatelor protejate), conservarea habitatelor naturale, 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), zgomotelor și vibrațiilor, peisajului și mediului vizual, patrimoniului istoric și cultural și asupra interacțiunilor dintre aceste elemente. Natura impactului (adică impactul direct, indirect, secundar, cumulativ, pe termen scurt, mediu și lung, permanent și temporar, pozitiv și negativ);

- extinderea impactului (zona geografică, numărul populației/habitatelor/speciilor afectate);

- magnitudinea și complexitatea impactului;

- probabilitatea impactului;

- durata, frecvența și reversibilitatea impactului;

- măsurile de evitare, reducere sau ameliorare a impactului semnificativ asupra mediului;

- natura transfrontalieră a impactului.

VIII. Prevederi pentru monitorizarea mediului - dotări și măsuri prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu, inclusiv pentru conformarea la cerințele privind monitorizarea emisiilor prevăzute de concluziile celor mai

**MEMORIU DE PREZENTARE**  
**„REABILITARE REȚEA DE ADUCȚIUNE APA POTABILĂ VERNESTI-SATUC JUDEȚUL BUZĂU ȘI REȚEA DE**  
**DISTRIBUȚIE ȘI BRANȘAMENTE APA POTABILĂ PLESCOI-VALEA NUCULUI,**  
**COMUNA BERCA JUDEȚUL BUZĂU”**

---

bune tehnici disponibile aplicabile. Se va avea în vedere ca implementarea proiectului să nu influențeze negativ calitatea aerului în zonă.

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).

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

X. Lucrări necesare organizării de șantier:

- descrierea lucrărilor necesare organizării de șantier;
- localizarea organizării de șantier;
- descrierea impactului asupra mediului a lucrărilor organizării de șantier;
- surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu în timpul organizării de șantier;
- dotări și măsuri prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu.

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;
- aspecte referitoare la prevenirea și modul de răspuns pentru cazuri de poluări accidentale;
- aspecte referitoare la închiderea/dezafectarea/demolarea instalației;
- modalități de refacere a stării inițiale/reabilitare în vederea utilizării ulterioare a terenului.

XII. Anexe - piese desenate:

1. planul de încadrare în zonă a obiectivului și planul de situație, cu modul de planificare a utilizării suprafețelor; formele fizice ale proiectului (planuri, clădiri, alte structuri, materiale de construcție și altele); planșe reprezentând limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafață de teren solicitată pentru a fi folosită temporar (planuri de situație și amplasamente);
2. schemele-flux pentru procesul tehnologic și fazele activității, cu instalațiile de depoluare;
3. schema-flux a gestionării deșeurilor;
4. alte piese desenate, stabilite de autoritatea publică pentru protecția mediului.

**MEMORIU DE PREZENTARE**  
**„REABILITARE REȚEA DE ADUCȚIUNE APA POTABILĂ VERNESTI-SATUC JUDEȚUL BUZĂU ȘI REȚEA DE**  
**DISTRIBUȚIE ȘI BRANSAMENTE APA POTABILĂ PLESCOI-VALEA NUCULUI,**  
**COMUNA BERCA JUDEȚUL BUZĂU”**

---

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”.

XIV. Pentru proiectele care se realizează pe ape sau au legătură cu apele, memoriul va fi completat cu următoarele informații, preluate din Planurile de management bazinale, actualizate:

1. Localizarea proiectului:

- bazinul hidrografic;
- cursul de apă: denumirea și codul cadastral;
- corpul de apă (de suprafață și/sau subteran): denumire și cod.

2. Indicarea stării ecologice/potențialului ecologic și starea chimică a corpului de apă de suprafață; pentru corpul de apă subteran se vor indica starea cantitativă și starea chimică a corpului de apă.

3. Indicarea obiectivului/obiectivelor de mediu pentru fiecare corp de apă identificat, cu precizarea excepțiilor aplicate și a termenelor aferente, după caz.

## **I. Denumirea proiectului**

**„REABILITARE REȚEA DE ADUCȚIUNE APA POTABILĂ VERNESTI-SATUC  
JUDEȚUL BUZĂU ȘI REȚEA DE DISTRIBUȚIE ȘI BRANSAMENTE APA POTABILĂ  
PLESCOI-VALEA NUCULUI, COMUNA BERCA JUDEȚUL BUZĂU”**

## **II. Titularul proiectului de investiții**

**-denumire titular:**

COMUNA BERCA, JUDEȚUL BUZĂU

**-adresa titularului, telefon, fax, adresă e-mail:**

Comuna Berca, STR. 1 Decembrie, nr. 427, Jud. Buzău,

Email: [primariaberca@gmail.com](mailto:primariaberca@gmail.com),

Telefon: 0743072871

**-reprezentanți legali/împuțerniciți, cu date de identificare**

Primar: Dobrita Ionel;

## **III. Descrierea caracteristicilor fizice ale proiectului.**

### **a). Rezumatul proiectului:**

Proiectul se va realiza în intravilanul și extravilanul localităților comunei Berca: Satuc și Plescoi și comunei Vernesti: Vernesti și Candesti.

Amplasarea obiectivelor din cadrul proiectului se va face conform planurilor de situație.

Căile de acces pentru realizarea obiectivului de investiții sunt însăși drumurile existente pe care sunt prevăzute a se implementa proiectul.

Nu este necesară execuția de căi de acces provizorii având în vedere faptul că toate lucrările sunt realizate pe drumurile existente.

### **REGIMUL JURIDIC:**

Lucrările propuse prin prezenta documentație de reabilitare a conductei de aducțiune și a segmentului de distribuție apă potabilă, se vor realiza în zona drumului național DN10, DJ102F și DJ203 L cât mai departe de axul acestora și cât mai apropiat de limita de proprietate și nu vor afecta suprafețele de teren cu altă destinație, conf. OG nr.43/1997, privind regimul juridic al drumurilor publice.

Terenul pe care se va reabilita conducta de aducțiune și rețeaua de distribuție apă potabilă dispuse în paralelism cu DN10/DJ102F / DJ203L și drum satesc(comunal) este domeniu public

**MEMORIU DE PREZENTARE**  
**„REABILITARE REȚEA DE ADUCTIUNE APA POTABILĂ VERNESTI-SATUC JUDEȚUL BUZĂU ȘI REȚEA DE**  
**DISTRIBUȚIE ȘI BRANSAMENTE APA POTABILĂ PLESCOI-VALEA NUCULUI,**  
**COMUNA BERCA JUDEȚUL BUZĂU”**

---

situat în intravilanul U.A.T. al comunei Berca și Vernesti administratorii fiind CNAIR pentru DN10 și Consiliul județean pentru drumurile județene.

***REGIM ECONOMIC:***

FOLOSINȚĂ ACTUALĂ: domeniu public (drum, SNCFR);

DESTINAȚIA STABILITĂ PRIN PLANURILE DE URBANISM ȘI AMENAJARE A TERITORIULUI APROBATE zona comunicării rutiere și amenajări aferente, zona comunicării feroviare și amenajări aferente, zona rețele edilitare.

**Prin proiect se propune:**

- Dezafectarea rețelei de aducțiune din oțel existentă DN 508mm construită în anul 1978 în lungime de 9400m cuprinsă între km 8+850 și 16+884 raportat la kilometrajul axului drumului național DN10 precum și dezafectarea aceleiași conductei de aducțiune aferente DJ102F și a drumului comunal până la GA Satuc și înlocuirea acesteia cu o conductă din polietilena de înaltă densitate PEID De280mm PN10, amplasată paralel cu cea existentă pe partea stângă a drumului național DN10 (sens Vernesti Satuc) și cât mai apropiat de limita de proprietate, fără a întrerupe alimentarea cu apă a consumatorilor.
- Dezafectarea rețelei de distribuție din oțel existentă DN 114.3mm în lungime de 1660m cuprinsă între km 4+220 și 5+880 raportat la kilometrajul drumului județean DJ 203L și înlocuirea acesteia cu o conductă din polietilena de înaltă densitate PEID De110mm PN10, amplasată paralel cu cea existentă și cât mai apropiat de limita de proprietate, fără a întrerupe alimentarea cu apă a consumatorilor, iar pe partea cealaltă a drumului județean DJ203 L, amplasarea unei conducte de distribuție PEID De63 PN10.
- Realizarea noilor bransamente din PEID De 25 PN10 și legarea de la rețeaua de distribuție în caminul de contorizare existent al fiecărui consumator.
- Reabilitarea grupului de pompare din GA Vernesti, prin înlocuirea grupului existent format din grup de pompare -4 pompe centrifuge model Lowara 15kw 60mc/h anul 1978 cu grup de pompare modern, cu convertizor format din 3 pompe echipat cu modul automat de reglare și interfața MODBUS pentru control la distanță

**CARACTERISTICILE TEHNICE ȘI PARAMETRII SPECIFICI INVESTIȚIEI**

- **Rețea de aducțiune din PEHD PN10 De280mm în lungime de 9400m paralelism cu DN10;**



**MEMORIU DE PREZENTARE**  
**„REABILITARE REȚEA DE ADUCȚIUNE APA POTABILĂ VERNESTI-SATUC JUDEȚUL BUZĂU ȘI REȚEA DE**  
**DISTRIBUȚIE ȘI BRANSAMENTE APA POTABILĂ PLESCOI-VALEA NUCULUI,**  
**COMUNA BERCA JUDEȚUL BUZĂU”**

---

- **Grup de pompare modern cu turatie variabila si convertizor complet echipat cu modul de automat de reglare si interfata MODBUS pentru control la distanta.**
- **Retea de distributie din PEHD PN10 De110mm in lungime de 1660m si PEHD PN10 De63mm in lungime de 1540m total distributie fiind 3200m.**
- **Bransamente din PEHD PN10, De25mm in lungime de 483m.**
- **Camine de vane si golire/aerisire montate pe aductiune 22 bucati;**
- **Camine de vane si golire /aerisire montate pe distributie 11 bucati;**
- **categoria de importanta este „C”;**
- **Clasa de importanta III;**

**b). Justificarea necesității proiectului**

In prezent, rețeaua de aducțiune existentă, este compusă din conductă din oțel cu diametrul exterior =508mm PIF 1978 și Grup de pompare 4 pompe centrifuge model Lowara 15kw 60mc/h. Deasemenea rețeaua de distribuție Plescoi –Valea Nucului este realizată din conductă din oțel Dn114.3mm PIF 1970.

Necesitatea și oportunitatea investiției este justificată de extinderea rețelei de alimentare cu apă pentru întreaga comună, care trebuie proiectată și realizată ținând cont de cerințele de dezvoltare a localităților, asigurând astfel satelor un grad de civilizație și sănătate în conformitate cu standardele UE în vigoare.

Obiectivul investiției vizează dezvoltarea echilibrată a infrastructurii edilitare de Alimentare cu apă a comunei Berca, iar obiectivul general este îmbunătățirea condițiilor de viață a celor 8534 de locuitori conform recensământului din 2011 .

Obiectivele generale, ale acestui obiectiv de investiții, sunt :

- Reducerea și limitarea impactului negativ asupra mediului, cauzat de lipsa sistemelor cu funcționalitate corectă de alimentare cu apă;
- Efectuarea investițiilor de reabilitare necesare lucrărilor de alimentare cu apă, tratare a apei, vor contribui la îmbunătățirea protecției mediului.
- Protejarea populației de efectele negative ale apelor uzate, asupra sănătății omului și mediului, prin asigurarea de rețele de canalizare și stații de epurare și asigurarea alimentării cu apă potabilă, curată și sanogenă ;

**MEMORIU DE PREZENTARE**  
**„REABILITARE REȚEA DE ADUCȚIUNE APA POTABILĂ VERNESTI-SATUC JUDEȚUL BUZĂU ȘI REȚEA DE**  
**DISTRIBUȚIE ȘI BRANSAMENTE APA POTABILĂ PLESCOI-VALEA NUCULUI,**  
**COMUNA BERCA JUDEȚUL BUZĂU”**

---

- Asigurarea surselor corespunzătoare de apă, pentru alimentarea cu apă potabilă, în conformitate cu prevederile Legii nr. 458/2002, privind calitatea apei potabile, cu completările și modificările ulterioare.
- Obiectivele specifice, ale acestui obiectiv de investiții, sunt asigurarea sănătății oamenilor, a infrastructurilor minimale, pe care se sprijină, activitățile comerciale incipente,
- Dezvoltarea micilor exploatații agricole ecologice, ateliere de prelucrare superioară a produselor agricole proprii, precum și ameliorarea, în conformitate cu standardele în vigoare a condițiilor igienico - sanitare ale locuitorilor și activităților productive desfășurate. De asemenea, promovarea acestui tip de obiectiv de investiție duce la ameliorarea calității mediului și diminuarea surselor de poluare.

Conductele fiind foarte vechi, se produc frecvent avarii, care distrug atât drumul național DN10, cât și drumul județean DJ203L. Rețeaua este în administrarea Companiei de Apă Buzău, aceasta având foarte multe pierderi. Deasemeni grupul de pompare fiind foarte vechi, are un randament scăzut și nu mai poate face nevoilor zilnice de apă, zona fiind în creștere economico-demografică.

***Prin prezentul proiect se urmărește atingerea următoarelor obiective specifice:***

- Intensificarea activităților economice și sociale la nivelul comunității vizate de proiect;
- Diminuarea discrepanțelor existente între diversele localități și zone din România, între localitățile din mediul rural și cel urban, precum și dintre România și celelalte state membre ale Uniunii Europene;
- Creșterea calității vieții în cadrul comunității prin crearea unui cadru favorabil sănătății populației;
- Îmbunătățirea situației sociale și economice a locuitorilor;
- Atragerea unui număr ridicat de turiști și în egală măsură, investitori în zonă;
- Conformarea la restricțiile de mediu și cele de ordin legislative impuse în prezent de legislația națională.

**c). Valoarea investiției**

Conform Devizului general al obiectivului de investiție: „REABILITARE REȚEA DE ADUCȚIUNE APA POTABILĂ VERNESTI-SATUC JUDEȚUL BUZĂU ȘI REȚEA DE

**MEMORIU DE PREZENTARE**  
**„REABILITARE REȚEA DE ADUCȚIUNE APA POTABILĂ VERNESTI-SATUC JUDEȚUL BUZĂU ȘI REȚEA DE**  
**DISTRIBUȚIE ȘI BRÂNSĂMENTE APA POTABILĂ PLESCOI-VALEA NUCULUI,**  
**COMUNA BERCA JUDEȚUL BUZĂU”**

---

**DISTRIBUȚIE ȘI BRÂNSĂMENTE APA POTABILĂ PLESCOI-VALEA NUCULUI, COMUNA BERCA JUDEȚUL BUZĂU”**, valoarea acesteia este **6.176.301,45 lei (fara TVA)**.

**d). Perioada de implementare propusă**

**DURATA DE REALIZARE ȘI ETAPELE PRINCIPALE**

Durata de implementare a obiectivului de investiții este de 24 luni din care 7 luni executia.

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

Se anexează memoriului planul de situație, planul de încadrare, certificatul de urbanism.

**f). Descrierea caracteristicilor fizice ale întregului proiect, formele fizice ale proiectului**

Prin proiect se propune reabilitare rețea de aducțiune apă potabilă Vernesti-Satuc, județul Buzău și rețea de distribuție și bransamente apă potabilă Plescoi - Valea Nucului, comuna Berca județul Buzău.

***Suprafața ocupată definitiv:***

Lucrarile din cadrul obiectivului de investiție vor ocupa subteran o suprafață de:

**Conducta aducțiune din PEID De 280mm PN10:**

9400m lungime x 0.8 m latime=7520mp

**Conducte distribuție PEID De110 și PEID De63 Pn10**

3200m lungime x 0.7m latime=2240mp

**Conducte bransamente PEID De25**

483m lungime x 0.60m latime=289.80mp

**Camine de vane și golire /aerisire conducta aducțiune PEID De280mm:**

22 buc x 1.5m\*1.9m=62.70

**Camine de vane și golire /aerisire conducta distribuție PEID De110și PEID De63mm:**

11 buc x 1.3x1.3=18.59mp

**Total suprafața subterană ocupată definitiv=10131mp**

**MEMORIU DE PREZENTARE**  
**„REABILITARE REȚEA DE ADUCȚIUNE APA POTABILĂ VERNESTI-SATUC JUDEȚUL BUZĂU ȘI REȚEA DE**  
**DISTRIBUȚIE ȘI BRANSAMENTE APA POTABILĂ PLESCOI-VALEA NUCULUI,**  
**COMUNA BERCA JUDEȚUL BUZĂU”**

---

***Suprafața ocupată temporar:***

Suprafața ocupată temporar va fi de 1008mp și va constitui Organizarea incintei de șantier de formă dreptunghiulară cu lungime și lățime de 36m x 28m. Această incintă (împrejmuire) va fi realizată din panouri de inventar demontabile. La sfârșitul lucrărilor, suprafața ocupată temporar va fi predată comunei Berca/Vernesti în aceeași stare similară stării inițiale.

**Clasa de importanță conform P100/2013 este III.**

**Prin proiect se propune:**

➤ **Dezafectarea rețelei de aducțiune din oțel existentă DN 508mm construită în anul 1978 în lungime de 9400m cuprinsă între km 8+850 și 16+884 raportat la kilometrajul axului drumului național DN10 precum și dezafectarea aceleiași conductei de aducțiune aferente DJ102F și a drumului comunal până la GA Satuc și înlocuirea acesteia cu o conductă din polietilenă de înaltă densitate PEID De280mm PN10, amplasată paralel cu cea existentă pe partea stângă a drumului național DN10 (sens Vernesti Satuc) și cât mai apropiat de limita de proprietate, fără a întrerupe alimentarea cu apă a consumatorilor.**

Aducțiunea proiectată din PEID De 280MM PN10 va avea lungimea totală de 9400m de la GA Vernesti de unde se pompează apă potabilă până la GA Satuc unde se alimentează. Pe acest traseu se întâlnesc 2 subtraversări de drum național, la km 8+850 raportat la axa DN10 în care conducta ieșind din GA Vernesti, subtraversează de pe dreapta pe stânga atât calea ferată simplă neelectrificată Buzău- Nehoiu cât și DN10 care este apropiat de calea ferată.

Lungimea subtraversării este de 36m și se va realiza cu protecție conductă. Adâncimea la care se va realiza subtraversarea va fi de 1.9m față de axul DN10. Subtraversarea va avea două cămine unul situat în aval lângă Stația de pompare având coordonatele  $x=635097.325$ ;  $Y=414789.844$  iar celălalt cămin de recepție situat în amonte pe partea cealaltă a DN10, având punct de coordonate  $x=635053.629$  și  $y=414774.247$ . Căminele vor fi echipate cu vane de secționare și vane de golire și aerisire.

Pe tot paralelismul care îl face conductă de aducțiune cu DN10, conductă fiind îngropată la o adâncime de 1m față de generatoarele superioare, aceasta este situată în mare parte în zona de protecție a DN10. Tot traseul DN 10 de la km 8+850 la km 16+884 este la nivel cu terenul, astfel ca ieșirea din zonei de siguranță se va face după o distanță de 1.5m față de muchia șantului ce reprezintă zona de ampriza a drumului DN10.

**MEMORIU DE PREZENTARE**  
**„REABILITARE REȚEA DE ADUCȚIUNE APA POTABILĂ VERNESȚI-SATUC JUDEȚUL BUZĂU ȘI REȚEA DE**  
**DISTRIBUȚIE ȘI BRANSAMENTE APA POTABILĂ PLESCOI-VALEA NUCULUI,**  
**COMUNA BERCA JUDEȚUL BUZĂU”**

---

Distanța dintre axul DN10 și conducta îngropată după subtraversarea de la km 8+850 este de 8.49m.

Conducta proiectată va face paralelism cu DN10 pe partea stângă în sensul creșterii kilometrajului începând cu subtraversarea DN10 și CF de la km 8+850 raportat la DN10 și terminând cu subtraversarea de la km 16+884 care paraseste DN10 și intră pe DJ102F.

Alegerea părții pe care s-a făcut paralelismul cu DN10 a fost rezultatul studiilor de teren și de amplasament, fiindu-se de cât posibil de a intra în zona de siguranță atât a căii ferate cât și a DN10, dar și de posibilele obstacole majore apărute. De comun acord cu beneficiarul și după studii de soluție s-a optat pentru subtraversare și realizare paralelism cu DN10 pe partea stângă în sensul creșterii kilometrajului DN10.

Conducta de aducțiune îngropată se apropie și se îndepărtează față de axul DN10 în funcție de alinarea traseului cât și de apropierea limitelor de proprietate față de DN10, conducta fiind amplasată pe domeniul public, fiind în administrarea CNADR. În zona de extravilan limitele de proprietate sunt puțin mai îndepărtate de axul DN10 distanța dintre axul drumului DN10 la conductă fiind cuprinsă între 7.50-10.50m. În zona de intravilan și datorită apropierii limitelor de proprietate față de ax DN10, spre exemplu și numeroaselor obstacole (stalpi electrici, conducte de gaze, apă, cămine ale utilitatilor existente, există câteva zone în care distanța de la axul DN10 la conductă îngropată este cuprinsă între 5.00-7.50m.

Pe traseul conductei de aducțiune paralelism cu DN10, de la km 8+850 la km 16+884, întâlneste câteva canale de irigație. Astfel la km 9+750 conductă va suprațraversa canalul de irigație peste care trece un pod. Suprațraversarea va avea 32 m în proiecție orizontală și va fi prevăzută cu 2 cămine de vane aerisire/golire. Distanța între axul drumului DN10 și conductă ce suprațraversează canalul este de 6.39 m.

La km 11+0.75 conductă face suprațraversarea canalului de irigație lungimea suprațraversării fiind de 16m. Distanța din axul drumului DN10 până la conductă suprațraversare este de 5.89m. La capetele suprațraversării se vor amplasa 2 cămine de sectionare și golire/aerisire.

Suprațraversarea canalelor de irigație se realizează lângă pozițiile conductei existente.

La km 12+183 se va face suprațraversarea canal de irigație. Lungimea suprațraversării fiind de 26m iar distanța din axul drumului DN10 la conductă suprațraversată este de 7.45m.

**MEMORIU DE PREZENTARE**  
**„REABILITARE REȚEA DE ADUCTIUNE APA POTABILĂ VERNESTI-SATUC JUDEȚUL BUZĂU ȘI REȚEA DE**  
**DISTRIBUȚIE ȘI BRANSAMENTE APA POTABILĂ PLESCOI-VALEA NUCULUI,**  
**COMUNA BERCA JUDEȚUL BUZĂU”**

---

La km 16+884, se va face subtraversarea prin foraj orizontal dirijat a DN10, către DJ102F, paralelismul cu DN10. Lungimea subtraversării este de 24m. Subtraversarea conductei de aducțiune se va realiza cu conductă de protecție, distanța din la axul drumului DN10 până la generatoarea superioară a conductei de protecție a subtraversării va fi de 1.90m. Distanța din axul drumului DN10 până la axul caminelor de sectionare și golire/aerisire este de 7.78 față de caminul aval și 16.06m față de ax camin din amonte. Coordonatele punctelor în care se vor amplasa axele caminelor de subtraversare cu conductă de aducțiune cu protecție prin foraj orizontal dirijat DN10 cu traseu către DJ102F sunt. Camin plecare  $x=631027.328$   $y=421282.533$  iar camin sosire  $x=631041.698$ ;  $y=421301.525$ .

S-a ales ca subtraversarea DN10 la km 16+884 să fie executată pe partea dreaptă a creșterii kilometrajului DJ102F deoarece pe partea stângă există conductă de gaze care împiedică introducerea conductei de aducțiune.

S-a încercat amplasarea îngropată a conductei de aducțiune cât mai departe de axul DJ102F, în același timp ținând cont de obstacolele întâlnite în special stalpi electrici și camine ale utilitatilor inclusiv rasflatoarele de la gaze.

Paralelismul conductei de aducțiune PEID De280 PN10 cu apă potabilă care îl face cu DJ102F începe de la km 0+000.00 și se termină la km 0+654.50 unde face subtraversarea DJ102F trecând pe drumul local communal către Gospodăria de apă de la Satuc.

Distanța între axul DJ 102F și conductă de aducțiune îngropată este variabilă dar mai mare de 5.30m în funcție de apropierea limitelor de proprietate de axul drumului județean dar se datorează și amplasării obstacolelor în special cele ce țin de conducte subterane, stalpi electrici și camine de utilități.

La km 0+117.00 raportată la DJ102F, conductă de aducțiune subtraversează linia de cale ferată Buzău – Nehoiasu. Această subtraversare se va face sub protecție de conductă de oțel și va avea lungimea de 17m, la capetele subtraversării prin foraj orizontal dirijat fiind amplasate cele două camine de subtraversare cu vane de sectionare și golire/aerisire. CvG19 în aval și CVG20 în amonte. Distanța în plan orizontal de la axul drumului județean DJ102F la conductă de subtraversare CF este de 8.80m.

Alegerea subtraversării căii ferate depinde îndeosebi și de amplasamentul cablajelor subterane SCB a celor de la calea ferată, Locația subtraversării fiind influențată și de supozitia acestora.

**MEMORIU DE PREZENTARE**  
**„REABILITARE REȚEA DE ADUCȚIUNE APA POTABILĂ VERNESTI-SATUC JUDEȚUL BUZĂU ȘI REȚEA DE**  
**DISTRIBUȚIE ȘI BRANSAMENTE APA POTABILĂ PLESCOI-VALEA NUCULUI,**  
**COMUNA BERCA JUDEȚUL BUZĂU”**

---

Terminarea paralelismului conductei de aducțiune cu DJ 102F se realizează printr-o subtraversare DJ102 F la km 0+654.50, subtraversare prin foraj orizontal dirijat în lungime de 13m. Subtraversarea drumului județean se va realiza cu conductă de protecție, la capetele subtraversării amplasându-se cele două camine de sectionare și golire/aerisire CVG22 și CVG23. Distanța din axul drumului județean până la caminul CVG23 este de 8.42m, iar fata de caminul CVG22 este de 5.50m.

De la caminul CVG23, conductă trece pe traseul adiacent drumului local communal în lungime de 504 m care are punct terminus Gospodăria de apă de la Satuc.

Întreaga lungime proiectată de rețea de aducțiune apă potabilă GA Vernesti- GA Satuc este de 9400m.

Săpătura tranșei pentru conductă de aducțiune PEID De280mm PN10 va de 0.80 m lățime x1.50m astfel încât generatoarea superioară a conductei să nu fie deasupra limitei de îngheț care este de 0.80-0.90cm.

➤ **Dezafectarea rețelei de distribuție din oțel existentă DN 114.3mm în lungime de 1660m cuprinsă între km 4+220 și 5+880 raportat la kilometrajul drumului județean DJ 203L și înlocuirea acesteia cu o conductă din polietilenă de înaltă densitate PEID De110mm PN10, amplasată paralel cu cea existentă și cât mai apropiată de limita de proprietate, fără a întrerupe alimentarea cu apă a consumatorilor, iar pe partea cealaltă a drumului județean DJ203 L, amplasarea unei conducte de distribuție PEID De63 PN10.**

Alimentarea conductei de distribuție PEID De63 PN10 de pe partea cealaltă (dreapta din sensul Valea Nucului- Plescoi) se va realiza prin două subtraversări una la km 5+880 din caminul de joncțiune și derivatie cu rețeaua existentă și una la km 4+376.64.

Alimentarea rețelei de distribuții noi proiectate cu PEID De110 pe partea stângă și conductă PEID De63 pe partea dreaptă (sensul de la Valea Nucului la Plescoi în sensul creșterii kilometrajului DJ203L se vor realiza atât de la GA Satuc cât și de la GA Valea Nucului. Această conferință înclara va putea asigura permanentă alimentării cu apă dacă una dintre grupurile de pompare din Satuc sau Valea Nucului va fi în mentenanță, sau în caz de avarie a oricăreia din grupurile de pompare.

Conductă nouă amplasată PEID De110 PN10, la km5+880 raportat la DJ203L, în apropiere de intersecția de la Gabiotti, va joanta prin caminul CVG24 cu conductă de apă din

**MEMORIU DE PREZENTARE**  
**„REABILITARE REȚEA DE ADUCȚIUNE APA POTABILĂ VERNESTI-SATUC JUDEȚUL BUZĂU ȘI REȚEA DE**  
**DISTRIBUȚIE ȘI BRANȘAMENTE APA POTABILĂ PLESCOI-VALEA NUCULUI,**  
**COMUNA BERCA JUDEȚUL BUZĂU”**

---

PEID existent DE110, eliminandu-se prin reabilitare tot segmentul de conducta de otel ruginita cu dispuneri de avarie. Odata cu joantarea conductei PEID De110 existente in punctul caminului de joantare CVG24, acest camin devine camin de subtraversare si ramificare , conducta ramificandu-se prin subtraversare si pe cealalta parte a DJ203L., avand diametru PEID De63mm, PN10.

Subtraversarea de la km 5+880 raportata la DJ 203L care este in apropierea intersectiei de la Gabiotti , se va executa prin foraj orizontal dirijat sub protective de conducta de protective din PEID. Subtraversarea conductei de derivatie PEID De63mm PN10 va contine cele doua camine de subtraversare CVg24 aval (camin de ramificatie si joantare) si CVG25 amonte, lungimea subtraversarii fiind de 10m. Adancimea de subtraversare dintre axul drumului judetean DJ203L si generatoarea superioara a conductei de protective va fi de 1.9m.

Distanta de la axul drumului DJ203L pana la caminul de joantare , ramificatie si subtraversare CVG24 in ax va fi de 5.92m iar fata de CVG25 va fi de 4.10m.

Coordonatele de amplasare a caminului de subtraversare CVG24 este:  $x=634333.058$  ;  $y=421525.723$  iar cele a caminului CVG25 este  $x=634343.058$ ;  $y=421525.699$ .

Din aceste camine de sectionare si golire/aerisire, se va amplasa ingropat conductele de ambele parti ale DJ203L (pe partea stanga fiind amplasata conducta de PEID De110 Pn10 , iar pe partea dreapta paralel cu DJ 203L conducta de distributie PEID De63mm PN10. Traseul celor doua conducte PEID De110 pe partea stanga si PEID De 63 pe partea dreapta ale DJ203L va fi cat mai aproape de limita de proprietate, evitandu-se obstacolele intalnite .

La km 5+380 raportat la DJ203L, ambele conducte vor supratraversa o voioaga , . Supratraversarea SpV1 avand capete caminele CVg26 si CvG27 si de cealalta parte SPV2 cu caminele CVG33 si CVG32 fiind prezent un podet pe DJ203L.

La km 5+130 se realizeaza din nou o subtraversare pentru conducta PEID De 110 Pn10 de pe partea stanga si o supratraversare pentru conducta PEID De 63 de pe partea dreapta fiind dispuse caminele CVg30, CVg31 pentru conducta PEID De63mm

Distanta din axul DJ203L pana la subtraversare SV1 va fi de 6.76m iar fata de SpV2 supratraversare va fi de 5.93m.

La km 4+376.34 se va face o subtraversare SDj3 prin foraj orizontal dirijat a DJ203L din caminul de derivatie CVG28, cu conducta PEID De63 PN10 formandu-se un inel al conductei de reabilitare din PEID De110 Pn10 pe partea stanga si PEID De 63 pe partea dreapta inclusiv



**MEMORIU DE PREZENTARE**  
**„REABILITARE REȚEA DE ADUCȚIUNE APA POTABILĂ VERNESTI-SATUC JUDEȚUL BUZĂU ȘI REȚEA DE**  
**DISTRIBUȚIE ȘI BRANSAMENTE APA POTABILĂ PLESCOI-VALEA NUCULUI,**  
**COMUNA BERCA JUDEȚUL BUZĂU”**

---

subtraversările DJ203L. Subtraversarea va avea lungimea de 12m, fiind asigurată de cele două cămine de subtraversare CVG28 și CVG29.

Distanța din axul DJ203L până la axul căminului CVG28 de subtraversare este de 6.85m iar față de celălalt cămin de subtraversare CVG29 este de 4.53m

Subtraversarea DJ203L se va realiza prin foraj orizontal dirijat cu protecție conductă.

Adâncimea de la axul DJ203L până la generatoarea conductei de protecție va fi de 1.90m

Coordonatele de amplasare a căminelor de subtraversare SDj3 sunt: pentru CVG28  $x=635066.686; y=420267.365$ ; pentru CVG29  $x=635077.889; y=420269.417$

Din căminul de derivație și subtraversare CVG28 situat pe partea stângă, se continuă conducta de distribuție PEID De110 PN10 către Valea Nucului doar pe partea stângă.

Cea de a doua joncțiune cu conducta existentă din PEID eliminând (abandonând) pe cea din otel existent, se va realiza la km 4+220 raportat la DJ203L, practic se continuă conducta din PEID De110 PN10 de reabilitare, continuându-se către Valea Nucului doar cu dispunere pe o singură parte unde va joanta prin căminul CVG34 cu conducta existentă de distribuție cu pompare de la Valea Nucului.

Distanța de la axul drumului județean DJ203L la axul căminului CVG34 de joantare, va fi de 6.89m.

La cele două conducte, de o parte și de alta se vor realiza noile bransamente către consumatori din PEID Pn10 De25mm în lungime totală de 483m.

Lungimea totală a conductei de distribuție proiectate PEID De110 PN10 dispusă pe partea stângă raportat la axul DJ203L sens (Valea Nucului – Plescoi) va fi de 1660m, iar lungimea conductei de distribuție PEID De63mm PN10 dispusă pe partea dreaptă va fi de 1540m, în total conductele de distribuție având 3200m.

Conducta de distribuție proiectată PEID De110 Pn10 de pe partea stângă împreună cu cea de pe partea dreaptă PEID De63mm va forma un inel prin unirea lor prin cele două subtraversări a DJ 203L .

Pentru realizarea rețelei de distribuție, inelul format din PEID De110 PN10 partea stângă și PEID De 63mm Pn10 partea dreaptă, se va adopta o tranșee (sapatură) de 0.70m lățime x 1.20m adâncime.

**MEMORIU DE PREZENTARE**  
**„REABILITARE REȚEA DE ADUCȚIUNE APA POTABILĂ VERNESTI-SATUC JUDEȚUL BUZĂU ȘI REȚEA DE**  
**DISTRIBUȚIE ȘI BRANSAMENTE APA POTABILĂ PLESCOI-VALEA NUCULUI,**  
**COMUNA BERCA JUDEȚUL BUZĂU”**

---

- **Realizarea noilor bransamente din PEHD De 25 PN10 și legarea de la rețeaua de distribuție în căminul de contorizare existent al fiecărui consumator.**
- **Reabilitarea grupului de pompare din GA Vernesti, prin înlocuirea grupului existent format din grup de pompare -4 pompe centrifuge model Lowara 15kw 60mc/h anul 1978 cu grup de pompare modern, cu convertizor format din 3 pompe echipat cu modul automat de reglare și interfața MODBUS pentru control la distanță.**

Date tehnice grup de pompare:

- Debitul nominal 150mc/h
- Debitul maxim 210 mc/h
- Înălțimea de pompare 60m
- Înălțimea maximă de pompare 75m
- Nr de pompe în grup 3pompe
- Corp pompa –otel
- Presiunea de operare= 16 bar
- Presiunea maximă în admisie=8.5bar
- Temperatura lichidului de transportat 5..60 grd C
- Puterea pompei principale P2 15kw
- Frecvența 50Hz
- Tensiunea de alimentare 3x380-415V

**CAPACITĂȚI FIZICE PROIECTATE:**

Pentru soluția 1 în cadrul obiectivului de investiție vor fi realizate :

- Rețea de aducțiune din PEHD PN10 De280mm în lungime de 9400m paralelism cu DN10
- Grup de pompare modern cu turatie variabilă și convertizor complet echipat cu modul de automat de reglare și interfața MODBUS pentru control la distanță.
- Rețea de distribuție din PEHD PN10 De110mm în lungime de 1660m și PEHD PN10 De63mm în lungime de 1540m total distribuție fiind 3200m.
- Bransamente din PEHD PN10, De25mm în lungime de 483m.

**Profilul și capacitățile de producție**

Prin proiect se propune reabilitarea rețelei de alimentare cu apă, care va deservi locuitorii comunelor Vernesti și Berca, jud. Buzău.

## **Descrierea instalației și a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament**

### **Etape principale tehnologice de realizare a execuției**

#### **a) Lucrarilor de reabilitare a rețelei de distribuție de apă potabilă Plescoi-Valea**

##### **Nucului:**

- Trasarea în plan a traseului conductei ;
- Îndepărtarea obstacolelor (demontarea podiștilor care se suprapun cu traseul conductei din polietilena de înaltă densitate, îndepărtarea dalelor din beton prefabricate cât și al pavajelor cu scopul de a fi remontate)
- Taierea cu discul diamantat a porțiunilor din trotuar sau accese betonate la limitele de proprietate, și spargerea cu utilaje mecanizate pe lățimea de 70cm a betonului situat între liniile de tăiere
- Îndepărtarea molozului prin transportul lui în locuri special amenajate sau depozitarea materialelor rezultate în urma demontării prefabricatelor întâlnite ca obstacole.
- Realizarea săpăturilor mecanizate și manuale de 0.70m lățime și 1.50m adâncime conform trasării și al planului de pozare a conductei în tranșee.
- Compactarea fundului tranșee cu placă vibratoare
- Realizarea umpluturii din nisip sau material granular necoeziv cu granulația mai mică de 5mm cu grosimea de 10 cm sub generatoarea inferioară a conductei de PIED De110mm Pn10.
- Pozarea conductei (Peid De110 Pn10 pe partea stângă și a conductei Pied De63 Pn10 pe partea dreaptă raportat la DJ203L) pe patul de nisip și realizarea sudurilor în polietilena.
- Montarea teurilor la ramificație către rețeaua strădală secundară existentă de pe străzile adiacente DJ203L
- Realizarea caminelor tubulare prefabricate din beton,  $D_i=1000\text{mm}$  de vane și golire .
- Refacerea bransamentelor din PIED De25(32)mm cu legarea lor prin SA de racordare la conductele PEID De110mm Pn10 și PEID De63 Pn10
- Realizarea probelor de etanșitate și de presiune.Proba de etanșitate și presiune se realizează pe tronșoane .După realizarea probelor și remedierea eventualelor defecte de îmbinare/ asamblare, aceste tronșoane se recepționează și se va trece la etapa de umplere a tranșeei și compactarea acestei umpluturi.
- Realizarea celor două subtraversări ale DJ203L prin foraj orizontal dirijat

**MEMORIU DE PREZENTARE**  
**„REABILITARE REȚEA DE ADUCȚIUNE APA POTABILĂ VERNESTI-SATUC JUDEȚUL BUZĂU ȘI REȚEA DE**  
**DISTRIBUȚIE ȘI BRANSAMENTE APA POTABILĂ PLESCOI-VALEA NUCULUI,**  
**COMUNA BERCA JUDEȚUL BUZĂU”**

---

- Realizarea supatraversarilor de voioage/podete
- Decuplarea segmentului de rețea de distribuție existentă din oțel Dn14.3mm de lungime 1660m din cadrul rețelei paralele situată la stânga DJ203L (dezafectarea acestuia prin scoaterea din funcțiune și exploatare fără a se recupera conducta)
- Realizarea legăturii prin sudură în polietilenă la capete prin intercalare a segmentului proiectat de rețea de apă potabilă PIED De=110mm ; Pn10 cu lungimea de 1660 între capetele rețelei existente din PIED De110 PN10 .
- Realizarea umpluturilor peste conductă, cu nisip până ajunge la 15 cm peste generatoarea superioară a conductei proiectate.
- Asternerea foliei de avertizare
- Continuarea umpluturii cu pământ din excavare și compactarea acestuia cu placă vibratoare
- Refacerea și reprofilarea șanțurilor afectate
- Transportul pământului în excedent

**b) Lucrarilor de reabilitare a rețelei de aducțiune apă potabilă GA Vernesti GA Satuc:**

- Trasarea în plan a traseului conductei
- Îndepărtarea obstacolelor (demontarea podiștilor care se suprapun cu traseul conductei din polietilenă de înaltă densitate, îndepărtarea dalelor din beton prefabricate cât și al pavajelor cu scopul de a fi remontate)
- Taierea cu discul diamantat a porțiunilor din trotuar sau accese betonate la limitele de proprietate, și spargerea cu utilaje mecanizate pe lățimea de 80cm a betonului situat între liniile de tăiere în intravilan și acolo unde se cere.
- Îndepărtarea molozului prin transportul lui în locuri special amenajate sau depozitarea materialelor rezultate în urma demontării prefabricatelor întâlnite ca obstacole.
- Realizarea săpăturilor mecanizate și manuale de 0.80m lățime și 1.50m adâncime conform trasării și al planului de pozare a conductei în tranșee.
- Compactarea fundului tranșee cu placă vibratoare
- Realizarea umpluturii din nisip sau material granular necoeziv cu granulatia mai mică de 5mm cu grosimea de 10 cm sub generatoarea inferioară a conductei de Pied De280mm Pn10.
- Pozarea conductei Peid De280mm Pn10 pe partea stângă raportat la DN10 pe patul de nisip și realizarea sudurilor în polietilenă.

**MEMORIU DE PREZENTARE**  
**„REABILITARE REȚEA DE ADUCȚIUNE APA POTABILĂ VERNESTI-SATUC JUDEȚUL BUZĂU ȘI REȚEA DE**  
**DISTRIBUȚIE ȘI BRANȘAMENTE APA POTABILĂ PLESCOI-VALEA NUCULUI,**  
**COMUNA BERCA JUDEȚUL BUZĂU”**

---

- Realizarea caminelor tubulare prefabricate din beton, de vane și golire/aerisire .
- Realizarea probelor de etanșeitate și de presiune.Proba de etanșeitate și presiune se realizează pe tronșoane .După realizarea probelor și remedierea eventualelor defecte de îmbinare/ asamblare, aceste tronșoane se recepționează și se va trece la etapa de umplere a tranșei și compactarea acestei umpluturi.
- Realizarea celor două subtraversări ale DN10 dintre care una este comună cu subtraversare și de cale ferată executată prin foraj orizontal dirijat și cu conductă de protecție din oțel
- Realizarea celor 3 supratraversări de podete/canale și izolarea conductei
- Realizarea subtraversării de cale ferată de pe DJ102F de la Satuc a conductei de aducțiune prin foraj orizontal dirijat și cu protecție din teavă metalică.
- Realizarea subtraversării DJ102F a conductei de aducțiune Peid De280mm Pn10 prin foraj orizontal dirijat și cu conductă de protecție din Peid
- Realizarea umpluturilor peste conductă, cu nisip până ajunge la 15 cm peste generatoarea superioară a conductei proiectate.
- Asternerea foliei de avertizare
- Continuarea umpluturii cu pământ din excavare și compactarea acestuia cu placă vibratoare
- Refacerea și reprofilarea șanțurilor afectate
- Transportul pământului în excedent

**Descrierea proceselor de producție ale proiectului propus, în funcție de specificul investiției**

Prin proiect se propune reabilitarea rețelei de alimentare cu apă, care va deservi locuitorii comunelor Vernesti și Berca, jud. Buzău.

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

**În etapa de execuție se vor utiliza:**

- nisip;
- prefabricate din beton;
- materiale tubulare fabricate conform standardelor aplicabile pentru conductele de transport apă;
- subansamble tehnologice modulare (robinete, fittinguri, etc.);

**MEMORIU DE PREZENTARE**  
**„REABILITARE REȚEA DE ADUCȚIUNE APA POTABILĂ VERNESTI-SATUC JUDEȚUL BUZĂU ȘI REȚEA DE**  
**DISTRIBUȚIE ȘI BRANSAMENTE APA POTABILĂ PLESCOI-VALEA NUCULUI,**  
**COMUNA BERCA JUDEȚUL BUZĂU”**

---

- materiale auxiliare - carburanți – pentru alimentarea utilajelor și vehiculelor de transport;

În ceea ce privește modul de aprovizionare, transport și depozitare temporară a materialelor, antreprenorul va desfășura aceste activități în conformitate cu legislația în vigoare.

Cea mai mare parte a materialelor de construcție necesare desfășurării activităților de șantier vor fi aduse cu mașini și utilaje speciale direct de la furnizor. Alimentarea cu combustibili a mașinilor și utilajelor din dotare se va realiza de la stațiile PECO din împrejurimi.

Antreprenorul proiectului va fi cel care va alege sursele de aprovizionare cu aceste materiale de construcție, precum și tehnologiile care vor fi utilizate.

Astfel, proiectantul va preciza, în alta fază a proiectării (Detalii de execuție), în caietele de sarcini necesare documentației de licitație pentru alegerea antreprenorului, caracteristicile materiilor prime în vederea atingerii calității corespunzătoare, conform actelor legislative în vigoare.

Astfel, aprovizionarea cu materiale se va realiza treptat, pe etape de construire, evitându-se astfel, stocarea de materii prime pe termen lung, în zona organizării de șantier.

### **Racordarea la rețelele utilitare existente în zonă**

#### ***Alimentarea cu energie electrică***

Energia electrică necesară pe timpul execuției se va realiza de către grupurile electrogene din dotarea constructorului.

#### ***Asigurarea agentului termic***

Nu e cazul.

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

La terminarea lucrărilor executantul are obligația curățării eventualelor zone afectate de orice material sau reziduuri, a refacerii solului în zonele în care acesta a fost afectat de lucrările de excavare sau de staționarea utilajelor.

Activitățile de dezafectare se rezumă la retragerea utilajelor de pe amplasament, folosite la executarea lucrării.

### **Căi noi de acces sau schimbări ale celor existente**

Căile de acces pentru realizarea obiectivului de investiții sunt însăși drumurile existente pe care sunt prevăzute a se extinde rețelele de alimentare cu apă. Nu este necesară execuția de căi de acces provizorii având în vedere faptul că toate lucrările sunt realizate pe drumurile existente.

### **Resursele naturale folosite în construcție și funcționare**

- sol;
- agregate minerale de;
- apă.

### **Metode folosite în construcție:**

#### **a) Lucrărilor de reabilitare a rețelei de distribuție de apă potabilă Plescoi-Valea Nucului:**

- Trasarea în plan a traseului conductei
- Îndepărtarea obstacolelor (demontarea podiștilor care se suprapun cu traseul conductei din polietilena de înaltă densitate, îndepărtarea dalelor din beton prefabricate cât și al pavajelor cu scopul de a fi remontate)
- Taierea cu discul diamantat a porțiunilor din trotuar sau accese betonate la limitele de proprietate, și spargerea cu utilaje mecanizate pe lățimea de 70cm a betonului situat între liniile de taiere
- Îndepărtarea molozului prin transportul lui în locuri special amenajate sau depozitarea materialelor rezultate în urma demontării prefabricatelor întâlnite ca obstacole.
- Realizarea săpăturilor mecanizate și manuale de 0.70m lățime și 1.50m adâncime conform trasării și al planului de pozare a conductei în tranșee.
- Compactarea fundului tranșee cu placă vibratoare
- Realizarea umpluturii din nisip sau material granular necoeziv cu granulatia mai mică de 5mm cu grosimea de 10 cm sub generatoarea inferioară a conductei de PIED De110mm Pn10.
- Pozarea conductei (Peid De110 Pn10 pe partea stângă și a conductei Pied De63 Pn10 pe partea dreaptă raportat la DJ203L) pe patul de nisip și realizarea sudurilor în polietilena.

**MEMORIU DE PREZENTARE**  
**„REABILITARE REȚEA DE ADUCȚIUNE APA POTABILĂ VERNESTI-SATUC JUDEȚUL BUZĂU ȘI REȚEA DE**  
**DISTRIBUȚIE ȘI BRANSAMENTE APA POTABILĂ PLESCOI-VALEA NUCULUI,**  
**COMUNA BERCA JUDEȚUL BUZĂU”**

---

- Montarea teurilor la ramificație către rețeaua strădală secundară existentă de pe străzile adiacente DJ203L

Realizarea caminelor tubulare prefabricate din beton,  $D_i=1000\text{mm}$  de vane și golire .

- Refacerea bransamentelor din PIED  $De25(32)\text{mm}$  cu legarea lor prin SA de racordare la conductele PEID  $De110\text{mm Pn10}$  și PEID  $De63\text{ Pn10}$

- Realizarea probelor de etanșitate și de presiune.Proba de etanșitate și presiune se realizează pe tronșoane .După realizarea probelor și remedierea eventualelor defecte de îmbinare/ asamblare, aceste tronșoane se recepționează și se va trece la etapa de umplere a tranșei și compactarea acestei umpluturi.

- Realizarea celor două subtraversări ale DJ203L prin foraj orizontal dirijat

- Realizarea supatraversărilor de voioage/podete

- Decuplarea segmentului de rețea de distribuție existentă din oțel  $D_n114.3\text{mm}$  de lungime  $1660\text{m}$  din cadrul rețelei paralele situată la stânga DJ203L (dezafectarea acestuia prin scoaterea din funcțiune și exploatare fără a se recupera conducta)

- Realizarea legăturii prin sudură în polietilenă la capete prin intercalare a segmentului proiectat de rețea de apă potabilă PIED  $De=110\text{mm}$  ;  $Pn10$  cu lungimea de  $1660$  între capetele rețelei existente din PIED  $De110\text{ PN10}$  .

- Realizarea umpluturilor peste conducta, cu nisip până ajunge la  $15\text{ cm}$  peste generatoarea superioară a conductei proiectate.

- Asternerea foliei de avertizare

- Continuarea umpluturii cu pământ din excavare și compactarea acestuia cu placă vibratoare

- Refacerea și reprofilarea santurilor afectate

- Transportul pământului în excedent

**b) Lucrarilor de reabilitare a rețelei de aducțiune apă potabilă GA Vernesti GA Satuc:**

- Trasarea în plan a traseului conductei

- Îndepărtarea obsacolelor (demontarea podiștilor care se suprapun cu traseul conductei din polietilenă de înaltă densitate, îndepărtarea dalelor din beton prefabricate cât și al pavajelor cu scopul de a fi remontate)



**MEMORIU DE PREZENTARE**  
**„REABILITARE REȚEA DE ADUCȚIUNE APA POTABILĂ VERNESTI-SATUC JUDEȚUL BUZĂU ȘI REȚEA DE**  
**DISTRIBUȚIE ȘI BRANSAMENTE APA POTABILĂ PLESCOI-VALEA NUCULUI,**  
**COMUNA BERCA JUDEȚUL BUZĂU”**

---

- Taierea cu discul diamantat a porțiunilor din trotuar sau accese betonate la limitele de proprietate, și spargerea cu utilaje mecanizate pe lățimea de 80cm a betonului situat între liniile de tăiere în intravilan și acolo unde se cere.
- Îndepărtarea molozului prin transportul lui în locuri special amenajate sau depozitarea materialelor rezultate în urma demontării prefabricatelor întâlnite ca obstacole.
- Realizarea săpăturilor mecanizate și manuale de 0.80m lățime și 1.50m adâncime conform trasării și al planului de pozare a conductei în tranșee.
- Compactarea fundului tranșee cu placă vibratoare
- Realizarea umpluturii din nisip sau material granular necoeziv cu granulația mai mică de 5mm cu grosimea de 10 cm sub generatoarea inferioară a conductei de  $\text{Pied De } 280\text{mm Pn}10$ .
- Pozarea conductei  $\text{Pied De } 280\text{mm Pn}10$  pe partea stângă raportat la  $\text{DN}10$  pe patul de nisip și realizarea sudurilor în polietilenă.
- Realizarea caminelor tubulare prefabricate din beton, de vane și golire/aerisire .
- Realizarea probelor de etanșitate și de presiune.Proba de etanșitate și presiune se realizează pe tronșoane .După realizarea probelor și remedierea eventualelor defecte de îmbinare/ asamblare, aceste tronșoane se recepționează și se va trece la etapa de umplere a tranșeei și compactarea acestei umpluturi.
- Realizarea celor două subtraversări ale  $\text{DN}10$  dintre care una este comună cu subtraversare și de cale ferată executată prin foraj orizontal dirijat și cu conductă de protecție din oțel
- Realizarea celor 3 supratraversări de podete/canale și izolarea conductei
- Realizarea subtraversării de cale ferată de pe  $\text{DJ}102\text{F}$  de la Satuc a conductei de aducțiune prin foraj orizontal dirijat și cu protecție din teavă metalică.
- Realizarea subtraversării  $\text{DJ}102\text{F}$  a conductei de aducțiune  $\text{Pied De } 280\text{mm Pn}10$  prin foraj orizontal dirijat și cu conductă de protecție din  $\text{Pied}$
- Realizarea umpluturilor peste conductă, cu nisip până ajunge la 15 cm peste generatoarea superioară a conductei proiectate.
- Asternerea foliei de avertizare
- Continuarea umpluturii cu pământ din excavare și compactarea acestuia cu placă vibratoare
- Refacerea și reprofilarea santurilor afectate

**MEMORIU DE PREZENTARE**  
**„REABILITARE REȚEA DE ADUCȚIUNE APA POTABILĂ VERNESTI-SATUC JUDEȚUL BUZAU ȘI REȚEA DE**  
**DISTRIBUȚIE ȘI BRANSAMENTE APA POTABILĂ PLESCOI-VALEA NUCULUI,**  
**COMUNA BERCA JUDEȚUL BUZAU”**

- Transportul pământului în exces

După terminarea lucrărilor de execuție, se va reface domeniul public, inițial afectat.

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

Durata de implementare a investiției este structurată astfel:

**Durata de implementare a obiectivului de investiții este de 24 luni din care 7 luni execuția.**

Nr crt	Den activitate	LUNA																								
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
1	Achiziții lucrări proiectare SF/DALI, consultanță																									
2	Proiectare și inginerie																									
3	Achiziție lucrări de construcții+Proiect execuție+Obținerea Autorizației de Construire																									
4	Achiziție Asistență tehnică																									
5	Execuția investiției																									

**Relația cu alte proiecte existente sau planificate**

Lucrarea propusă se încadrează în Planurile Urbanistice Generale ale localităților Berca și Vernesti, județul Buzău.

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

Varianta zero (varianta fără investiție) - scenariu inerțial nu se poate lua în considerare ca alternativă viabilă.

**MEMORIU DE PREZENTARE**  
**„REABILITARE REȚEA DE ADUCȚIUNE APA POTABILĂ VERNESTI-SATUC JUDEȚUL BUZĂU ȘI REȚEA DE**  
**DISTRIBUȚIE ȘI BRANȘAMENTE APA POTABILĂ PLESCOI-VALEA NUCULUI,**  
**COMUNA BERCA JUDEȚUL BUZĂU”**

---

**Varianta 1 -ACCEPTATA**

- Rețea de aducțiune din PEHD PN10 De280mm în lungime de 9400m paralelism cu DN10;
- Grup de pompare modern cu turatie variabila și convertizor complet echipat cu modul de automat de reglare și interfața MODBUS pentru control la distanță;
- Rețea de distribuție din PEHD PN10 De110mm în lungime de 1660m și PEHD PN10 De63mm în lungime de 1540m total distribuție fiind 3200m;
- Branșamente din PEHD PN10, De25mm în lungime de 483m

**Varianta 2 -neacceptata**

- Rețea de aducțiune din fonta ductilă DN250 în lungime de 9400m între GA Vernesti și GA Satuc;
- Grup de pompare modern cu turatie variabila și convertizor complet echipat cu modul de automat de reglare și interfața MODBUS pentru control la distanță.
- Rețea de distribuție din PEHD PN10 De63mm în lungime de 1540m dispusă pe partea dreaptă între Valea Nucului și Plescoi.
- Rețea de distribuție din fonta ductilă DN80 dispusă pe partea stângă raportată la DJ203L în lungime de 1660m între Valea Nucului și Plescoi.
- Branșamente din PEHD PN10, De25mm în lungime de 483m.

**Activități care pot apărea ca urmare a proiectului**

Nu este cazul.

**Alte autorizații cerute pentru proiect**

Prin Certificatul de Urbanism nr. 50 din data 27.02.2023, eliberat de Consiliul Județean Buzău, au fost solicitate următoarele avize/acorduri:

- Alimentare cu apă rețea stradală (Compania de apă);
- Alimentare cu energie electrică;
- Gaze naturale;
- Comunicatii electrice( RCS&RDS, ORANGE SA, TV SAT, DIGI);
- Salubritate ( DTOE);

**MEMORIU DE PREZENTARE**  
**„REABILITARE REȚEA DE ADUCȚIUNE APA POTABILĂ VERNESTI-SATUC JUDEȚUL BUZĂU ȘI REȚEA DE**  
**DISTRIBUȚIE ȘI BRANSAMENTE APA POTABILĂ PLESCOI-VALEA NUCULUI,**  
**COMUNA BERCA JUDEȚUL BUZĂU”**

---

- PETROM SA;
- Amplasare și acces DN10;
- Amplasare și acces DJ102 F, 203 L;
- Amplasare și acces DC;
- Amplasare și acces drum local;
- CNCF “CFR” SA- Suc.Regionala Galați;
- Sanătatea Populației (DTOE+DTAC);
- A.N. “Apele Române” Administrația de apă Siret Buzău- Ialomița;
- Direcția Județeană pt. Cultură, Culte și Patrim. Cultural Național Buzău;
- Inspectoratul Județean de Poliție- Serviciul Rutieră;
- Oficiul de Cadastru și Publicitate Imobiliară (OCPI) Buzău;
- Verificare conform Legii 10/ 1995- pct. e) și g);
- A.N.I.F.- Filiala de Îmbunătățiri Funciare Buzău;

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

- **planul de execuție a lucrărilor de demolare, de refacere și folosire ulterioară a terenului;**
- **descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului;**
- **căi noi de acces sau schimbări ale celor existente, după caz;**
- **metode folosite în demolare;**
- **detalii privind alternativele care au fost luate în considerare;**
- **alte activități care pot apărea ca urmare a demolării (de exemplu, eliminarea deșeurilor).**

Nu e cazul.

**V. Descrierea amplasării proiectului**

- **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 completările ulterioare;**

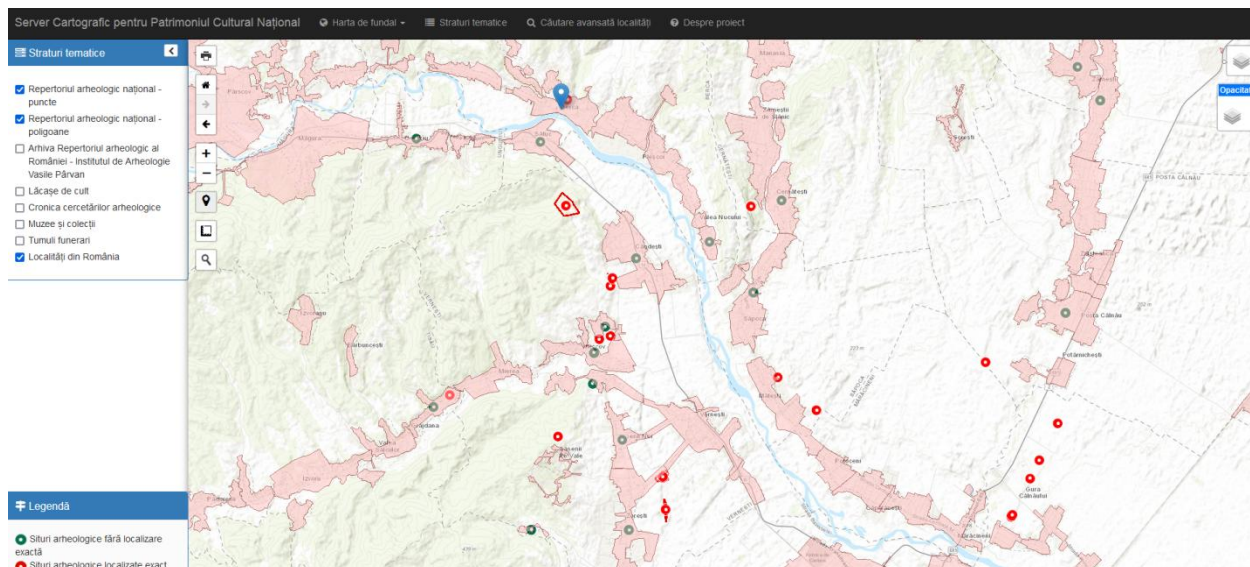
Ținând cont de specificul și obiectivele proiectului, acesta nu se înscrie în lista activităților menționate în anexa I a Convenției privind evaluarea impactului asupra mediului în

**MEMORIU DE PREZENTARE**  
**„REABILITARE REȚEA DE ADUCȚIUNE APA POTABILĂ VERNESTI-SATUC JUDEȚUL BUZĂU ȘI REȚEA DE**  
**DISTRIBUȚIE ȘI BRANSAMENTE APA POTABILĂ PLESCOI-VALEA NUCULUI,**  
**COMUNA BERCA JUDEȚUL BUZĂU”**

context transfrontieră, adoptată la Espoo la 25 februarie 1991, ratificată prin Legea nr. 22/2001, cu completările ulterioare.

- **localizarea amplasamentului în raport cu patrimoniul cultural potrivit Listei monumentelor istorice, actualizată, aprobată prin Ordinul ministrului culturii și cultelor nr. 2.314/2004, cu modificările ulterioare, și Repertoriului arheologic național prevăzut de Ordonanța Guvernului nr. 43/2000 privind protecția patrimoniului arheologic și declararea unor situri arheologice ca zone de interes național, republicată, cu modificările și completările ulterioare;**

Conform incadrării de mai jos, în zona amplasamentului subtraversării, nu sunt obiective înscrise în Listei monumentelor istorice, actualizată, aprobată prin Ordinul ministrului culturii și cultelor nr. 2.314/2004, cu modificările ulterioare, și Repertoriului arheologic național prevăzut de Ordonanța Guvernului nr. 43/2000 privind protecția patrimoniului arheologic și declararea unor situri arheologice ca zone de interes național, republicată, cu modificările și completările ulterioare.



- **hărți, fotografiile ale amplasamentului care pot oferi informații privind caracteristicile fizice ale mediului, atât naturale, cât și artificiale, și alte informații privind:**

- **folosințele actuale și planificate ale terenului atât pe amplasament, cât și pe zone adiacente acestuia**

Toate terenurile pe care se vor efectua lucrări de execuție și se află în extravilanul și intravilanul com. Vernesti și Berca, pe domeniul public și privat.

**MEMORIU DE PREZENTARE**  
**„REABILITARE REȚEA DE ADUCȚIUNE APA POTABILĂ VERNESTI-SATUC JUDEȚUL BUZĂU ȘI REȚEA DE**  
**DISTRIBUȚIE ȘI BRANSAMENTE APA POTABILĂ PLESCOI-VALEA NUCULUI,**  
**COMUNA BERCA JUDEȚUL BUZĂU”**

---

***Suprafata ocupata definitiv:***

Lucrarile din cadrul obiectivului de investitie vor ocupa subteran o suprafata de:

**Conducta aductiune din PEID De 280mm PN10:**

9400m lungime x0.8 m latime=7520mp

**Conducte distributie PEID De110 si PEID De63 Pn10**

3200m lungime x0.7m latime=2240mp

**Conducte bransamente PEID De25**

483m lungime x 0.60m latime=289.80mp

**Camine de vane si golire /aerisire conducta aductiune PEID De280mm:**

22 buc x1.5m\*1.9m=62.70

**Camine de vane si golire /aerisire conducta distributie PEID De110si PEID De63mm:**

11 buc x 1.3x1.3=18.59mp

**Total suprafata subterana ocupata definitiv=10131mp**

***Suprafata ocupata temporar:***

Suprafata ocupata temporar va fi de 1008mp si va constitui Organizarea incintei de santier de forma dreptunghiulara cu lungime xlatime de 36mx28m. Aceasta incinta(imprejmuire) va fi realizata din panouri de inventar demontabile. La sfarsitul lucrarilor, suprafata ocupata temporar va fi predata comunei Berca/Vernesti in aceeasi stare similar starii initiale.

**Clasa de importanta conform P100/2013 este III.**

- **politici de zonare și de folosire a terenului;**

Toate terenurile pe care se vor efectua lucrări de execuție și se află în extravilanul și intravilanul com. Vernesti și Berca, pe domeniul public și privat.

***Regim juridic:***

Teren intravilan și extravilan;

***Regim economic:***

Domeniu public-zona cai de comunicatie și CFR.

- **arealele sensibile;**

**MEMORIU DE PREZENTARE**  
**„REABILITARE REȚEA DE ADUCȚIUNE APA POTABILĂ VERNESTI-SATUC JUDEȚUL BUZĂU ȘI REȚEA DE**  
**DISTRIBUȚIE ȘI BRANȘAMENTE APA POTABILĂ PLESCOI-VALEA NUCULUI,**  
**COMUNA BERCA JUDEȚUL BUZĂU”**

---

Amplasamentul proiectului (traseul conductei de aducțiune) este situat la aproximativ 18 m față de limitele Sitului de importanță Comunitară ROSAC 0103 și Ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA 0160 Lunca Buzăului.

**- 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:**

Din cauza volumului prea mare de informații, coordonatele STEREO 70 sunt prezentate ca anexa la prezentul memoriu.



**- detalii privind orice variantă de amplasament care a fost luată în considerare.**

Nu au fost prezentate alternative la proiectul propus spre implementare.

## **VI. Efecte semnificative posibile asupra mediului ale proiectului, în limita informațiilor disponibile**

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

#### **a). Protecția calității apelor**

##### **Sursele de poluanți pentru ape, locul de evacuare sau emisarul**

##### *Perioada de execuție*

##### Surse de poluanți pentru ape în perioada de execuție

Sursele de poluare a apelor în perioada de execuție a proiectului sunt reprezentate de utilajele folosite. Acestea pot cauza poluarea apelor subterane prin scurgeri accidentale de carburanți sau uleiuri minerale; Cantitățile care se pot scurge accidental de la aceste utilaje, sunt minime și nu reprezintă un factor major de risc în ce privește protecția factorilor de mediu.

**MEMORIU DE PREZENTARE**  
**„REABILITARE REȚEA DE ADUCȚIUNE APA POTABILĂ VERNESTI-SATUC JUDEȚUL BUZĂU ȘI REȚEA DE**  
**DISTRIBUȚIE ȘI BRANSAMENTE APA POTABILĂ PLESCOI-VALEA NUCULUI,**  
**COMUNA BERCA JUDEȚUL BUZĂU”**

---

- apele pluviale care pot antrenate de pe frontul de lucru materialele de construcție depozitate necorespunzător.
- activitatea umană: Activitatea salariaților de pe șantier este generatoare de poluanți cu impact asupra apelor prin:
  - producerea de deseuri menajere, care prin depozitare necorespunzătoare pot fi antrenate de vânt și ploii sau pot genera levigat care să afecteze apele subterane.

Apele uzate menajere, generate în **perioada de execuție** a proiectului sunt colectate în toalete ecologice;

### **b) Protecția aerului**

#### **Sursele de poluanți pentru aer, poluanți**

În vecinătatea amplasamentelor nu există unități industriale care să polueze aerul, singura poluare de fond se datorează traficului rutier.

#### ***Etapă de realizarea proiectului.***

Calitatea aerului atmosferic local poate suferi modificări datorită următoarelor surse care apar în timpul realizării proiectului:

- mijloace auto și utilitare de pe amplasament – gaze de esapament,
- lucrări de construcții – particule în suspensie și sedimentabile.

Efectele vor fi scurta durată și de intensitate medie și se vor manifesta numai la nivel local. În această fază emisiile nu pot fi cuantificate.

Poluanții pentru aer în timpul execuției sunt: praful, gazele de esapament.

Pentru reducerea prafului evacuat în atmosferă de la rularea mijloacelor de transport pe căile de acces, execuția sistematizării, împrăștiere pământ, compactare, se va avea în vedere umezirea permanentă a căilor de acces.

#### **- instalațiile pentru reținerea și dispersia poluanților în atmosferă;**

În perioada de construcție a proiectului:

Pentru limitarea emisiilor de poluanți vor fi folosite utilaje și autovehicule care periodic vor fi verificate din punct de vedere tehnic și se va evita efectuarea lucrărilor în perioadele nefavorabile din punct de vedere meteorologic.

Proiectul nu prevede instalații pentru dispersia poluanților în atmosferă în perioada de funcționare.



Pentru reducerea prafului generat din activitățile de execuție, se va avea în vedere umezirea permanentă a căilor de acces.

### **c). Protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor**

#### **- sursele de zgomot și de vibrații;**

Surse de zgomot în perioada de construcție:

- mașini, utilaje folosite la construcție;

Conform Ordinului nr. 119/2014 și STAS 10009/2017, activitățile de pe amplasament trebuie să se desfășoare astfel încât în teritoriile protejate să fie asigurate și respectate valorile-limită ale indicatorilor de zgomot.

În vederea reducerii nivelului de zgomot, se vor lua următoarele măsuri:

- planificarea activităților generatoare de zgomote ridicate, astfel încât să se evite o suprapunere a acestora;
- Reducerea vitezei autovehiculelor în zonele mai „sensibile” (viteza scăzută poate reduce nivelul de zgomot cu până la 5dB);
- Conducere preventivă a autovehiculelor (conducerea calmă creează mai puțin zgomot decât frecvențele schimbări de accelerație și frână);
- O mentenanță adecvată a echipamentelor, a căror deteriorare poate conduce la creșterea zgomotului, o planificare adecvată a activității, utilizarea echipamentelor cu nivel scăzut de zgomot.

#### **- amenajările și dotările pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor;**

Constructorul trebuie să asigure o mentenanță adecvată a echipamentelor, a căror deteriorare poate conduce la creșterea zgomotului, o planificare adecvată a activității pe amplasament, utilizarea echipamentelor cu nivel scăzut de zgomot.

La realizarea proiectului se va avea în vedere:

- Reducerea vitezei autovehiculelor grele în zonele mai „sensibile” (viteza scăzută poate reduce nivelul de zgomot cu până la 5dB);
- Limitarea timpului de lucru a utilajelor grele de construcție;

**MEMORIU DE PREZENTARE**  
**„REABILITARE REȚEA DE ADUCȚIUNE APA POTABILĂ VERNESTI-SATUC JUDEȚUL BUZĂU ȘI REȚEA DE**  
**DISTRIBUȚIE ȘI BRANSAMENTE APA POTABILĂ PLESCOI-VALEA NUCULUI,**  
**COMUNA BERCA JUDEȚUL BUZĂU”**

---

- Conducere preventivă a autovehiculelor grele (conducerea calmă creează mai puțin zgomot decât frecvențele schimbări de accelerație și frână);

**d). Protecția împotriva radiațiilor**

*Nu este cazul.*

**e). Protecția solului și a subsolului**

**- sursele de poluanți pentru sol, subsol, ape freatică și de adâncime;**

Principalele surse de poluare ale solului în perioada de implementare a proiectului sunt reprezentate de:

- poluări accidentale prin deversarea unor produse ( produse petroliere) direct pe sol;

Prin realizarea obiectivelor proiectului, solul va fi afectat în perioada de construcție.

În faza de execuție a lucrărilor, se produce un impact asupra structurii solului pe suprafețele unde se vor realiza construcții fie datorită tasării terenului pe unde trec utilajele sau acționării directe asupra straturilor de sol (excavare), fie datorită depozitării materialelor de construcție în spații neamenajate.

**- lucrările și dotările pentru protecția solului și a subsolului;**

Datorită faptului că lucrările se execută cu utilaje performante, nu este necesară scoaterea temporară din circuitul agricol a suprafețelor pe care se execută lucrarea, cu atât mai mult datorită faptului că suprafața solului este refăcută imediat, odată cu terminarea săpăturii.

Pentru protecția factorului de mediu sol, în timpul realizării investiției, se impun următoarele măsuri:

- lucrările de construcție se vor realiza de firme specializate;
- societățile care asigură construcția obiectivului și montajul instalațiilor specifice își asumă sarcina de a colecta și elimina sau reutiliza deșeurile specifice din construcție; nu se vor realiza depozite exterioare neorganizate, la finalizarea lucrărilor terenul va fi curățat și eliberat de astfel de deșuri;
- organizarea de șantier va fi dotată cu container pentru colectarea selectivă a deșeurilor rezultate din activitatea de construcție;

**MEMORIU DE PREZENTARE**  
**„REABILITARE REȚEA DE ADUCȚIUNE APA POTABILĂ VERNESTI-SATUC JUDEȚUL BUZĂU ȘI REȚEA DE**  
**DISTRIBUȚIE ȘI BRANSAAMENTE APA POTABILĂ PLESCOI-VALEA NUCULUI,**  
**COMUNA BERCA JUDEȚUL BUZĂU”**

---

- circulația se va realiza pe drumuri deja existente, minimizând astfel impactul asupra solului.
- decoperta va fi utilizată în totalitate pentru amenajarea spațiilor verzi;
- pământul în exces din excavații va fi folosit în totalitate pentru umpluturi;
- deșeurile re folosibile vor fi valorificate;
- se vor folosi materiale și utilaje care au agrement tehnic de specialitate;

**Modul de protejare a stratului de sol fertil:** depozitare adecvată, evitarea amestecării cu piatra și material de săpătură;

**f). Protecția ecosistemelor terestre și acvatice**

În timpul implementării obiectivelor proiectului, nu vor fi tăieri de arbori;

Amplasamentul proiectului (traseul conductei de aducțiune) este situat la aproximativ 18 m față de fașăriile speciale de conservare ROSAC0103 Lunca Buzăului și ROSPA0160 Lunca Buzăului, desemnate prin HG nr. 685/2022 respectiv HG nr. 663/2016.

**-lucrările și măsurile pentru protecția biodiversității, monumentelor naturii și ariilor protejate**

- Beneficiarul are obligația să respecte prevederile legale în vigoare privind starea tehnică a mijloacelor auto de transport, evaluată odată cu inspecția tehnică, pentru a se încadra în prevederile legale;
- În caz de poluare accidentală, operatorul economic care execută lucrările de construcții montaj și titularul proiectului au obligația să aibă în dotare materiale absorbante pentru a interveni de urgență în cazul poluării cu carburanți și/sau lubrefianți;
- Beneficiarul are obligația de a gestiona toate tipurile de deșuri conform normelor în vigoare (OUG 92/2021 privind regimul deșeurilor);
- Beneficiarul are obligația de a instrui personalul de implementare cu privire la pericolul aprinderii accidentale a vegetației uscate, respectiv să asigure dotarea cu mijloace de intervenție pentru stingerea incendiilor;
- Pentru prevenirea uciderii accidentale a unor specii, este necesar ca deplasarea acestora pe drumurile de pământ sau balastate să se facă cu viteză redusă;

**MEMORIU DE PREZENTARE**  
**„REABILITARE REȚEA DE ADUCȚIUNE APA POTABILĂ VERNESTI-SATUC JUDEȚUL BUZĂU ȘI REȚEA DE**  
**DISTRIBUȚIE ȘI BRANSAMENTE APA POTABILĂ PLESCOI-VALEA NUCULUI,**  
**COMUNA BERCA JUDEȚUL BUZĂU”**

---

- Beneficiarul are obligația de a instrui personalul care implementează proiectul cu privire la interzicerea uciderilor din culpă a păsărilor sălbatice din zonă dar și a speciilor de reptile, rozătoare sau alte specii de faună care ar putea frecventa zona în perioada implementării proiectului.

*Toate măsurile sunt operaționale și nu necesită investiții suplimentare.*

**Pentru toate speciile de pasari sunt interzise:**

- ✓ uciderea sau capturarea intentionata, indiferent de metoda utilizata;
- ✓ deteriorarea, distrugerea si/sau culegerea intentionata a cuiburilor si/sau oualor din natura;
- ✓ culegerea oualor din natura si pastrarea acestora, chiar daca sunt goale;
- ✓ perturbarea intentionata, in special in cursul perioadei de reproducere, de crestere si de migratie;
- ✓ detinerea exemplarelor din speciile pentru care sunt interzise vanarea si capturarea;
- ✓ comercializarea, detinerea si/sau transportul in scopul comercializarii acestora in stare vie ori moarta sau a oricaror parti ori produse provenite de la acestea, usor de identificat;
- ✓ se interzice deranjarea pasarilor prin deplasari cu mijloace generatoare de zgomote.

**g). Protecția așezărilor umane și a altor obiective de interes public**

**- identificarea obiectivelor de interes public, distanta fata de asezarile umane, respectiv fata de monumentele istorice si de arhitectura, alte zone asupra carora exista instituit un regim de restrictie, zone de interes traditional si altele**

In Ordinul nr. 119 din 4 februarie 2014 pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației, modificat de Ordinul nr.1.257/2023, nu sunt prevazute cerinte privind amplasarea acestei categorii de instalatii.

Nu exista in zona studiata alte obiective de interes public pentru care sa fie instituit un regim de restrictie. Amplasarea conductelor va respecta distantele de siguranta fata de diferite obiective in conformitate cu prevederile legale.

**-lucrările, dotările și măsurile pentru protecția așezărilor umane și a obiectivelor protejate și/sau de interes public:**

Se apreciază că proiectul, are o influență benefică pentru așezările umane și a unor obiective de interes public. Lucrările prevăzute de prezentul proiect nu afectează așezările umane sau obiectivele de interes public.

Totuși, pentru protecția așezărilor umane se poate ține seama de următoarele:

- Informarea cetățenilor din zonă cu privire la programul lucrărilor. Programul de lucru va fi de 10 h/zi, în intervalul 08:00 –17:00;

-se va acorda o atenție sporită manevrării utilajelor în apropierea zonelor locuite și a obiectivelor care își desfășoară activitatea lângă drum.

- Utilizarea panourilor fonoabsorbante mobile în zona fronturilor de lucru, pentru reducerea nivelului de zgomot la nivelul receptorilor sensibili;

- Curățarea zilnică a căilor de acces în vecinătatea zonelor de lucru și întreținerea acestor drumuri;

- Umectarea suprafețelor pe care se efectuează manevre ale utilajelor sau transportul materialelor în perioade secetoase, pentru a minimiza impactul asupra calității aerului la nivel local;

- Protecția și semnalizarea zonelor de lucru, cu marcaje clare privind limita de siguranță în perimetrul lucrărilor;

- Interzicerea accesului în zonele de lucru pentru persoanele neautorizate;

- Utilizarea de vehicule, echipamente și utilaje noi, conforme din punct de vedere tehnic cu cele mai bune tehnologii existente.

**h). Prevenirea și gestionarea deșeurilor generate pe amplasament în timpul realizării proiectului/în timpul exploatării, inclusiv eliminarea:**

**-lista deșeurilor (clasificate și codificate în conformitate cu prevederile legislației europene și naționale privind deșeurile), cantități de deșuri generate.**

**Perioada de implementare:**

Prin natura lor, activitățile propuse să se execute nu se constituie într-o sursă de deșuri.

**MEMORIU DE PREZENTARE**  
**„REABILITARE REȚEA DE ADUCȚIUNE APA POTABILĂ VERNESȚI-SATUC JUDEȚUL BUZĂU ȘI REȚEA DE**  
**DISTRIBUȚIE ȘI BRANȘAMENTE APA POTABILĂ PLESCOI-VALEA NUCULUI,**  
**COMUNA BERCA JUDEȚUL BUZĂU”**

Pe amplasamentul supus analizei, vor rezulta în principal deseuri tehnologice (deseuri inerte – steril) provenit din excavatii, deseuri metalice și deseuri menajere în timpul executării lucrărilor .

<b>Nr. crt.</b>	<b>Deseuri</b>	<b>Cod</b>	<b>Cantitate generata, estimata</b>	<b>Mod de gestionare</b>
1	Pământ și pietre, altele decât cele specificate la 17 05 03 (Deseuri solide inerte)	17 05 04	Cca. 90 000 mc/perioada de executie	Reutilizare la lucrările pentru readucerea terenului la starea inițială.
2	Deseuri metalice	16 01 17	0,4 t/perioada de executie	Colectate și depozitare temporară, în cadrul organizării de șantier ,pana la preluarea acestora de către un operator autorizat în vederea valorificării.
3	Deseuri menajere	20 03 01	5 t/perioada de executie	Colectare și depozitare temporară, în cadrul organizării de șantier, pana la preluarea de către un operator autorizat, în vederea eliminării.
4	Deseuri de materiale plastice	16 01 19	0,5 t/perioada de executie	Colectate și depozitare temporară, în cadrul organizării de șantier, pana la preluarea acestora de către un operator autorizat în vederea valorificării.

- deseuri menajere - cod 20 03 01:

Această categorie de deseuri sunt generate de muncitorii care realizează obiectivul.

- deseuri metalice- cod 16.01.17:

Deseurile din metale feroase pot să fie generate pe timpul lucrărilor de executie sau a lucrărilor de intretinere/reparații.

-deseuri de material plastice-cod 16 01 19

Pot să fie generate pe timpul lucrărilor de executie sau a lucrărilor de intretinere/reparații.

- deseuri inerte (Pământ și pietre, altele decât cele specificate la 17 05 03)-cod 17 05 04

Deseurile inerte sunt constituite din nisipuri și pietrisuri, pământ.

**MEMORIU DE PREZENTARE**  
**„REABILITARE REȚEA DE ADUCȚIUNE APA POTABILĂ VERNESȚI-SATUC JUDEȚUL BUZĂU ȘI REȚEA DE**  
**DISTRIBUȚIE ȘI BRANSAMENTE APA POTABILĂ PLESCOI-VALEA NUCULUI,**  
**COMUNA BERCA JUDEȚUL BUZĂU”**

**Perioada de funcționare**

<b>Nr. crt.</b>	<b>Deseuri</b>	<b>Cod</b>	<b>Cantitate generată, estimată</b>	<b>Mod de gestionare</b>
1.	Deseuri menajere-personalul de deservire al stației	20 03 01	0.5 t/an	Colectare și depozitare temporară, în pubele inscripționate corespunzător, până la preluarea de către un operator autorizat, în vederea eliminării.

**-programul de prevenire și reducere a cantităților de deseuri generate**

Programul de prevenire și reducere a cantităților de deseuri este în conformitate cu planul de management al deșeurilor.

Prin modul de gestionare a deșeurilor se va urmări reducerea riscurilor pentru mediu și populația din zonă și limitarea cantităților de deseuri.

Se va avea în vedere posibilitatea recuperării și valorificării a cât mai multor materiale;

Pământul care va rezulta în urma lucrărilor de excavare va fi depozitat în zonă de lucru, urmând ca la final să fie utilizat în totalitate la umplerea șanțurilor.

Deseurile de materiale de construcții rezultate pe parcursul realizării lucrărilor vor fi colectate de către constructor, pe categorii, acordându-se o atenție deosebită deșeurilor periculoase (în cazul în care vor apărea) ce nu vor trebui amestecate cu cele nepericuloase.

Toate deseurile vor fi preluate prin intermediul unor operatori autorizați pentru colectarea/valorificarea/depozitarea fiecărui tip de deșeu, pe baza de contracte.

Nu se vor depozita deseuri direct pe sol.

În perioada de funcționare obiectivului vor fi generate deseuri municipale amestecate, ca urmare a activității personalului implicat în eventualele lucrări de mentenanță.

În cazul unor lucrări de intervenții, categoriile de deseuri vor fi similare cu cele din perioada de execuție, însă cantitățile de deseuri vor fi mult mai mici.

**-planul de gestionare a deșeurilor**

Deseurile rezultate din activitatea zilnică desfășurată în cadrul organizărilor de șantier și a bazelor de producție vor fi colectate în pubele amplasate în locuri special destinate acestui scop; pubelele vor fi preluate periodic de către serviciile de salubritate din zonă.

**MEMORIU DE PREZENTARE**  
**„REABILITARE REȚEA DE ADUCȚIUNE APA POTABILĂ VERNESTI-SATUC JUDEȚUL BUZĂU ȘI REȚEA DE**  
**DISTRIBUȚIE ȘI BRANȘAMENTE APA POTABILĂ PLESCOI-VALEA NUCULUI,**  
**COMUNA BERCA JUDEȚUL BUZĂU”**

---

Materialul inert va fi transportat pe un amplasament indicat de către primărie, urmând a fi utilizat ulterior ca material de umplutura.

Reparațiile utilajelor se vor realiza în service auto autorizate, astfel încât pe amplasamente nu se vor genera aceste tipuri de deseuri. Eventualele deseuri aparute în caz de service de urgență vor fi gestionate corespunzător, eliminate sau valorificate prin unități specializate.

Eventualele deseuri provenite de la pierderile accidentale de produse petroliere vor fi colectate și deversate într-un separator de produse petroliere sau vor fi adunate cu ajutorul unor materiale absorbante, se vor stoca în recipiente speciali și vor fi distruse prin incinerare în incineratoare autorizate.

Având în vedere că activitatea de construcție a rețelei de alimentare cu apă, nu este permanentă, nu se impun condiții speciale de gestionare a deșeurilor generate pe amplasament în perioada de construcție.

**i). Gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase**

**Substanțele și preparatele chimice periculoase utilizate și/sau produse.**

**Perioada de execuție:**

Operațiunile de construcție a extinderii sistemului de alimentare cu apă, implică unele game de materiale care pot fi considerate toxice și periculoase.

Cele mai folosite produse sunt:

- combustibil și lubrifianți folosiți pentru echipament și vehicule de transport.

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

Pe amplasament nu va exista depozit pentru carburanți, alimentarea cu combustibil se va realiza din stațiile de distribuție carburanți din zonă. Schimbul de ulei se va efectua în service autorizat.

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

Amplasarea rețelelor se va face conform planurilor de situație.

Conductele rețelelor de distribuție se montează subteran.



Suprafața de teren necesară pentru implementarea proiectului este de 10131 mp.

Căile de acces pentru realizarea obiectivului de investiții sunt însăși drumurile existente pe care sunt prevăzute să se extindă rețeaua de alimentare cu apă. Nu este necesară execuția de căi de acces provizorii având în vedere faptul că toate lucrările sunt realizate pe drumurile existente ale comunelor Vernesti și Berca.

Executarea proiectului și funcționarea acestuia nu sunt activități de natură să afecteze ecosistemele terestre și acvatice.

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

**- impactul asupra populației, sănătății umane, biodiversității (acordând o atenție specială speciilor și habitatelor protejate), conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, terenurilor, solului, folosințelor, bunurilor materiale, calității și regimului cantitativ al apei, calității aerului, climei (de exemplu, natura și amplitudinea emisiilor de gaze cu efect de seră), zgomotului și vibrațiilor, peisajului și mediului vizual, patrimoniului istoric și cultural și asupra interacțiunilor dintre aceste elemente.**

### **-impactul asupra populației și sănătății umane**

Se preconizează că realizarea proiectului va avea un impact pozitiv asupra populației din zonă și a mediului său de viață.

Implementarea proiectului va conduce la creșterea confortului și realizarea cadrului igienico-sanitar optim pentru populație.

### **• impactul asupra biodiversității, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice**

Amplasamentul proiectului (traseul conductei de aducțiune) este situat la aproximativ 18 m față de fațadele speciale de conservare ROSAC0103 Lunca Buzăului și ROSPA0160 Lunca Buzăului, desemnate prin HG nr. 685/2022 respectiv HG nr. 663/2016.

Impactul proiectului asupra acestor zone protejate este detaliat la capitolul XIII.

**-impactul asupra terenurilor, solului, folosințelor, bunurilor materiale**

Prin măsurile de depozitare și gestionare a materiilor prime, a deșeurilor, solul amplasamentelor necesare implementării proiectului, precum și cel din vecinătăți va fi protejat împotriva poluărilor potențiale datorate funcționării obiectivului.

Modul de protejare a stratului de sol fertil: depozitare adecvată, evitarea amestecării cu piatra și material de săpătură;

În cazul proiectului propus ocuparea terenului prin realizarea de construcții este una limitată, cea mai mare parte a obiectelor de realizat urmând a ocupa la finalul lucrărilor de execuție suprafețe reduse de teren. Conductele rețelelor de alimentare cu apă se montează subteran.

Terenul pe care se va desfășura lucrarea se află în domeniul public și este liber de construcții. Traseul urmat de conducte este cel al drumurilor, fără a afecta integritatea și funcționalitatea acestora.

Amplasarea rețelelor se va face conform planurilor de situație.

**-impactul asupra calității și regimului cantitativ al apei**

Implementarea proiectului se va desfășura cu respectarea prevederilor și legislației de protecție a mediului, atât în perioada de realizare a investiției, cât și după punerea în funcțiune.

Asigurarea cu apă potabilă necesară în punct de lucru organizare de șantier se va realiza prin alimentare cu apă îmbuteliată.

**-impactul asupra calității aerului, climei ( de exemplu, natura și amploarea emisiilor de gaze cu efect de seră)**

Realizarea investiției propuse implică, în perioada de execuție lucrări cuprinzând manipulări de pământ (săpături, umpluturi), manipularea materiilor prime: nisip, ciment, piatră, lucrări care pot genera emisii de particule în suspensie.

Emisiile de particule în suspensie variază de la o zi la alta, depinzând de specificul operațiilor efectuate, cât și de condițiile meteorologice.

Impactul emisiilor de particule în suspensie asupra factorilor de mediu este maxim în condiții meteorologice defavorabile (vânt cu viteză egală sau mai mică de 1 m/s).

**MEMORIU DE PREZENTARE**  
**„REABILITARE REȚEA DE ADUCȚIUNE APA POTABILĂ VERNESTI-SATUC JUDEȚUL BUZĂU ȘI REȚEA DE**  
**DISTRIBUȚIE ȘI BRANSAMENTE APA POTABILĂ PLESCOI-VALEA NUCULUI,**  
**COMUNA BERCA JUDEȚUL BUZĂU”**

---

Particulele în suspensie provenite din activitatea utilajelor care transporta materiile prime se adaugă celor provenite de la mijloacele de transport, pe sectoarele pe care se desfășoară ambele activități.

Pentru reducerea prafului generat din activitățile de execuție, se va avea în vedere umezirea permanentă a căilor de acces.

• **impactul zgomotelor și vibrațiilor**

Pe perioada de execuție a lucrărilor mașinile și utilajele utilizate vor genera zgomot și vibrații ce poate afecta temporar ecosistemele din zonă.

**-impactul asupra peisajului și mediului vizual, patrimoniul istoric și cultural**

Lucrările ce se vor desfășura pot afecta temporar, ca orice lucrări de șantier, peisajul și mediul vizual.

În comunele Berca și Vernesti există monumente istorice și culturale. Pentru a reduce impactul lucrărilor asupra acestora se vor respecta distanțele impuse de normele tehnice și prevederile legale în vigoare.

**-impactul direct**

Impactul direct se va manifesta asupra:

-factorului de mediu sol prin ocuparea de terenuri;

-factorului de mediu aer prin emisiile de gaze de esapament provenite de la mijloacele de transport, emisiile de praf ca urmare a excavarilor și emisiile de zgomot și vibrații în timpul funcționării utilajelor.

În condițiile respectării măsurilor de protecție a factorilor de mediu, propuse, impactul direct nu este semnificativ.

**-impactul indirect** – impact ce rezultă din alte activități sau ca o consecință sau circumstanță a proiectului (de ex. intensificarea traficului rutier în zona proiectului).

Reprezintă categoria de impact ce rezultă din alte activități sau ca o consecință sau circumstanță a proiectului.

În condițiile respectării măsurilor de protecție a factorilor de mediu, propuse, impactul indirect nu este semnificativ.

### **-impactul secundar**

Este un impact direct sau indirect ca rezultat al interacțiunii repetate dintre componentele proiectului și factorii de mediu.

Impactul proiectului asupra factorilor de mediu pe timpul executiei proiectului este limitat in timp. Avand in vedere ca cea mai mare parte din constructii ocupa temporar o suprafata mai mare teren (conductele subterane), impactul secundar nu este semnificativ.

### **-impactul cumulat**

Reprezinta categoria de impact care acționează împreună cu alt impact (incluzând impactele altor planuri / proiecte / activități), afectând același factor de mediu sau receptor .

Avand in vedere ca lucrarile se vor desfasura in mare parte de-a lungul unor cai rutiere de circulatie, efectele cumulative constau în creșterea concentrațiilor emisiilor în aer în zona de intersectie/de lucrări și creșterea nivelului de zgomot și vibratii peste limitele actuale. Creșterea traficul rutier în zonă determinat de realizarea proiectului, poate genera un impact asupra mediului, producând efecte cumulative, respectiv efecte combinate rezultate atât din activitățile de construcție, cât și din operarea activităților existente și viitoare. In comuna Sutesti, unitatile industriale sau alte categorii de instalatii generatoare de emisii nu sunt prezente in zona studiata.

In conditiile respectarii masurilor de protectie a factorilor de mediu, propuse, impactul cumulate nu este semnificativ.

***Planuri, proiecte si activitati existente si propuse identificate in zona proiectului (amplasament si vecinatatea acestuia) care ar putea contribui la cumularea efectelor asupra mediului, precum si masuri de prevenire/diminuarea a impactului cumulat propuse de titular (inclusiv pentru potentialul impact cumulat generat din realizarea proiectului):***

In cadrul activitatilor de selectare a traseului, s-a luat legatura cu administratia publica locala. Astfel, au fost culese informatii privind proiecte existente sau planificate in zona. Acestea se refera in special la retelele de utilitati publice existente, refacere infrastructura.

Transportul materialelor si ale chipamentelor necesare in frontul de lucru in etapa de executie 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.

Proiectele existente in zona nu genereaza un impact semnificativ asupra mediului sau asupra comunitatilor locale, acestea nefiind in masura a genera un impact cumulativ semnificativ cu proiectul propus.

**Măsuri de prevenire/diminuarea a impactului:**

- Utilizarea exclusiv a unor echipamente și utilaje noi, a caror inspecție tehnică să fie valabilă pe perioada execuției proiectului.
- În cazul apariției unor defecțiuni, utilajele vor fi îndepărtate până la remedierea acestora de către personal sau agenți economici specializați;
- Reducerea vitezei de circulație pe drumurile publice a vehiculelor grele pentru transportul materialelor;
- Prevenirea ridicării prafului din zona de desfășurare a lucrărilor de execuție prin acțiuni de umectare a suprafețelor destinate transportului în perioadele cu vreme caldă și uscată;
- Asigurarea unui management corect al materialelor utilizate în perioada de construcție;
- Oprirea motoarelor utilajelor în perioadele în care nu sunt implicate în activitate;

**-extinderea impactului (zona geografică, numărul populație/habitatului/speciilor afectate).**

Extinderea impactului va fi locală, de scurtă durată, manifestată doar pe perioada derulării lucrărilor în zona de lucru respectivă, fapt ce denotă natura reversibilă a impactului.

**-magnitudinea și complexitatea impactului**

Realizarea extinderii rețelei de alimentare cu apă, va conduce la creșterea confortului și realizarea cadrului igienico-sanitar optim pentru populație. Din analiza impactului asupra fiecărei componente de mediu se poate aprecia că realizarea proiectului prezintă un impact negativ nesemnificativ, 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. Față de măsurile adoptate prin proiect pentru micșorarea riscului tehnic, în faza de exploatare, trebuie să se respecte și măsurile de prevenire, combatere și diminuare a impactului în caz de avarii.

**-durata, frecvența și reversibilitatea impactului**

Impactul asupra mediului este în general redus pe durata de execuție a proiectului (durata totală de execuție de aproximativ 24 luni), de mică intensitate și reversibil.

**-măsurile de evitare, reducere sau ameliorare a impactului semnificativ asupra mediului**

**Măsurile de reducere a impactului asupra populației și sănătății umane**

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

- Informarea cetățenilor din zonă cu privire la programul lucrărilor;
- Curățarea zilnică a căilor de acces în vecinătatea zonelor de lucru și întreținerea acestor drumuri;
- Umectarea suprafețelor pe care se efectuează manevre ale utilajelor sau transportul materialelor în perioade secetoase, pentru a minimiza impactul asupra calitatii aerului la nivel local;
- Protecția și semnalizarea zonelor de lucru, cu marcaje clare privind limita de siguranță în perimetrul lucrărilor;
- Interzicerea accesului în zonele de lucru pentru persoanele neautorizate;
- Utilizarea de vehicule, echipamente și utilaje noi, conforme din punct de vedere tehnic cu cele mai bune tehnologii existente.

**Măsurile 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:

- 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 cu privire la pregătirea suprafeței de teren pentru lucrările de construcții și montaj;
- Suprafețele temporar afectate vor fi aduse la starea inițială la finalizarea lucrărilor.

**Măsurile de diminuare a impactului asupra solului și a folosinței terenului**

Pe perioada de execuție se vor lua următoarele măsuri:

- dimensionarea lucrărilor la suprafața strict necesară;

**MEMORIU DE PREZENTARE**  
**„REABILITARE REȚEA DE ADUCȚIUNE APA POTABILĂ VERNESTI-SATUC JUDEȚUL BUZĂU ȘI REȚEA DE**  
**DISTRIBUȚIE ȘI BRANSAMENTE APA POTABILĂ PLESCOI-VALEA NUCULUI,**  
**COMUNA BERCA JUDEȚUL BUZĂU”**

---

- delimitarea strictă a culoarului de lucru.
- 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 deșeurilor prin firme autorizate pentru a se evita crearea de stocuri pe amplasamente;
- 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;
- 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;
- Protejarea stratului de sol fertil, rezultat din decopertari și reutilizarea acestuia la refacerea vegetatiei;
- Refacerea vegetatiei prin reconstrucția ecologică în zonele ocupate cu organizarea de șantier prin acoperirea cu strat de pământ vegetal;
- 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 și regimului cantitativ al apei**

Lucrările nu au impact asupra calității și regimului cantitativ al apei, dar se propun următoarele măsuri generale:

- Întreținerea corespunzătoare a mașinilor și utilajelor care execută lucrările.
- Depozitarea de materiale, deșuri conform prevederilor legale ;

În perioada de operare în condiții normale de funcționare ale sistemului de alimentare cu apă, nu se înregistrează un impact asupra apelor.

**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;

**MEMORIU DE PREZENTARE**  
**„REABILITARE REȚEA DE ADUCȚIUNE APA POTABILĂ VERNESTI-SATUC JUDEȚUL BUZĂU ȘI REȚEA DE**  
**DISTRIBUȚIE ȘI BRANSAMENTE APA POTABILĂ PLESCOI-VALEA NUCULUI,**  
**COMUNA BERCA JUDEȚUL BUZĂU”**

---

- 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.

În perioada de operare în condiții normale de funcționare ale conductei de transport gaze nu se înregistrează un impact asupra aerului atmosferic;

#### **Măsurile 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 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);

În perioada de operare nu sunt necesare măsuri de diminuare deoarece sistemul nu generează zgomot sau vibrații .

#### **Măsurile de diminuare a impactului asupra peisajului și mediului vizual**

Având în vedere impactul potențial asupra peisajului și mediului vizual, se propun următoarele măsuri:

- readucerea la starea inițială a terenurilor afectate de lucrări;

- la finalul lucrărilor de construcții – montaj a conductei sunt prevăzute lucrări de redare a terenului la gradul de folosință inițial .

#### **- Natura transfrontieră a impactului**

Nu este cazul.



### **VIII. Prevederi pentru monitorizarea mediului**

**Dotari și măsuri prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu, inclusiv pentru conformarea la cerințele privind monitorizarea emisiilor prevăzute de concluziile celor mai bune tehnici disponibile aplicabile. Se va avea în vedere ca implementarea proiectului să nu influențeze negativ calitatea aerului în zona.**

Având în vedere:

- ca activitatea de construcție se va desfășura numai pe o perioadă de timp determinată,
- funcționarea discontinuă a utilajelor și a mijloacelor de transport;

Nu sunt necesare dotări și măsuri speciale pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu în perioada de construcție.

Pe timpul desfășurării lucrărilor de execuție se va avea în vedere monitorizarea gestiunii deșeurilor produse în conformitate cu legislația în vigoare.

Se va urmări:

- respectarea strictă a Acordurilor și Autorizațiilor;
- respectarea strictă a prevederilor proiectului de execuție privind suprafețele ocupate, soluțiile tehnice și normativele aplicate;
- după terminarea lucrărilor de amenajare, suprafețele de teren ocupate temporar vor fi eliberate de materialele rămase și vor fi aduse la starea inițială.

#### **In perioada de funcționare:**

- Se va monitoriza deșeurile generate prinținerea evidenței gestiunii deșeurilor pentru fiecare tip de deșeu, în conformitate cu modelul prevăzut în anexa nr. 1 la Hotărârea Guvernului nr. 856/2002, cu completările ulterioare și se va transmite agenției județene pentru protecția mediului;

### **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).

Proiectul nu intră sub incidența Directivelor IPPC, SEVESO, COV, LCP, Directiva cadru- aer, Directiva cadru a deșeurilor.

Proiectul se înscrie în cadrul proiectelor menționate de Legea nr. 292 din 3 decembrie 2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, Anexa nr. 2 LISTA proiectelor pentru care trebuie stabilită necesitatea efectuării evaluării impactului asupra mediului; 13. Litera a) Orice modificări sau extinderi, altele decât cele prevăzute la pct. 24 din anexa nr. 1, ale proiectelor prevăzute în anexa nr. 1 sau în prezenta anexă, deja autorizate, executate sau în curs de a fi executate, care pot avea efecte semnificative negative asupra mediului.

Proiectul se înscrie în proiectele menționate la art. 48 și 54 din Legea apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare.

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

În strategia de dezvoltarea a comunelor Berca și Vernesti este prevăzut ca și perspectiva de dezvoltare reabilitarea sistemului de alimentare cu apă care să acopere întreaga comună.

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

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

Lucrările de construcție se vor realiza sub supravegherea unui diriginte de șantier și se vor lua toate măsurile pentru protecția personalului și a mediului înconjurător.

**MEMORIU DE PREZENTARE**  
**„REABILITARE REȚEA DE ADUCȚIUNE APA POTABILĂ VERNESTI-SATUC JUDEȚUL BUZĂU ȘI REȚEA DE**  
**DISTRIBUȚIE ȘI BRANȘAMENTE APA POTABILĂ PLESCOI-VALEA NUCULUI,**  
**COMUNA BERCA JUDEȚUL BUZĂU”**

---

**Lucrari de amenajare:**

Organizarea de santier va fi utilizata pentru depozitarea temporara a materialelor necesare executiei proiectului, precum si pentru gararea utilajelor in executia lucrarilor propuse.

- platforma pentru gararea utilajelor;
- zona pentru depozitarea temporara a deseurilor generate;
- baraci (una pentru birou si una vestiar);
- grupuri sanitare ecologice inchiriate;
- energie electrica furnizata de un generator;
- apa transportata cu cisterna.

**Activitati desfasurate:**

- Activitati de birou;
- Depozitare materiale;
- Depozitare temporara a deseurilor;
- Parcare utilaje;

La sfarsitul lucrarilor, se vor reface spatiile verzi si terenul liber se va amenaja, aducandu-se la starea initiala.

**Descrierea impactului asupra mediului a lucrarilor organizarii de santier**

Impactul datorat implementarii proiectului este caracterizat prin generarea de zgomot si pulberi de la functionarea utilajelor si a lucrarilor de executie, transport.

Formele de impact asupra mediului din perioada de executie sunt cele caracteristice tuturor santierelor, cu arie redusa de manifestare, de scurta durata si de intensitate redusa asupra componentelor mediului, in conditiile respectarii disciplinei de lucru. Se considera ca ecosistemele afectate vor reveni la parametrii normali de functionare, la terminarea lucrarilor de executie. Nu se estimeaza aparitia unor dezechilibre sau a unor factori de risc natural ca urmare a activitatilor de santier.

Impactul estimat a fost raportat la masurile de prevenire/diminuare prevazute, pentru ca in final sa se evalueze *impactul rezidual*.

*In etapa de implementare* impactul direct asupra factorilor de mediu este **NEGATIV NESEMNIFICATIV** si se manifesta mai ales prin:

**MEMORIU DE PREZENTARE**  
**„REABILITARE REȚEA DE ADUCȚIUNE APA POTABILĂ VERNESTI-SATUC JUDEȚUL BUZĂU ȘI REȚEA DE**  
**DISTRIBUȚIE ȘI BRANSAMENTE APA POTABILĂ PLESCOI-VALEA NUCULUI,**  
**COMUNA BERCA JUDEȚUL BUZĂU”**

---

Ridicarea nivelului zgomotului și vibrațiilor provenit de mijloacele auto care transporta materialele și de la utilajele cu care se lucrează pe amplasament.

Ridicarea nivelului de emisii în aer (particule, NO<sub>x</sub>, SO<sub>2</sub>, CO, etc.) ca urmare a funcționării motoarelor vehiculelor transportatoare și utilajelor.

**-surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu în timpul organizării de șantier**

**-dotări și măsuri prevăzute pentru controlul emisiilor**

Sursele principale de poluare sunt reprezentate de activitățile specifice organizării de șantier, iar impactul se manifestă în special asupra factorilor de mediu aer, sol.

Prin aplicarea pe toată durata execuției obiectivelor din program a unor măsuri obligatorii de protejare a factorilor de mediu, cumulat cu specificul de dispersie a emisiilor în teritoriu, va rezulta un nivel de poluare/impurificare mai redus care va conduce la efecte minore, încadrate în tipul “efecte nedecelabile cauzistice”.

**Surse de poluanți pentru ape în perioada organizării de șantier**

Tehnologia de execuție adoptată, nu implică utilizarea apei în frontul de lucru:

- Apa potabilă se aduce la frontul de lucru în sistem imbuteliat, iar pentru nevoi igienico-sanitare se utilizează toalete ecologice.

În perioada de execuție a lucrărilor de construcție proiectate, potențialele surse de poluare pentru factorul de mediu apă care pot genera impact sunt:

- pierderi accidentale de carburanți de la utilajele folosite la execuția lucrărilor, poluantul caracteristic fiind produsele petroliere;
- pierderi accidentale de materiale folosite la execuția lucrărilor;

Pierderile accidentale de produse petroliere se pot produce pe drumurile de acces sau punctual, la frontul de lucru.

***Printre măsurile de protejare a factorului de mediu apă menționăm:***

Gestionarea corespunzătoare a deșeurilor pe amplasament, colectare selectivă, transport și eliminare în conformitate cu reglementările în vigoare și prin operatori economici specializați și acreditați în domeniu;

**MEMORIU DE PREZENTARE**  
**„REABILITARE REȚEA DE ADUCȚIUNE APA POTABILĂ VERNESTI-SATUC JUDEȚUL BUZĂU ȘI REȚEA DE**  
**DISTRIBUȚIE ȘI BRANSAMENTE APA POTABILĂ PLESCOI-VALEA NUCULUI,**  
**COMUNA BERCA JUDEȚUL BUZĂU”**

---

Manipularea materialelor sau a altor substanțe utilizate în faza de construcție se va realiza astfel încât să se evite dizolvarea și antrenarea lor de către apele de precipitații;

*In concluzie la realizarea lucrărilor nu apare o poluare semnificativă a rețelei hidrografice naturale și nici a apelor subterane.*

În consecință, nu sunt necesare instalații de epurare sau preepurare a apelor uzate, fiind suficiente numai măsurile de natură organizatorică enumerate anterior.

*Măsurile propuse pentru perioada de execuție au drept scop prevenirea și reducerea semnificativă a impactului asupra factorului de mediu apă și nu în ultimul rând respectarea legislației de mediu în vigoare. Beneficiarul va aloca toate resursele financiare și umane necesare pentru asigurarea acestor măsuri.*

**Sursele de poluare a aerului și emisii de poluanți în perioada organizării de șantier**

În perioada de execuția lucrărilor proiectate, activitatea din șantier are un impact negativ ne semnificativ asupra calității atmosferei din zonele de lucru și din zonele adiacente acestora.

Execuția lucrărilor proiectate constituie, pe de o parte, o sursă de emisii de praf, iar pe de altă parte, sursa de emisie a poluanților specifici arderii combustibililor (produse petroliere distilate) atât în motoarele utilajelor necesare efectuării acestor lucrări, cât și ale mijloacelor de transport folosite.

Emisiile de praf, care apar în timpul execuției lucrărilor proiectate, sunt asociate lucrărilor de vehiculare și punere în opera a materialelor de construcție, precum și altor lucrări specifice.

**Sursele de poluare a aerului în timpul realizării obiectivului sunt:**

1. Utilajele folosite

2. Gazele de esapament din funcționarea utilajelor și a mijloacelor de transport.

Sursele de impurificare a atmosferei asociate activităților care vor avea loc în amplasamentul studiat sunt surse libere, deschise, având cu totul alte particularități decât sursele aferente unor activități industriale sau asemănătoare. Ca urmare, nu se poate pune problema unor instalații de captare - epurare - evacuare în atmosferă a aerului impurificat/gazelor reziduale.

***Printre măsurile de protejare a factorului de mediu aer menționăm:***

Materialele pulverulente se vor manipula în așa fel încât să se reducă la minim nivelul particulelor ce pot fi antrenate de curenții atmosferici;

Utilizarea vehiculelor și utilajelor performante;

**MEMORIU DE PREZENTARE**  
**„REABILITARE REȚEA DE ADUCȚIUNE APA POTABILĂ VERNESTI-SATUC JUDEȚUL BUZĂU ȘI REȚEA DE**  
**DISTRIBUȚIE ȘI BRANȘAMENTE APA POTABILĂ PLESCOI-VALEA NUCULUI,**  
**COMUNA BERCA JUDEȚUL BUZĂU”**

---

Asigurarea funcționării motoarelor utilajelor și autovehiculelor la parametrii normali (evitarea exceselor de viteză și încărcătură);

Respectarea riguroasă a normelor de lucru pentru a nu crește concentrația pulberilor în aer;

Utilizarea unor carburanți cu conținut redus de sulf;

Măsuri pentru evitarea dispariției de pământ și materiale de construcții pe carosabilul drumurilor de acces;

**Sursele de poluare a solului în timpul organizării de șantier sunt:**

Principalele surse de poluare ale solului în timpul executării lucrărilor :

- poluări accidentale prin deversarea unor produse poluatoare direct pe sol la nivelul fronturilor de lucru;
- depozitarea necontrolată și pe spații neamenajate a deșeurilor sau a diverselor materiale la nivelul fronturilor de lucru;
- depozitarea necontrolată, direct pe sol, a deșeurilor rezultate din activitatea de defaectare poate determina poluarea solului și a apelor subterane prin scurgeri directe sau prin spălarea acestor deșuri de apele pluviale;
- scapările accidentale de produse petroliere de la utilajele de construcție; în timpul manipulării sau stocării acestora pot să ajungă în contact cu solul;
- pulberile rezultate la manevrarea utilajelor de construcții și depuse pe sol, pot fi spălate de apele pluviale urmate de infiltrarea în subteran.

***Printre măsurile de protejare a factorului de mediu sol menționăm:***

Manipularea materialelor se va realiza astfel încât să se evite dizolvarea și antrenarea lor de către apele de precipitații;

Gestionarea corespunzătoare a deșeurilor pe amplasament, colectare selectivă, transport și eliminare în conformitate cu reglementările în vigoare și prin operatori economici specializați și acreditați pe domeniu;

Evitarea dispariției de pământ și materiale de construcții pe carosabilul drumului de acces;

Se interzice depozitarea materialelor de construcții în afara amplasamentului obiectivului și în locuri neautorizate.

**MEMORIU DE PREZENTARE**  
**„REABILITARE REȚEA DE ADUCȚIUNE APA POTABILĂ VERNESTI-SATUC JUDEȚUL BUZĂU ȘI REȚEA DE**  
**DISTRIBUȚIE ȘI BRANSAMENTE APA POTABILĂ PLESCOI-VALEA NUCULUI,**  
**COMUNA BERCA JUDEȚUL BUZĂU”**

---

In cazul unor deversari accidentale de substante poluante, se vor lua masuri rapide de interventie prin imprastierea de nisip, decopertarea stratului superficial de sol afectat si evacuarea acestuia la depozite de deseuri periculoase.

Monitorizarea lucrarilor de constructie va asigura adoptarea masurilor necesare de protectia mediului.

Respectand masurile propuse impactul asupra solului in perioada de executie este nesemnificativ.

### **XI. Lucrări de refacere a amplasamentului la finalizarea investiției**

La terminarea lucrarilor executantul are obligatia curatirii eventualelor zone afectate de orice material sau reziduuri, a refacerii solului in zonele in care acesta a fost afectat de lucrarile de excavare sau de stationarea utilajelor.

Nu sunt necesare lucrari speciale de refacere a amplasamentului. Dupa pozarea conductei si executia protectiei acesteia se va executa umplutura de pamant a santului pana la cota necesara. La realizarea tuturor lucrarilor se va acorda atentie deosebita in asigurarea gradului de compactare cerut prin standardele de executie.

Activitatile de dezafectare se rezuma la retragerea utilajelor de pe amplasament, folosite la executarea lucrarii.

### **XIII. Anexe - piese desenate**

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

Se anexeaza la prezentul document.

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

**3. schema-flux a gestionării deșeurilor;**

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

**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 și distanța față de ANCPI**

Proiectul se va realiza în intravilanul și extravilanul localităților comunei Berca, Satuc și Plescoi și comunei Vernesti, Vernesti și Candesti.

Amplasarea obiectivelor din cadrul proiectului se va face conform planurilor de situație.

Căile de acces pentru realizarea obiectivului de investiții sunt însăși drumurile existente pe care sunt prevăzute a se implementa proiectul.

Nu este necesară execuția de căi de acces provizorii având în vedere faptul că toate lucrările sunt realizate pe drumurile existente.

***REGIMUL JURIDIC:***

Lucrările propuse prin prezenta documentație de reabilitare a conductei de aducțiune și a segmentului de distribuție apă potabilă, se vor realiza în zona drumului național DN10, DJ102F și DJ203 L cât mai departe de axul acestora și cât mai apropiat de limita de proprietate și nu vor afecta suprafețele de teren cu altă destinație, conf. OG nr.43/1997, privind regimul juridic al drumurilor publice.

Terenul pe care se va reabilita conducta de aducțiune și rețeaua de distribuție apă potabilă dispuse în paralelism cu DN10/DJ102F / DJ203L și drum satesc(comunal) este domeniu public situat în intravilanul U.A.T. al comunei Berca și Vernesti administratorii fiind CNAIR pentru DN10 și Consiliul județean pentru drumurile județene.

***REGIM ECONOMIC:***

FOLOSINJA ACTUALĂ: domeniu public (drum, SNCFR);



**MEMORIU DE PREZENTARE**  
**„REABILITARE REȚEA DE ADUCȚIUNE APA POTABILĂ VERNESTI-SATUC JUDEȚUL BUZĂU ȘI REȚEA DE**  
**DISTRIBUȚIE ȘI BRANSAMENTE APA POTABILĂ PLESCOI-VALEA NUCULUI,**  
**COMUNA BERCA JUDEȚUL BUZĂU”**

---

DESTINATIA STABILITA PRIN PLANURILE DE URBANISM ȘI AMENAJARE A TERITORIULUI APROBATE zona comunicatii rutiere si amenajari aferente, zona comunicatii feroviare si amenajari aferente, zona rețele edilitare.

**Prin proiect se propune:**

- Dezafectarea rețelei de aducțiune din oțel existentă DN 508mm construită în anul 1978 în lungime de 9400m cuprinsă între km 8+850 și 16+884 raportat la kilometrajul axului dumeului național DN10 precum și dezafectarea aceleiași conductei de aducțiune aferente DJ102F și a drumului comunal până la GA Satuc și înlocuirea acesteia cu o conductă din polietilena de înaltă densitate PEID De280mm PN10, amplasată paralel cu cea existentă pe partea stângă a drumului național DN10 (sens Vernesti Satuc) și cât mai apropiat de limita de proprietate, fără a întrerupe alimentarea cu apă a consumatorilor.
- Dezafectarea rețelei de distribuție din oțel existentă DN 114.3mm în lungime de 1660m cuprinsă între km 4+220 și 5+880 raportat la kilometrajul drumului județean DJ 203L și înlocuirea acesteia cu o conductă din polietilena de înaltă densitate PEID De110mm PN10, amplasată paralel cu cea existentă și cât mai apropiat de limita de proprietate, fără a întrerupe alimentarea cu apă a consumatorilor, iar pe partea cealaltă a drumului județean DJ203 L, amplasarea unei conducte de distribuție PEID De63 PN10.
- Realizarea noilor bransamente din PEID De 25 PN10 și legarea de la rețeaua de distribuție în caminul de contorizare existent al fiecărui consumator.
- Reabilitarea grupului de pompare din GA Vernesti, prin înlocuirea grupului existent format din grup de pompare -4 pompe centrifuge model Lowara 15kw 60mc/h anul 1978 cu grup de pompare modern, cu convertizor format din 3 pompe echipat cu modul automat de reglare și interfața MODBUS pentru control la distanță

**CARACTERISTICILE TEHNICE ȘI PARAMETRII SPECIFICI INVESTITIEI**

- **Retea de aducțiune din PEHD PN10 De280mm în lungime de 9400m paralelism cu DN10;**
- **Grup de pompare modern cu turatie variabila și convertizor complet echipat cu modul de automat de reglare și interfața MODBUS pentru control la distanță.**
- **Retea de distribuție din PEHD PN10 De110mm în lungime de 1660m și PEHD PN10 De63mm în lungime de 1540m total distribuție fiind 3200m.**

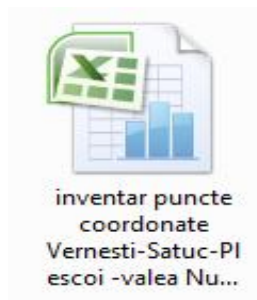
**MEMORIU DE PREZENTARE**  
**„REABILITARE REȚEA DE ADUCȚIUNE APA POTABILĂ VERNESȚI-SATUC JUDEȚUL BUZĂU ȘI REȚEA DE**  
**DISTRIBUȚIE ȘI BRANȘAMENTE APA POTABILĂ PLESCOI-VALEA NUCULUI,**  
**COMUNA BERCA JUDEȚUL BUZĂU”**

---

- **Bransamente din PEHD PN10, De25mm în lungime de 483m.**
- **Camine de vane și golire/aerisire montate pe aducțiune 22 bucăți;**
- **Camine de vane și golire /aerisire montate pe distribuție 11 bucăți;**
- **categoria de importanță este „C”;**
- **Clasa de importanță III;**

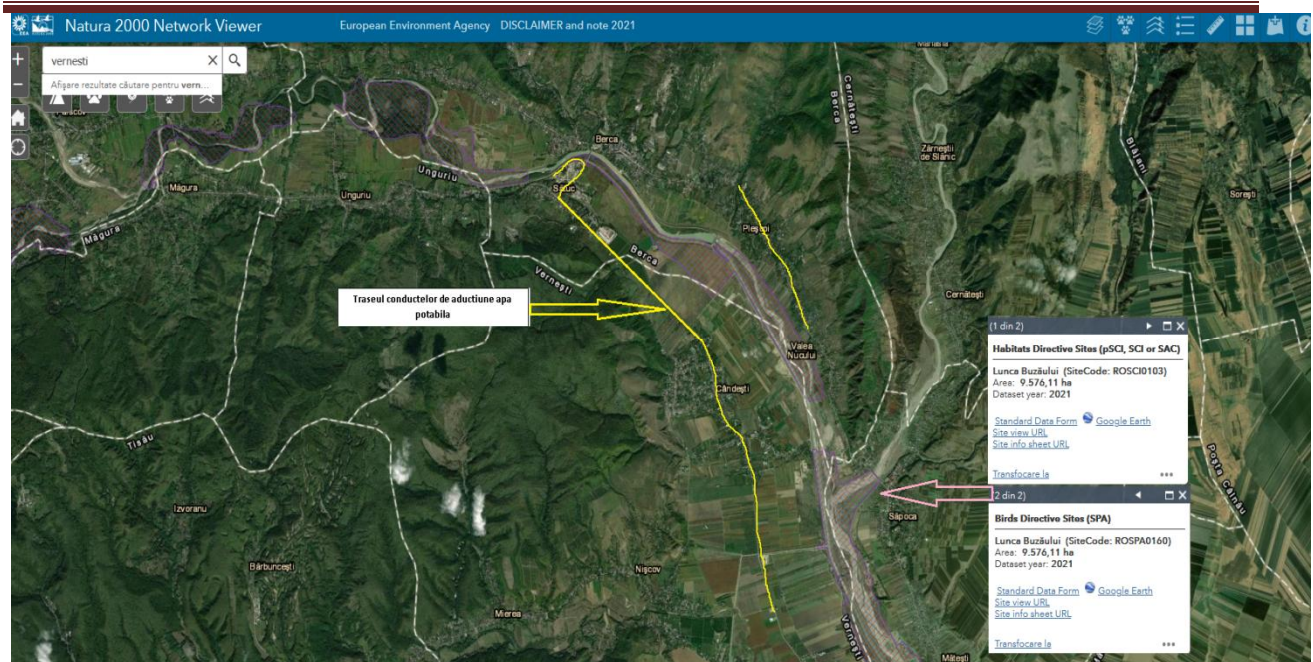
**Coordonatele Stereo 70, ale amplasării proiectului sunt prezentate în tabelul de mai jos:**

Din cauza volumului prea mare de informații, coordonatele STEREO 70 sunt prezentate ca anexa la prezentul memoriu.



**Amplasamentul proiectului (traseul conductei de aducțiune) este situat la aproximativ 18 m față de limitele Sitului de Importanță Comunitară ROSAC0103 Lunca Buzăului și Ariei Speciale de Protecție Avifaunistică ROSPA0160 Lunca Buzăului, desemnate prin HG nr. 685/2022 respectiv HG nr. 663/2016.**

**MEMORIU DE PREZENTARE**  
**„REABILITARE REȚEA DE ADUCȚIUNE APA POTABILĂ VERNESTI-SATUC JUDEȚUL BUZĂU ȘI REȚEA DE**  
**DISTRIBUȚIE ȘI BRANSAMENTE APA POTABILĂ PLESCOI-VALEA NUCULUI,**  
**COMUNA BERCA JUDEȚUL BUZĂU”**



**Tabelul nr. 1. Descrierea proiectului și distanța față de ANPIC**

<b>Nr.crt.</b>	<b>Tip de intervenție în perioada de construcție/operare/dezafectare proiect</b> <b>Obiectivele PPS</b>	<b>Descrierea intervențiilor principale/secundare și conexa proiectului-ului pe perioada de construcție, funcționare și dezafectare</b> <b>Descriere obiective PPS</b>	<b>Localizarea față de ANPIC (distanță)</b>
1.	<b>Perioada de construcție:</b> Indepartarea obstacolelor	Indepartarea obstacolelor (demontarea podiștilor ca să se suprapună cu traseul conductei din polietilenă de înaltă densitate, îndepartarea dalelor din beton prefabricate cât și al pavajelor cu scopul de a fi remontate) <ul style="list-style-type: none"> <li>•Taierea cu discul diamantat a porțiunilor din trotuar sau accese betonate la limitele de proprietate, și spargerea cu utilaje mecanizate pe lățimea de 70cm a betonului situat între liniile de tăiere</li> <li>•Indepartarea molozului prin transportul lui în locuri special amenajate sau depozitarea materialelor rezultate în urma</li> </ul>	La aproximativ 18 m față de limitele ROSAC 0103 Lunca Buzăului și ROSPA 0160 Lunca Buzăului.

**MEMORIU DE PREZENTARE**  
**„REABILITARE REȚEA DE ADUCȚIUNE APA POTABILĂ VERNESȚI-SATUC JUDEȚUL BUZĂU ȘI REȚEA DE**  
**DISTRIBUȚIE ȘI BRANSAMENTE APA POTABILĂ PLESCOI-VALEA NUCULUI,**  
**COMUNA BERCA JUDEȚUL BUZĂU”**

		demonțării prefabricatelor intalnite ca obstacole.	
<b>2.</b>	<b>Perioada de construcție:</b> Realizarea sapaturilor	Realizarea sapaturilor mecanizate și manuale de 0.70m latime și 1.50m adâncime conform traserii și al planului de pozare a conductei în tranșee. <ul style="list-style-type: none"> <li>•Compactarea fundului tranșee cu placă vibratoare</li> <li>•Realizarea umpluturii din nisip sau material granular necoeziv cu granulatia mai mică de 5mm cu grosimea de 10 cm sub generatoarea inferioară a conductei de PIED De110mm Pn10.</li> </ul>	La aproximativ 18 m față de limitele ROSAC 0103 Lunca Buzăului și ROSPA 0160 Lunca Buzăului.
<b>3.</b>	<b>Perioada de construcție:</b> Pozarea conductei	Pozarea conductei (Peid De110 Pn10 pe partea stângă și a conductei Pied De63 Pn10 pe partea dreaptă raportat la DJ203L) pe patul de nisip și realizarea sudurilor în polietilenă. <ul style="list-style-type: none"> <li>•Montarea teurilor la ramificație către rețeaua strădală secundară existentă de pe străzile adiacente DJ. Refacerea bransamentelor din PIED De25(32)mm cu legarea lor prin SA de racordare la conductele PEID De110mm Pn10 și PEID De63 Pn10</li> <li>•Realizarea probelor de etanșitate și de presiune. Proba de etanșitate și presiune se realizează pe tronșoane. După realizarea probelor și remedierea eventualelor defecte de îmbinare/ asamblare, aceste tronșoane se recepționează și se va trece la etapa de umplere a tranșeei și compactarea acestei umpluturi.</li> </ul>	La aproximativ 18 m față de limitele ROSAC 0103 Lunca Buzăului și ROSPA 0160 Lunca Buzăului.
<b>4.</b>	<b>Perioada de construcție:</b> Realizarea umpluturilor	Realizarea umpluturilor peste conductă, cu nisip până ajunge la 15 cm peste generatoarea superioară a conductei proiectate. <ul style="list-style-type: none"> <li>•Asternerea foliei de avertizare</li> </ul>	La aproximativ 18 m față de limitele ROSAC 0103 Lunca Buzăului și ROSPA 0160

**MEMORIU DE PREZENTARE**  
**„REABILITARE REȚEA DE ADUCȚIUNE APA POTABILĂ VERNESTI-SATUC JUDEȚUL BUZĂU ȘI REȚEA DE**  
**DISTRIBUȚIE ȘI BRANSAȚENTE APA POTABILĂ PLESCOI-VALEA NUCULUI,**  
**COMUNA BERCA JUDEȚUL BUZĂU”**

		•Continuarea umpluturii cu pamant din excavare și compactarea acestuia cu placă vibratoare	Lunca Buzăului.
5.	<b>Perioada de refacere a amplasamentelor</b>	Refacerea și reprofilarea santurilor afectate •Transportul pamantului în excedent	La aproximativ 18 m față de limitele ROSAC 0103 Lunca Buzăului și ROSPA 0160 Lunca Buzăului.

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

**Tabel. 2. Informații privind ANPIC potențial afectate de proiect**

Codul și numele ANPIC	Intersecția (Da/Nu)	Obiective de conservare (Da/Nu)	Plan de Management (Da/Nu)	ANPIC inclus în Zona de Influență a PP (Da/Nu (justificare))	ANPIC găzduite 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 Buzăului	Nu	Da	Da	Da. Amplasamentul proiectului (traseul conductei de aducțiune) este situat la aproximativ 18 m față de limitele Sitului de importanță Comunitară ROSAC 0103 și Ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA 0160 Lunca Buzăului.	Da. Având în vedere că în zona de implementare a proiectului a fost specia <i>Bombina variegata</i> , acestea poate să se deplaseze în aria proiectului.	Nu. Amplasamentele proiectului (drumuri) nu oferă condițiile specifice de habitat pentru speciile pentru care a fost desemnat situl.	Nu
ROSPA	Nu	Da	Nu	Da.	Da.	Nu.	-

**MEMORIU DE PREZENTARE**  
**„REABILITARE REȚEA DE ADUCȚIUNE APA POTABILĂ VERNESTI-SATUC JUDEȚUL BUZĂU ȘI REȚEA DE**  
**DISTRIBUȚIE ȘI BRANSAMENTE APA POTABILĂ PLESCOI-VALEA NUCULUI,**  
**COMUNA BERCA JUDEȚUL BUZĂU”**

0160 Lunca Buzăului				Amplasamentul proiectului (traseul conductei de aducțiune) este situat la aproximativ 18 m față de limitele Sitului de importanță Comunitară ROSAC 0103 și Ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA 0160 Lunca Buzăului.	Zona de implementare a proiectului, poate fi tranzitată de anumite specii de pasări, cu răspândire largă, pentru care a fost desemnată ROSPA 0160 Lunca Buzăului.	Amplasamentele proiectului (drumuri) nu oferă condițiile specifice de habitat pentru speciile pentru care a fost desemnată aria.	
---------------------------	--	--	--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

➤ **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**

<i>Tipuri de habitate</i>						<i>AIBICID</i>	<i>Evaluare</i>		
<i>Cod</i>	<i>PF</i>	<i>NP</i>	<i>Acoperire (Ha)</i>	<i>Pesteri (nr.)</i>	<i>Calit.date</i>		<i>AIBIC</i>		
						<i>Rep.</i>	<i>Supr. rel.</i>	<i>Status conserv.</i>	<i>Eval. globala</i>
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			



**MEMORIU DE PREZENTARE**  
**„REABILITARE REȚEA DE ADUCȚIUNE APA POTABILĂ VERNESTI-SATUC JUDEȚUL BUZĂU ȘI REȚEA DE**  
**DISTRIBUȚIE ȘI BRANȘAMENTE APA POTABILĂ PLESCOI-VALEA NUCULUI,**  
**COMUNA BERCA JUDEȚUL BUZĂU”**

92A0		128		Buna	B	C	B	B
92D0		585		Buna	B	B	B	B

**Legendă**

Reprezentativitate: A - excelentă, B - bună, C - semnificativă, D - ne semnificativă  
 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	S	N	Tip	Marime		Unit.	Categ.	Calit.	AIBICI	AIBIC		
						Min.	Max.					D	Conserv.	Izolare
M	1355	Lutra lutra		P							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 - ne semnificativă  
 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 și fauna:**

**MEMORIU DE PREZENTARE**  
**„REABILITARE REȚEA DE ADUCȚIUNE APA POTABILĂ VERNESȚI-SATUC JUDEȚUL BUZĂU ȘI REȚEA DE**  
**DISTRIBUȚIE ȘI BRANSAMENTE APA POTABILĂ PLESCOI-VALEA NUCULUI,**  
**COMUNA BERCA JUDEȚUL BUZĂU”**

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> (Turita mare )						C						X
P		<i>Alnus glutinosa</i>						C						X
P		<i>Alnus incana</i>						C						X
P		<i>Althaea officinalis</i> (Nalba )						P						X
P		<i>Angelica archangelica</i>						P						X
P		<i>Artemisia absinthium</i> (Pelin )						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> (Cretusca )						C						X
P		<i>Hippophae rhamnoides</i> (Catina)						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> (Plop negru)						C						X
P		<i>Pulmonaria rubra</i>						P						X
P		<i>Ranunculus ficaria</i>						C						X
P		<i>Ranunculus repens</i>						C						X



**MEMORIU DE PREZENTARE**  
**„REABILITARE REȚEA DE ADUCȚIUNE APA POTABILĂ VERNESTI-SATUC JUDEȚUL BUZĂU ȘI REȚEA DE**  
**DISTRIBUȚIE ȘI BRANSAMENTE APA POTABILĂ PLESCOI-VALEA NUCULUI,**  
**COMUNA BERCA JUDEȚUL BUZĂU”**

P	<i>Rhamnus catharticus(Crusin )</i>							P							X
P	<i>Rubus caesius (Mur de miriste)</i>							P							X
P	<i>Rumex sanguineus</i>							P							X
P	<i>Salix alba(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 (Crusin )</i>							P							X

**Relațiile sitului cu alte arii protejate**

<i>Cod</i>	<i>Categorie</i>	<i>Tip</i>	<i>%</i>	<i>Codul național și numele ariei naturale protejate</i>
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.

**MEMORIU DE PREZENTARE**  
**„REABILITARE REȚEA DE ADUCȚIUNE APA POTABILĂ VERNESȚI-SATUC JUDEȚUL BUZĂU ȘI REȚEA DE**  
**DISTRIBUȚIE ȘI BRANSAMENTE APA POTABILĂ PLESCOI-VALEA NUCULUI,**  
**COMUNA BERCA JUDEȚUL BUZĂU”**

- **ROSPA 0160 LUNCA BUZĂULUI<sup>1</sup> (informații conform formularului standard al ariei, actualizat în ianuarie 2017).**

**Suprafața – 9575,4ha**

Se suprapune peste ROSAC0103 Lunca Buzăului

**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	S	NP	Tip	Marime		Unit.	Categ.	Calit.	AIBICID	AIBIC		
						Min.	Max.					masura	CIRIVIP	date
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
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

<sup>1</sup>Hotărârea Guvernului nr. 663/2016 privind instituirea regimului de arie naturală protejată și declararea ariilor de protecție specială avifaunistică ca parte integrantă a rețelei ecologice Natura 2000 în România

**MEMORIU DE PREZENTARE**  
**„REABILITARE REȚEA DE ADUCȚIUNE APA POTABILĂ VERNESȚI-SATUC JUDEȚUL BUZĂU ȘI REȚEA DE**  
**DISTRIBUȚIE ȘI BRANSAMENTE APA POTABILĂ PLESCOI-VALEA NUCULUI,**  
**COMUNA BERCA JUDEȚUL BUZĂU”**

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

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

**Evaluare (populație):** 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 - populație ne-izolata, dar la limita ariei de distribuție, C - populație 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.

**MEMORIU DE PREZENTARE**  
**„REABILITARE REȚEA DE ADUCȚIUNE APA POTABILĂ VERNESȚI-SATUC JUDEȚUL BUZĂU ȘI REȚEA DE**  
**DISTRIBUȚIE ȘI BRANSAMENTE APA POTABILĂ PLESCOI-VALEA NUCULUI,**  
**COMUNA BERCA JUDEȚUL BUZĂU”**

**Calitatea datelor:** G=buna, bazată pe studii; M= medie, bazată pe date parțiale, extrapolate; P = slabă, bazată pe estimări, DD = date insuficiente.

**Caracteristici generale ale sitului**

<i>Cod</i>	<i>Clase habitate</i>	<i>Acoperire (%)</i>
N06	Rauri, lacuri	25.73
N07	Mlastini, turbarii	1.28
N09	Pajiști 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 și livezi	0.71
N22	Stancarii, zone sarace în vegetație	0.36
N23	Alte terenuri artificiale (localități, mine)	0.92
N26	Habitat de păduri (păduri în tranziție)	2.67

Total acoperire            100.00

**Cele mai importante impacturi și activități cu efect mediu/mic asupra sitului:**

- B03: Exploatare forestieră fără replantare sau refacere naturală;
- D 02.02: Conducte;
- F03.02.03: Capcane, otrăvire, braconaj;
- G 04.01: Manevre militare;
- G05: Alte intruziuni și dezechilibre umane;
- H01: Poluarea apelor de suprafață (limnice, terestre, marine și salmastre);

**MEMORIU DE PREZENTARE**  
**„REABILITARE REȚEA DE ADUCȚIUNE APA POTABILĂ VERNESTI-SATUC JUDEȚUL BUZĂU ȘI REȚEA DE DISTRIBUȚIE ȘI BRANSAMENTE APA**  
**POTABILĂ PLESCOI-VALEA NUCULUI,**  
**COMUNA BERCA JUDEȚUL BUZĂU”**

**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**

<b>Codul și numele ANPIC</b>	<b>Denumire științifică specie/habitat</b>	<b>Suprafața / populația</b>	<b>Locația față de PP (intersectat Da/ Nu - Distanța față de PP)</b>	<b>Direcția geografică și diferența altitudinală</b>	<b>Starea de conservare</b>	<b>Obiective de conservare (îmbunătățirea/ mentinerea stării de conservare)</b>
<b>ROSAC 0103 Lunca Buzăului</b>	*1530 Stepe și mlăștini sărate panonice	2.03 ha	Nu. Se află la cca. 1,5 km față de amplasament.	Se află la est de amplasament, la diferența altitudinală de 2-3 m.	Nefavorabilă-inadecvată	Îmbunătățirea stării de conservare
ROSAC 0103 Lunca Buzăului	3130 Ape statatoare oligotrofe până la mezotrofe, cu vegetație de Littorelletea uniflorae și au Isoeto-Nanojuncetatea	0.0042 ha	Nu. Se află la peste 20 km față de amplasament.	Se află la nord de amplasament, la diferența altitudinală de 143 m.	Nefavorabilă-rea	Îmbunătățirea stării de conservare
ROSAC 0103 Lunca Buzăului	3240 Rauri de munte și vegetația lor lemnoasă cu Salix elaeagnos	3.19 ha	Nu. Se află la peste 20 km față de amplasament.	Se află la nord de amplasament, la diferența altitudinală de 247 m.	Nefavorabilă-inadecvată	Îmbunătățirea stării de conservare
ROSAC 0103 Lunca Buzăului	*62C0 Stepe pontosarmatice	4.47 ha	Nu. Se află la cca. 11 km față de amplasament.	Se află la est de amplasament, la diferența altitudinală de 33 m.	Nefavorabilă-inadecvată	Îmbunătățirea stării de conservare
ROSAC 0103 Lunca Buzăului	6430 Liziere de ierburi înalte	0.30 ha	Nu. Se află la cca. 19 km față de	Se află la est de amplasament, la	Favorabilă	Mentinerea stării de conservare

**MEMORIU DE PREZENTARE**  
**„REABILITARE REȚEA DE ADUCȚIUNE APA POTABILĂ VERNESȚI-SATUC JUDEȚUL BUZĂU ȘI REȚEA DE DISTRIBUȚIE ȘI BRANSAMENTE APA**  
**POTABILĂ PLESCOI-VALEA NUCULUI,**  
**COMUNA BERCA JUDEȚUL BUZĂU”**

	hidrofile de câmpie și de nivel montan până la alpin		amplasament.	diferența altitudinală de 68 m.		
ROSAC 0103 Lunca Buzăului	*91E0 Paduri aluvionare cu <i>Alnus glutinosa</i> și <i>Fraxinus excelsior</i> (Alno-Padion, <i>Alnion incanae</i> , <i>Salicion albae</i> )	7.54 ha	Nu. Se află la cca. 15 km față de amplasament.	Se află la sud de amplasament, la diferența altitudinală de 80 m.	Favorabilă	Mentineră stării de conservare
ROSAC 0103 Lunca Buzăului	91F0 Paduri mixt riverane de <i>Quercus robur</i> , <i>Ulmus laevis</i> și <i>Ulmus minor</i> , <i>Fraxinus excelsior</i> sau <i>Fraxinus angustifolia</i> , de-a lungul marilor râuri ( <i>Ulmenion minoris</i> )	1.89 ha	Nu. Se află la peste 20 km față de amplasament.	Se află la sud de amplasament, la diferența altitudinală de 73 m.	Favorabilă	Mentineră stării de conservare
ROSAC 0103 Lunca Buzăului	92A0 Galerii de <i>Salix alba</i> și de <i>Populus alba</i>	128.37 ha	Nu. Se află la cca. 7 km față de amplasament.	Se află la est de amplasament, la diferența altitudinală de 30 m.	Favorabilă	Mentineră stării de conservare
ROSAC 0103 Lunca Buzăului	92D0 Galerii și tufărișuri riverane sudice ( <i>Nerio-Tamaricetea</i> și <i>Securinegion tinctoriae</i> )	385.45 ha	Nu. Se află la cca. 1 km față de amplasament.	Se află la vest de amplasament, la diferența altitudinală de 2-3 m.	Favorabilă	Mentineră stării de conservare
ROSAC 0103 Lunca Buzăului	1939 <i>Agrimonia pilosa</i> ( <i>Turita mare</i> )	Specia nu a fost	-	-	Necunoscută	Mentineră sau îmbunătățirea

**MEMORIU DE PREZENTARE**  
**„REABILITARE REȚEA DE ADUCTIUNE APA POTABILĂ VERNESTI-SATUC JUDEȚUL BUZĂU ȘI REȚEA DE DISTRIBUȚIE ȘI BRANSAMENTE APA**  
**POTABILĂ PLESCOI-VALEA NUCULUI,**  
**COMUNA BERCA JUDEȚUL BUZĂU”**

		identificata in sit, in timpul studiilor de fundamentare pentru planul de management al sitului				stării de conservare
ROSAC 0103 Lunca Buzaului	1898 Eleocharis carniolica (Pipirigut)	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	1060 Lycaena dispar	-	Nu. Se afla la cca. 13 km fata de amplasament.	Se afla la sud-vest de amplasament, la diferenta altitudinala de 30 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 peste 20 km fata de amplasament.	Se afla la nord de amplasament, la diferenta altitudinala de 167 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. 13 km fata de amplasament.	Se afla la sud-vest de amplasament, la diferenta altitudinala de 45 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. 17 km fata de	Se afla la vest de amplasament, la	Favorabila	Mentinerea stării de conservare

**MEMORIU DE PREZENTARE**  
**„REABILITARE REȚEA DE ADUCȚIUNE APA POTABILĂ VERNESTI-SATUC JUDEȚUL BUZĂU ȘI REȚEA DE DISTRIBUȚIE ȘI BRANSAMENTE APA**  
**POTABILĂ PLESCOI-VALEA NUCULUI,**  
**COMUNA BERCA JUDEȚUL BUZĂU”**

			amplasament, în raul Buzău.	diferența altitudinală de 99 m.		
ROSAC 0103 Lunca Buzăului	6145 Romanogobio uranoscopus	-	Nu. Se află la cca. 200 m față de amplasament, în raul Buzău.	Se află la nord de amplasament, la diferența altitudinală de 2-3m.	Nefavorabilă- inadecvată	Îmbunătățirea stării de conservare
ROSAC 0103 Lunca Buzăului	1149 Cobitis taenia	-	Nu. Se află la cca. 29 km aval față de amplasament, în raul Buzău.	Se află la vest de amplasament, la diferența altitudinală de 39 m aval.	Nefavorabilă- inadecvată	Îmbunătățirea stării de conservare
ROSAC 0103 Lunca Buzăului	6964 Barbus meridionalis		Nu. Se află la cca. 200 m față de amplasament, în raul Buzău.	Se află la nord de amplasament, la diferența altitudinală de 2-3m.	Favorabilă	Mentineră stării de conservare
ROSAC 0103 Lunca Buzăului	5197 Sabanejewia balcanica (Cara)	-	Nu. Se află la cca. 200 m față de amplasament, în raul Buzău.	Se află la nord de amplasament, la diferența altitudinală de 2-3m.	Starea de conservare nu a fost evaluată	Mentineră sau îmbunătățirea stării de conservare
ROSAC 0103 Lunca Buzăului	1188 Bombina bombina	100-1500 exemplare	Nu. Se află la cca. 4 km aval față de amplasament.	Se află la est de amplasament, la diferența altitudinală de 2-3 m .	Nefavorabilă- inadecvată	Îmbunătățirea stării de conservare
ROSAC 0103 Lunca Buzăului	1193 Bombina variegata	-	Nu. Se află la cca. 12 km amonte față de amplasament.	Se află la nord de amplasament, la diferența altitudinală de 35 m .	Favorabilă	Mentineră stării de conservare
ROSAC 0103 Lunca Buzăului	1220 Emys orbicularis	-	Nu. Se află la cca. 1 km față de amplasament.	Se află la est de amplasament, la diferența altitudinală de 2-3 m.	Nefavorabilă- inadecvată	Îmbunătățirea stării de conservare



**MEMORIU DE PREZENTARE**  
**„REABILITARE REȚEA DE ADUCȚIUNE APA POTABILĂ VERNESTI-SATUC JUDEȚUL BUZĂU ȘI REȚEA DE DISTRIBUȚIE ȘI BRANSAMENTE APA**  
**POTABILĂ PLESCOI-VALEA NUCULUI,**  
**COMUNA BERCA JUDEȚUL BUZĂU”**

ROSAC 0103 Lunca Buzăului	1335 Spermophilus citellus	-	Nu. Se afla la cca. 1 km fata de amplasament.	Se afla la vest de amplasament, la diferența altitudinală de 100 m.	Nefavorabilă- inadecvată	Îmbunătățirea stării de conservare
ROSAC 0103 Lunca Buzăului	1355 Lutra lutra (Vidra)	-	Nu.	-	Favorabilă	Mentineră stării de conservare
ROSAC 0103 Lunca Buzăului	1088 Cerambyx cerdo	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 sitului	-	-	-	-
ROSAC 0103 Lunca Buzăului	1993 Triturus dobrogicus	Tritonul dobrogean nu	-	-	-	-

**MEMORIU DE PREZENTARE**  
**„REABILITARE REȚEA DE ADUCTIUNE APA POTABILĂ VERNESTI-SATUC JUDEȚUL BUZĂU ȘI REȚEA DE DISTRIBUȚIE ȘI BRANSAMENTE APA**  
**POTABILĂ PLESCOI-VALEA NUCULUI,**  
**COMUNA BERCA JUDEȚUL BUZĂU”**

		a fost identificat la nivelul sitului Lunca Buzăului  Prin urmare, trebuie eliminat din formularul standard al sitului.				
<b>ROSPA 0160 Lunca Buzăului.</b>	A229 Alcedo atthis	10-20 perechi rezidente	Nu. Populează luncile râurilor și pâraielor cu apă curată și curgere lentă și lacurile a căror maluri au vegetație abundentă. În timpul iernii preferă tarmurile mai deschise, hrânindu-se în estuare și în zonele de prundiș.	-	Favorabila	Mentinerea stării de conservare
ROSPA 0160 Lunca Buzăului.	A081 Circus aeruginosus	10-20 exemplare	Nu. Preferă tinuturile întinse, stepice, câmpia înierbată, pajistile naturale necultivate, luncile înierbate, terenurile mlăstinoase în apropierea bălților sau lacurilor (acestea din urmă putând oferi nu numai o sursă trofică variată dar și ”furnizarea” unor locuri potrivite pentru	-	Nefavorabila	Mentinerea sau îmbunătățirea stării de conservare

**MEMORIU DE PREZENTARE**  
**„REABILITARE REȚEA DE ADUCȚIUNE APA POTABILĂ VERNESTI-SATUC JUDEȚUL BUZĂU ȘI REȚEA DE DISTRIBUȚIE ȘI BRANSAMENTE APA**  
**POTABILĂ PLESCOI-VALEA NUCULUI,**  
**COMUNA BERCA JUDEȚUL BUZĂU”**

			cuibărit) iar ca habitat secundar, terenurile agricole.			
ROSPA 0160 Lunca Buzaului.	A027 Egretta alba	50-100 exemplare	Nu. Habitatul egretelor mari este reprezentat de zone umede întinse, mlastini, lagune costiere, estuare, margini de lacuri, iar după perioada de cuibărit apar și pe lângă ape curgătoare.	-	Favorabila	Mentinerea stării de conservare
ROSPA 0160 Lunca Buzaului.	A022 Ixobrychus minutus	Perechi cuibaritoare:  5-8	Nu. Habitatul stârcului pitic este reprezentat de zone umede acoperite cu stufărișuri și păpuris (Typha și Phragmites), cu exemplare răzlete de sălcii (Salix sp) și arini (Alnus sp), pe la margini de bălți, lacuri, lagune costiere;	-	Necunoscuta	Mentinerea sau îmbunătățirea stării de conservare
ROSPA 0160 Lunca Buzaului.	A030 Ciconia nigra	50-100 exemplare	Nu. Cuibărește pe copaci înalți, în păduri bătrâne, în apropierea zonelor mlastinoase sau pajiștilor nedrenate. Fiind o specie retrasă în perioada de cuibărit are nevoie de zone întinse neantropizate care să prezinte un mozaic de habitate propice.	-	Favorabila	Mentinerea stării de conservare
ROSPA 0160 Lunca Buzaului.	A082 Circus cyaneus	3-5 Indivizi care iernează	Nu. Preferă tinuturile întinse, stepice, câmpia inierbată,	-	Favorabila	Mentinerea stării de conservare

**MEMORIU DE PREZENTARE**  
**„REABILITARE REȚEA DE ADUCTIUNE APA POTABILĂ VERNESTI-SATUC JUDEȚUL BUZĂU ȘI REȚEA DE DISTRIBUȚIE ȘI BRANSAMENTE APA**  
**POTABILĂ PLESCOI-VALEA NUCULUI,**  
**COMUNA BERCA JUDEȚUL BUZĂU”**

			pajiștile naturale necultivate, luncile înierbate, terenurile mlăștinoase în apropierea bălților sau lacurilor iar ca habitat secundar, terenurile agricole.			
ROSPA 0160 Lunca Buzăului.	A231 Coracias garrulus	Perechi cuibăritoare  15- 20	Nu. Dumbraveanca este caracteristică zonelor uscate, călduroase, reprezentate de pădurile rare de lunca din preajma pajiștilor. Preferă drumbrăvile de păduri și zăvoaie, cu copaci bătrâni sorbușori.	-	Favorabila	Mentinerea stării de conservare
ROSPA 0160 Lunca Buzăului.	A238 Dendrocopos medius	Perechi:  50-80	Nu. Ciocănițoarea de stejar este larg răspândită în pădurile de foioase, în special cele de stejar și carpen cu arbori ajunși la maturitate. Depinde mai puțin decât celelalte specii de ciocănițori de prezența lemnului mort, fiind esențială prezența pădurilor de stejar matur și a cavităților necesare cuibăritului.	-	Necunoscută	Mentinerea sau îmbunătățirea stării de conservare
ROSPA 0160 Lunca Buzăului.	A429 Dendrocopos syriacus	Perechi:  15-25	Nu. Este o specie cosmopolită, fiind prezentă în păduri, parcuri, pasuni împădurite sau grădini.	-	Favorabila	Mentinerea stării de conservare

**MEMORIU DE PREZENTARE**  
**„REABILITARE REȚEA DE ADUCȚIUNE APA POTABILĂ VERNESTI-SATUC JUDEȚUL BUZĂU ȘI REȚEA DE DISTRIBUȚIE ȘI BRANSAMENTE APA**  
**POTABILĂ PLESCOI-VALEA NUCULUI,**  
**COMUNA BERCA JUDEȚUL BUZĂU”**

			Este cea mai antropizată specie de ciocănitoare, majoritatea populației cuibărind în grădini sau în apropierea localităților, respectiv în habitate secundare cu puternic impact antropic.			
ROSPA 0160 Lunca Buzaului.	A236 Dryocopus martius	Perechi : 20-30	Nu. Ciocănitoarea neagră este larg răspândită în pădurile de foioase, de amestec și conifere, cu arbori ajunși la maturitate.	-	Necunoscuta	Mentinerea sau îmbunătățirea stării de conservare
ROSPA 0160 Lunca Buzaului.	A379 Emberiza hortulana	Perechi cuibăritoare: 100-200	Nu. Presura de grădină este caracteristică zonelor deschise uscate cu vegetate puțină și pâlcuri de copaci sau tufe.	-	Necunoscuta	Mentinerea sau îmbunătățirea stării de conservare
ROSPA 0160 Lunca Buzaului.	A098 Falco columbarius	Exemplare: 1- 3	Nu. Trăiește în mai multe habitate: păduri, dealuri sau mlaștini, evită zonele cu păduri dense și habitatele fără arbori.	-	Favorabila	Mentinerea stării de conservare
ROSPA 0160 Lunca Buzaului.	A075 Haliaeetus albicilla	Perechi cuibăritoare: 1	Nu. Este o pasare legată de mediu acvatic Pe uscat, codalbul preferă marginea lacurilor și fluviilor aflate în tundră, păduri sau aproape de păduri, care sunt potrivite pentru găsirea prăzii.	-	Favorabila	Mentinerea stării de conservare

**MEMORIU DE PREZENTARE**  
**„REABILITARE REȚEA DE ADUCȚIUNE APA POTABILĂ VERNESTI-SATUC JUDEȚUL BUZĂU ȘI REȚEA DE DISTRIBUȚIE ȘI BRANSAMENTE APA**  
**POTABILĂ PLESCOI-VALEA NUCULUI,**  
**COMUNA BERCA JUDEȚUL BUZĂU”**

ROSPA 0160 Lunca Buzaului.	A338 Lanius collurio	Perechi cuibaritoare 200-300	Nu. Cuibărește în regiuni deschise, terenuri agricole cu tufișuri cu spini (măceș, porumbar, păducel) și în poieni.	-	Necunoscuta	Mentinerea sau îmbunătățirea stării de conservare
ROSPA 0160 Lunca Buzaului.	A339 Lanius minor	Perechi cuibaritoare 40-60	Nu. Cuibărește în regiuni deschise, cu arbori izolați și tufișuri, de multe ori pe terenuri agricole și pasuni, unde construiește cuibul în arbori. Preferă zonele înconjurate de vegetație spontană și habitatele cu arbuști și arbori tineri.	-	Necunoscuta	Mentinerea sau îmbunătățirea stării de conservare
ROSPA 0160 Lunca Buzaului.	A094 Pandion haliaetus	Indivizi în pasaj 3-5	Nu. Specie caracteristică regiunilor cu ape permanente, statatoare sau cu un curs lent, dulci sau sărate.	-	Favorabilă	Mentinerea stării de conservare
ROSPA 0160 Lunca Buzaului.	A234 Picus canus	Perechi: 40-60	Nu. Ghionoaia sură este caracteristică zonelor împădurite cu foioase și de amestec cu altitudini de până la 600 m și pădurilor din preajma râurilor și lacurilor.	-	Favorabilă	Mentinerea stării de conservare
ROSPA 0160 Lunca Buzaului.	A307 Sylvia nisoria	Perechi cuibaritoare 200-300	Nu. Silvia porumbacă este caracteristică zonelor deschise cu tufărișuri și copaci izolați, având preferințe similare cu sfrânciocul roșiatic.	-	Favorabilă	Mentinerea stării de conservare

**MEMORIU DE PREZENTARE**  
**„REABILITARE REȚEA DE ADUCTIUNE APA POTABILĂ VERNESTI-SATUC JUDEȚUL BUZĂU ȘI REȚEA DE DISTRIBUȚIE ȘI BRANSAMENTE APA**  
**POTABILĂ PLESCOI-VALEA NUCULUI,**  
**COMUNA BERCA JUDEȚUL BUZĂU”**

ROSPA 0160 Lunca Buzăului.	A043 Anser anser	Indivizi care iernează 100-200	Nu. Habitatele caracteristice speciei sunt în diferite zone umede, de la mlaștini, lacuri și până la terenuri agricole, pajiști și zone de coastă	-	Favorabilă	Mentineră stării de conservare
ROSPA 0160 Lunca Buzăului.	A179 Larus ridibundus	Indivizi în pasaj 400	Nu. Populează habitate situat lângă ape calme, mici, cuibărește lângă mlaștini, iazuri, lacuri și zone uscate din apropierea apelor	-	Necunoscută	Mentineră sau îmbunătățirea stării de conservare
ROSPA 0160 Lunca Buzăului.	A028 Ardea cinerea	Indivizi 30-50	Nu. O pasăre caracteristică zonelor cu apă dulce, inclusiv lacuri, râuri, iazuri și mlaștini.	-	Favorabilă	Mentineră stării de conservare
ROSPA 0160 Lunca Buzăului.	A086 Accipiter nissus	Perechi cuibaritoare 20- 40	Nu. Specia este caracteristică pajiștilor, terenurilor agricole pentru hrană	-	Necunoscută	Mentineră sau îmbunătățirea stării de conservare
ROSPA 0160 Lunca Buzăului.	A230 Merops apiaster	Perechi cuibaritoare 100-200	Nu. Este o specie de zone deschise, largi, însorite și cu precipitații mai reduse. Cuibărește în zone cu soluri nisipoase sau argiloase, cu rupturi sau alunecări de teren, unde solul este expus, relativ vertical, în care își poate săpa galerii. De asemenea, cuibărește în malurile înalte, lutoase, ale râurilor din zonele	-	Necunoscută	Mentineră sau îmbunătățirea stării de conservare

**MEMORIU DE PREZENTARE**  
**„REABILITARE REȚEA DE ADUCȚIUNE APA POTABILĂ VERNESȚI-SATUC JUDEȚUL BUZĂU ȘI REȚEA DE DISTRIBUȚIE ȘI BRANSAMENTE APA**  
**POTABILĂ PLESCOI-VALEA NUCULUI,**  
**COMUNA BERCA JUDEȚUL BUZĂU”**

ROSPA 0160 Lunca Buzăului.	A249 Riparia riparia	Perechi cuibaritoare 300-400	joase. Nu. Specia cuibărește mai ales în zonele deschise cu maluri nisipoase și înalte ale apelor curgătoare și stătătoare, uneori în cadrul carierelor de nisip, acolo unde eroziunea a creat pereți verticali în cadrul cărora specia sapă galerii pentru amplasarea cuibului. Cuibărește uneori și la distanțe considerabile, unde găsește pereți lutoși.	-	Necunoscuta	Mentinerea sau îmbunătățirea stării de conservare
ROSPA 0160 Lunca Buzăului.	A351 Sturnus vulgaris	Marimea populației cuibaritoare nu a fost definită, aceasta va fi determinată într-o perioadă de 3 ani.	Nu. Graurul este o specie cuibăritoare foarte comună în vecinătatea culturilor agricole și a localităților.	-	Necunoscuta	Mentinerea sau îmbunătățirea 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, pășunile 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.

**MEMORIU DE PREZENTARE**  
**„REABILITARE REȚEA DE ADUCȚIUNE APA POTABILĂ VERNESȚI-SATUC JUDEȚUL BUZĂU ȘI REȚEA DE**  
**DISTRIBUȚIE ȘI BRANSAMENTE APA POTABILĂ PLESCOI-VALEA NUCULUI,**  
**COMUNA BERCA JUDEȚUL BUZĂU”**

**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 relațiilor cauză - efecte – impacturi**

<b>Tipuri de intervenție propuse de proiect în etapele de construcție/ operare/ dezafectare Obiectivele PPS</b>	<b>Efecte</b>	<b>Valori prag avute în vedere pentru identificarea impactului (acolo unde este cazul)</b>	<b>Impacturi</b>	<b>Cuantificare impacturi</b>	<b>ANPIC potențial afectate</b>
<b>Perioada de construcție:</b> Indepartarea obstacolelor	<b>1. Poluanți:</b> NO <sub>x</sub> , SO <sub>x</sub> , CO, particule în suspensie încărcate cu metale grele;  <b>2. Zgomot.</b>	-  Dat fiind volumul de lucrări propuse, apreciem că pe amplasament nu vor exista surse care să genereze mai mult de 90 dB(A).	Perturbare	Impact nesemnificativ	ROSAC 0103 Lunca Buzăului și ROSPA 0160 Lunca Buzăului.
<b>Perioada de construcție:</b> Realizarea sapaturilor	<b>1. Poluanți:</b> NO <sub>x</sub> , SO <sub>x</sub> , CO, particule în suspensie încărcate cu	-	Perturbare	Impact nesemnificativ	ROSAC 0103 Lunca Buzăului și ROSPA 0160 Lunca Buzăului.

**MEMORIU DE PREZENTARE**  
**„REABILITARE REȚEA DE ADUCȚIUNE APA POTABILĂ VERNESTI-SATUC JUDEȚUL BUZĂU ȘI REȚEA DE**  
**DISTRIBUȚIE ȘI BRANȘAMENTE APA POTABILĂ PLESCOI-VALEA NUCULUI,**  
**COMUNA BERCA JUDEȚUL BUZĂU”**

	metale grele;  <b>2. Zgomot.</b>	Dat fiind volumul de lucrări propuse, apreciem ca pe amplasament nu vor exista surse care să genereze mai mult de 90 dB(A).			
<b>Perioada de construcție:</b> Pozarea conductei	<b>1. Poluanți:</b> NO <sub>x</sub> , SO <sub>x</sub> , CO, particule în suspensie încărcate cu metale grele;  <b>2. Zgomot.</b>	-  Dat fiind volumul de lucrări propuse, apreciem ca pe amplasament nu vor exista surse care să genereze mai mult de 90 dB(A).	Perturbare	Impact nesemnificativ	ROSAC 0103 Lunca Buzăului și ROSPA 0160 Lunca Buzăului.

**MEMORIU DE PREZENTARE**  
**„REABILITARE REȚEA DE ADUCȚIUNE APA POTABILĂ VERNESTI-SATUC JUDEȚUL BUZĂU ȘI REȚEA DE**  
**DISTRIBUȚIE ȘI BRANSAMENTE APA POTABILĂ PLESCOI-VALEA NUCULUI,**  
**COMUNA BERCA JUDEȚUL BUZĂU”**

<p><b>Perioada de construcție:</b> Realizarea umpluturilor</p>	<p><b>1. Poluanți:</b> NO<sub>x</sub>, SO<sub>x</sub>, CO, particule în suspensie încărcate cu metale grele;</p> <p><b>2. Zgomot.</b></p>	<p style="text-align: center;">-</p> <p>Dat fiind volumul de lucrări propuse, apreciem că pe amplasament nu vor exista surse care să genereze mai mult de 90 dB(A).</p>	<p>Perturbare</p>	<p>Impact nesemnificativ</p>	<p>ROSAC 0103 Lunca Buzăului și ROSPA 0160 Lunca Buzăului.</p>
<p><b>Perioada de refacere a amplasamentului:</b> Astuparea santurilor și aducerea terenului la starea inițială.</p>	<p><b>1. Poluanți:</b> NO<sub>x</sub>, SO<sub>x</sub>, CO, particule în suspensie încărcate cu metale grele;</p> <p><b>2. Zgomot.</b></p>	<p style="text-align: center;">-</p> <p>Dat fiind volumul de lucrări propuse, apreciem că pe amplasament nu vor exista surse care să genereze mai mult de 90 dB(A).</p>	<p>Perturbare</p>	<p>Impact nesemnificativ</p>	<p>ROSAC 0103 Lunca Buzăului și ROSPA 0160 Lunca Buzăului.</p>

**2. Lista habitatelor, speciilor și a parametrilor acestora potențial afectați de implementarea proiectului/planului, incluzând toate situațiile în care se identifică**

**MEMORIU DE PREZENTARE**  
**„REABILITARE REȚEA DE ADUCȚIUNE APA POTABILĂ VERNESTI-SATUC JUDEȚUL BUZĂU ȘI REȚEA DE**  
**DISTRIBUȚIE ȘI BRANSAMENTE APA POTABILĂ PLESCOI-VALEA NUCULUI,**  
**COMUNA BERCA JUDEȚUL BUZĂU”**

---

**impacturi negative ne semnificative, semnificative și/sau incerte, prin completarea tabelului următor;**

**Tabelul nr. 5. Estimarea impactului potențial al PP-ului asupra speciilor și habitatelor pentru care ANPIC a fost desemnată.**

**MEMORIU DE PREZENTARE**  
**„REABILITARE REȚEA DE ADUCȚIUNE APA POTABILĂ VERNESȚI-SATUC JUDEȚUL BUZĂU ȘI REȚEA DE DISTRIBUȚIE ȘI BRANSAMENTE APA**  
**POTABILĂ PLESCOI-VALEA NUCULUI,**  
**COMUNA BERCA JUDEȚUL BUZĂU”**

Denumire ANPIC	Specie/habitat	Parametru afectat	Tinta parametru	Starea de conservare	Forma de Impact	Semnificatia impactului
<b>ROSCI01</b> <b>03 -</b> <b>Lunca</b> <b>Buzăului</b>	<b>1530* - Stepe</b> <b>și mlaștini</b> <b>sărâte</b> <b>panonice</b>	Suprafața habitatului	Cel puțin 5	<b>Nefavorabilă -</b> <b>Inadecvată</b>	Habitatul nu a fost identificat în zona proiectului, ci la aproximativ 1.5 km, 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 1.5 km 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 1.5 km de amplasamentul proiectului, nu există riscul pătrunderii și proliferării speciilor invazive / colonialiste.	Nesemnificativ
		Abundența speciilor invazive/ruderale/nitrofile	Cel mult 5%		Având în vedere că habitatul nu a fost identificat în zona proiectului, ci la aproximativ 1.5 km 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 1.5 km, prin urmare proiectul nu va conduce la afectarea suprafeței terenului nud.	Nesemnificativ
<b>ROSCI01</b> <b>03 -</b> <b>Lunca</b> <b>Buzăului</b>	<b>3130 - Ape</b> <b>stătătoare</b> <b>oligotrofe</b> <b>până la</b> <b>mezotrofe, cu</b> <b>vegetație de</b> <b>Littorelletea</b> <b>uniflorae și/</b> <b>sau de Isoëto-</b> <b>Nanojuncetea</b>	Suprafața habitatului	Cel puțin 0,5 ha	<b>Nefavorabilă -</b> <b>Rea</b>	Având în vedere că în planul de management, habitatul este raportat la o distanță minimă de 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 minimă de 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 nu a fost identificat în zona proiectului, iar conform planului de management acesta a fost identificat la peste 20 de km de proiect, prin urmare implementarea acestuia nu va conduce la apariția unor specii invazive în cadrul habitatului	Nesemnificativ

**MEMORIU DE PREZENTARE**  
**„REABILITARE REȚEA DE ADUCȚIUNE APA POTABILĂ VERNESTI-SATUC JUDEȚUL BUZĂU ȘI REȚEA DE DISTRIBUȚIE ȘI BRANSAMENTE APA**  
**POTABILĂ PLESCOI-VALEA NUCULUI,**  
**COMUNA BERCA JUDEȚUL BUZĂU”**

		Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regiul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro-poluanți organici și anorganici)	Cel puțin clasa a II		Implementarea proiectului nu se realizează în mediul acvatic	Nesemnificativ
		Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)	Cel puțin clasa a II		Implementarea proiectului nu se realizează în mediul acvatic	Nesemnificativ
<b>ROSCI01 03 - Lunca Buzăului</b>	<b>3240 - Râuri de munte și vegetația lor lemnoasă cu Salix elaeagnos</b>	Suprafața habitatului	Cel puțin 50 ha	<b>Nefavorabilă - Inadecvată</b>	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 peste 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)	Cel puțin 4,47 ha		Habitatul, conform planului de management a fost identificat la peste 20 de km de proiect, prin urmare implementarea acestuia nu va conduce la apariția unor specii invazive în cadrul habitatului	Nesemnificativ
<b>ROSCI01 03 - Lunca Buzăului</b>	<b>62C0* - Stepe ponto- sarmatice</b>	Suprafața habitatului	Cel puțin 3	<b>Nefavorabilă- Inadecvată</b>	Având în vedere că în planul de management, habitatul este raportat la o distanță minimă de 11 km de zona proiectului, nu se va reduce suprafața habitatului prin implementarea proiectului	Nesemnificativ
		Număr specii edificatoare/caracteristice	Mai puțin de 5		Având în vedere că în planul de management, habitatul este raportat la o distanță minimă de 11 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	Cel mult 30%		Conform planului de management habitatul a fost identificat la cca. 11 de km de proiect, prin urmare implementarea acestuia nu va conduce la apariția unor specii invazive în cadrul habitatului	Nesemnificativ

**MEMORIU DE PREZENTARE**  
**„REABILITARE REȚEA DE ADUCȚIUNE APA POTABILĂ VERNESTI-SATUC JUDEȚUL BUZĂU ȘI REȚEA DE DISTRIBUȚIE ȘI BRANSAMENTE APA**  
**POTABILĂ PLESCOI-VALEA NUCULUI,**  
**COMUNA BERCA JUDEȚUL BUZĂU”**

		ruderele)				
		Suprafața terenului nud	Cel mult 100 cm		Implementarea proiectului nu afectează gradul de acoperire cu vegetație a terenului în zona habitatului, care este situată la cca. 11 de km față de proiect.	Nesemnificativ
		Înălțimea vegetației	Cel puțin 4,47 ha		Implementarea proiectului nu afectează înălțimea habitatului în zona habitatului, care este situată la cca. 11 de km față de proiect.	Nesemnificativ
		Suprafața habitatului	Cel puțin 3		Având în vedere că în planul de management, habitatul este raportat la o distanță minimă de 11 km de zona proiectului, nu se va reduce suprafața habitatului prin implementarea proiectului	Nesemnificativ
<b>ROSCI0103 - Lunca Buzăului</b>	<b>6430 - Liziere de ierburi înalte hidrofile de câmpie și de nivel montan până la alpin</b>	Suprafața habitatului	Cel puțin 0,30 ha	<b>Favorabilă</b>	Având în vedere că în planul de management, habitatul este raportat la o distanță de cca. 19 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. 19 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 ruderele)	Mai puțin de 5		Habitatul nu a fost identificat la cca. 19 de 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 19 de km față de proiect.	Nesemnificativ
<b>ROSCI0103 - Lunca Buzăului</b>	<b>91E0*- Păduri aluvionare cu Alnus glutinosa și</b>	Suprafața habitatului	Cel puțin 70%	<b>Favorabilă</b>	Având în vedere că în planul de management, habitatul este raportat la o distanță de cca. 15 km de km de zona proiectului, nu se va reduce suprafața habitatului prin implementarea proiectului	Nesemnificativ
		Abundența /dominanța speciilor caracteristice	Cel puțin 3		Având în vedere că în planul de management, habitatul este raportat la o distanță de cca. 15 km	Nesemnificativ



**MEMORIU DE PREZENTARE**  
**„REABILITARE REȚEA DE ADUCȚIUNE APA POTABILĂ VERNESTI-SATUC JUDEȚUL BUZĂU ȘI REȚEA DE DISTRIBUȚIE ȘI BRANSAMENTE APA**  
**POTABILĂ PLESCOI-VALEA NUCULUI,**  
**COMUNA BERCA JUDEȚUL BUZĂU”**

	<b>Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)</b>				de zona proiectului, proiectul nu va conduce la schimbarea structurii și funcțiilor habitatului	
		Specii caracteristice stratului ierbos	Cel mult 20%		Habitatul conform planului de management acesta a fost identificat la cca. 15 de 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 puțin 10 mc		Implementarea proiectului nu va conduce la apariția unor specii invazive în zona habitatului, care este situată la cca. 25 de km față de proiect.	Nesemnificativ
		Lemn mort	Cel puțin 70%		Implementarea proiectului nu afectează structura habitatului și prezența/absența lemnului mort, habitatul fiind situat la cca. 15 de km față de proiect.	Nesemnificativ
<b>ROSCI01 03 - Lunca Buzăului</b>	<b>91F0- Păduri mixte riverane de Quercus robur, Ulmus laevis și Ulmus minor, Fraxinus excelsior sau Fraxinus angustifolia, de-a lungul marilor râuri (Ulmion minoris)</b>	Suprafața habitatului	Cel puțin 1,89 ha	<b>Favorabilă</b>	Având în vedere că în planul de management, habitatul este raportat la o distanță de peste 20 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 peste 20 de 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 peste 20 de 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 peste 20 de km față de proiect.	Nesemnificativ

**MEMORIU DE PREZENTARE**  
**„REABILITARE REȚEA DE ADUCȚIUNE APA POTABILĂ VERNESTI-SATUC JUDEȚUL BUZĂU ȘI REȚEA DE DISTRIBUȚIE ȘI BRANSAMENTE APA**  
**POTABILĂ PLESCOI-VALEA NUCULUI,**  
**COMUNA BERCA JUDEȚUL BUZĂU”**

		Lemn mort	Cel puțin 10 mc		Implementarea proiectului nu afectează structura habitatului și prezența/absența lemnului mort, habitatul fiind situat la peste 20 de km față de proiect.	Nesemnificativ
<b>ROSCI0103 - Lunca Buzăului</b>	<b>92A0 - Galerii de Salix alba și Populus alba</b>	Suprafața habitatului	cel puțin 150	<b>Favorabilă</b>	Prin implementarea proiectului nu va fi redusă suprafața habitatului 92A0 Păduri galerii (zăvoaie) de Salix alba și Populus alb, cartat la o distanță de cca, 7 km fata de amplasamentul proiectului. Proiectul nu este în măsură să afecteze în niciun fel distribuția habitatului în cadrul sitului și nici nu împiedică atingerea obiectivului de conservare.	Nesemnificativ
		Abundența/dominanța speciilor caracteristice	Cel puțin 70%		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.	Nesemnificativ
		Specii caracteristice stratului ierbos	Cel puțin 3		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.	Nesemnificativ
		Abundență specii indicatoare pentru perturbări (vegetație arbustivă, specii invazive, specii indicatoare de eutrofizare, specii ruderales)	Cel mult 20%		Prin implementarea proiectului nu va fi redusă suprafața habitatului 92A0 Păduri galerii (zăvoaie) de Salix alba și Populus alb, cartat la o distanță de cca, 7 km fata de amplasamentul proiectului. Proiectul nu este în măsură să afecteze în niciun fel distribuția habitatului în cadrul sitului și nici nu împiedică atingerea obiectivului de conservare.	Nesemnificativ
		Lemn mort	Cel puțin 10 mc		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.	Nesemnificativ
<b>ROSCI0103 -</b>	<b>92D0 - Galerii și tufărișuri</b>	Suprafața habitatului	385,45 ha	<b>Favorabilă</b>	Având în vedere că habitatul este raportat la o distanță minimă de cca. 1 de km de zona	Nesemnificativ

**MEMORIU DE PREZENTARE**  
**„REABILITARE REȚEA DE ADUCȚIUNE APA POTABILĂ VERNESTI-SATUC JUDEȚUL BUZĂU ȘI REȚEA DE DISTRIBUȚIE ȘI BRANSAMENTE APA**  
**POTABILĂ PLESCOI-VALEA NUCULUI,**  
**COMUNA BERCA JUDEȚUL BUZĂU”**

<b>Lunca Buzăului</b>	<b>riverane sudice (Nerio-Tamaricetea și Securinegion tinctoriae)</b>				proiectului, nu se va reduce suprafața habitatului prin implementarea proiectului	
		Abundența/dominanța speciilor caracteristice	Cel puțin 70%		Având în vedere că în planul de management, habitatul este raportat la o distanță de cca. 1 km 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. 1 km 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. 1 km 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. 1 km față de proiect.	Nesemnificativ
<b>ROSCI01 03 - Lunca Buzăului</b>	<b>1188 Bombina bombina</b>	Mărimea populației	Cel puțin 1500	<b>Nefavorabilă-Inadecvată</b>	Specia și habitatul acesteia au fost identificate la o distanță de cca. 4 km față de amplasamentul proiectului. Proiectul nu va conduce la modificarea mărimii populației	Nesemnificativ
		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
<b>ROSCI01 03 - Lunca Buzăului</b>	<b>1193 Bombina variegata</b>	Mărimea populației	Trebuie definit în termen de 3 ani	<b>Favorabilă</b>	Specia și habitatul acesteia au fost identificate la o distanță de cca. 12 km față de amplasamentul proiectului. Proiectul nu va conduce la modificarea mărimii populației	Nesemnificativ
		Suprafața habitatului speciei	2480,83 ha		Amplasamentul proiectului nu reprezintă habitat favorabil pentru prezența speciei, în consecință implementarea proiectului nu va conduce la	Nesemnificativ

**MEMORIU DE PREZENTARE**  
**„REABILITARE REȚEA DE ADUCȚIUNE APA POTABILĂ VERNESTI-SATUC JUDEȚUL BUZĂU ȘI REȚEA DE DISTRIBUȚIE ȘI BRANSAMENTE APA**  
**POTABILĂ PLESCOI-VALEA NUCULUI,**  
**COMUNA BERCA JUDEȚUL BUZĂU”**

					reducerea suprafeței habitatului speciei.	
		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
		Densitatea habitatului de reproducere	Cel puțin 4		Amplasamentul proiectului nu reprezintă habitat favorabil pentru prezența speciei, în consecință implementarea proiectului nu va conduce la reducerea suprafeței habitatului speciei.	Nesemnificativ
<b>ROSCI0103 - Lunca Buzăului</b>	<b>1993 Triturus dobrogicus</b>	<b>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 urmare, trebuie eliminat din formularul standard al sitului. În consecință, proiectul nu poate genera impact asupra acestei specii.</b>				Nesemnificativ
<b>ROSCI0103 - Lunca Buzăului</b>	<b>1220 Emys orbicularis</b>	Mărimea populației	Cel puțin 100	<b>Nefavorabilă - Inadecvată</b>	Suprafața amplasamentului nu se suprapune cu situl. Specia a fost identificată la circa 1 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. De asemenea, specia nu prezintă mobilitate care să determine risc de interferență cu amplasamentele proiectului în perioada construcției	Nesemnificativ

**MEMORIU DE PREZENTARE**  
**„REABILITARE REȚEA DE ADUCȚIUNE APA POTABILĂ VERNESȚI-SATUC JUDEȚUL BUZĂU ȘI REȚEA DE DISTRIBUȚIE ȘI BRANSAMENTE APA**  
**POTABILĂ PLESCOI-VALEA NUCULUI,**  
**COMUNA BERCA JUDEȚUL BUZĂU”**

				sau funcționării.	
	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 înșorire)	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 pantei)	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 terestre naturale în jurul habitatelor acvatice	Peste 75% din teritoriul fâșiei de 0,5 - 1 km lățime dimprejurul habitatului acvatic		Proiectul nu are impact asupra speciei sau asupra habitatului acesteia, nu va influența caracteristicile zonelor din jurul habitatelor acvatice utilizate de specie.	Nesemnificativ

**MEMORIU DE PREZENTARE**  
**„REABILITARE REȚEA DE ADUCȚIUNE APA POTABILĂ VERNESTI-SATUC JUDEȚUL BUZĂU ȘI REȚEA DE DISTRIBUȚIE ȘI BRANȘAMENTE APA**  
**POTABILĂ PLESCOI-VALEA NUCULUI,**  
**COMUNA BERCA JUDEȚUL BUZĂU”**

<b>ROSCI01</b> <b>03 -</b> <b>Lunca</b> <b>Buzăului</b>	<b>1335</b> <b>Spermophilus</b> <b>citellus</b>	Mărimea populației	Cel puțin 116	<b>Nefavorabilă -</b> <b>Inadecvată</b>	Specia nu a fost identificată în zona proiectului. Conform informațiilor din planul de management al ROSCI0103, zona de distribuție a speciei la nivelul sitului se regăsește la aproximativ 1 km de amplasamentul proiectului, dar specia nu părăsește zona habitatului de pășiște pe distanțe atât de 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, 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 cu arbuști 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 ocuparea unor suprafețe caracteristice speciei de la nivelul sitului, prin urmare proiectul nu va afecta înălțimea vegetației în habitatele caracteristice de la nivelul sitului.	Nesemnificativ
<b>ROSCI01</b> <b>03 -</b> <b>Lunca</b> <b>Buzăului</b>	<b>1355 Lutra</b> <b>lutra</b>	Mărimea populației	Trebuie definit în termen de 3 ani	<b>Buna</b>	Specia nu a fost identificată în sit, dar au fost identificate habitate specifice. Proiectul nu afectează cursul de apă, 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
		Lungimea cursurilor de apă utilizate de vidra	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
		gradul de fragmentare al cursurilor de apă (atât în interiorul sitului cât și în afara limitelor sitului)	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 maluri ale râului.	Nesemnificativ

**MEMORIU DE PREZENTARE**  
**„REABILITARE REȚEA DE ADUCȚIUNE APA POTABILĂ VERNESTI-SATUC JUDEȚUL BUZĂU ȘI REȚEA DE DISTRIBUȚIE ȘI BRANSAMENTE APA**  
**POTABILĂ PLESCOI-VALEA NUCULUI,**  
**COMUNA BERCA JUDEȚUL BUZĂU”**

		Vegetație ripariană	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	Nesemnificativ
		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 ecologice ale apelor râului.	Nesemnificativ
		Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza elementelor ecologice	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
		Poluare provenită de la balastiere Turbiditatea apei	Trebuie definit în termen de 3 ani		Specia nu a fost identificată în sit, dar au fost identificate habitate specifice. Proiectul nu afectează cursul de apă, 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
<b>ROSCI0103 - Lunca Buzăului</b>	<b>6143 Romanogobio kessleri</b>	Mărimea populației	Trebuie definit în termen de 3 ani	<b>Favorabilă</b>	Specia nu a fost identificată în zona proiectului. Conform informațiilor din planul de management al ROSCI0103, zona de distribuție a speciei la nivelul sitului se regăsește la aproximativ 17 km de amplasamentul proiectului, 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 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 17 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		Specia nu a fost identificată în zona proiectului. Nu va fi afectată mărimea populației speciei și caracteristicile fizico-chimice ale apelor râului	Nesemnificativ

**MEMORIU DE PREZENTARE**  
**„REABILITARE REȚEA DE ADUCTIUNE APA POTABILĂ VERNESTI-SATUC JUDEȚUL BUZĂU ȘI REȚEA DE DISTRIBUȚIE ȘI BRANSAMENTE APA**  
**POTABILĂ PLESCOI-VALEA NUCULUI,**  
**COMUNA BERCA JUDEȚUL BUZĂU”**

			ani		Buzău, prin urmare proiectul nu va afecta structura populației (numărul de clase de vârstă).	
		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 creșterea gradului de fragmentare.	Nesemnificativ
		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
<b>ROSCI0103 - Lunca Buzăului</b>	<b>6145 Romanogobio uranoscopus</b>	Mărimea populației	Trebuie definit în termen de 3 ani	<b>Nefavorabilă-Inadecvată</b>	S Conform informațiilor din planul de management al ROSCI0103, zona de distribuție a speciei la nivelul sitului se regăsește la cca. 200 m 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		Specia nu a fost identificată în zona proiectului, prin urmare proiectul nu va afecta suprafața habitatului speciei.	Nesemnificativ



**MEMORIU DE PREZENTARE**  
**„REABILITARE REȚEA DE ADUCȚIUNE APA POTABILĂ VERNESTI-SATUC JUDEȚUL BUZĂU ȘI REȚEA DE DISTRIBUȚIE ȘI BRANSAMENTE APA**  
**POTABILĂ PLESCOI-VALEA NUCULUI,**  
**COMUNA BERCA JUDEȚUL BUZĂU”**

		Densitate populație	Trebuie definită în termen de 3 ani		Specia nu a fost identificată în zona proiectului, prin urmare proiectul nu va afecta suprafața habitatului speciei.	Nesemnificativ
		Lungimea rețelei de ape curgătoare adecvată speciei - distribuția habitatului potențial	Trebuie definită 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 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 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		Specia nu a fost identificată în zona proiectului. 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		Specia nu a fost identificată în zona proiectului. Nu va fi afectată mărimea populației speciei și caracteristicile ecologice ale apelor râului Buzău.	Nesemnificativ
		<b>ROSCI01</b> <b>03 -</b> <b>Lunca</b> <b>Buzăului</b>	<b>6963 Cobitis</b> <b>taenia</b>		Mărimea populației	Trebuie definit în termen de 3 ani
Suprafața habitatului	Cel puțin 454,91			Specia nu a fost identificată în zona proiectului, prin urmare proiectul nu va afecta suprafața habitatului speciei.	Nesemnificativ	

**MEMORIU DE PREZENTARE**  
**„REABILITARE REȚEA DE ADUCȚIUNE APA POTABILĂ VERNESTI-SATUC JUDEȚUL BUZĂU ȘI REȚEA DE DISTRIBUȚIE ȘI BRANSAMENTE APA**  
**POTABILĂ PLESCOI-VALEA NUCULUI,**  
**COMUNA BERCA JUDEȚUL BUZĂU”**

		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, 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 Buzău, 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 Buzău 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		Specia nu a fost identificată în zona proiectului. 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		Specia nu a fost identificată în zona proiectului. 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
<b>ROSCI0103 - Lunca Buzăului</b>	<b>6964 Barbus meridionalis</b>	Mărimea populației	Trebuie definit în termen de 3 ani	<b>Favorabilă</b>	Conform informațiilor din planul de management al ROSCI0103, zona de distribuție a speciei la nivelul sitului se regăsește în raul Buzău, la cca. 200 m față 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		Lucrările nu vor fi realizate la nivelul raului, prin urmare proiectul nu va afecta suprafața habitatului speciei.	Nesemnificativ

**MEMORIU DE PREZENTARE**  
**„REABILITARE REȚEA DE ADUCȚIUNE APA POTABILĂ VERNESTI-SATUC JUDEȚUL BUZĂU ȘI REȚEA DE DISTRIBUȚIE ȘI BRANSAMENTE APA**  
**POTABILĂ PLESCOI-VALEA NUCULUI,**  
**COMUNA BERCA JUDEȚUL BUZĂU”**

		Densitate populație	Trebuie definit în termen de 3 ani		Proiectul nu prevede afectarea unor suprafețe de la nivelul raului 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 raului , 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 , 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 raului 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 , 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
<b>ROSCI01</b> <b>03 -</b> <b>Lunca</b> <b>Buzăului</b>	<b>5197</b> <b>Sabanejewia</b> <b>balcanica</b> <b>(Câra)</b>	Mărimea populației	Trebuie definită în termen de 3 ani	<b>Necunoscută</b>	Conform informațiilor din planul de management al ROSCI0103, zona de distribuție a speciei la nivelul sitului se regăsește amonte și aval fata 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 raului, prin urmare proiectul nu va afecta suprafața habitatului speciei.	Nesemnificativ

**MEMORIU DE PREZENTARE**  
**„REABILITARE REȚEA DE ADUCȚIUNE APA POTABILĂ VERNESTI-SATUC JUDEȚUL BUZĂU ȘI REȚEA DE DISTRIBUȚIE ȘI BRANSAMENTE APA**  
**POTABILĂ PLESCOI-VALEA NUCULUI,**  
**COMUNA BERCA JUDEȚUL BUZĂU”**

		Densitate populație	Trebuie definită în termen de 3 ani		Proiectul nu prevede afectarea unor suprafețe de la nivelul râului 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 , 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 , 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 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 , 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
<b>ROSCI0103 - Lunca Buzăului</b>	<b>1088 Cerambyx cerdo</b>	Potrivit planului de management al sitului ROSCI0103 Lunca Buzăului, prezența speciei <i>Cerambyx cerdo</i> în habitatele forestiere din aria sitului este puțin probabilă, deoarece nu au fost detectate condițiile de				Nesemnificativ

**MEMORIU DE PREZENTARE**  
**„REABILITARE REȚEA DE ADUCȚIUNE APA POTABILĂ VERNESTI-SATUC JUDEȚUL BUZĂU ȘI REȚEA DE DISTRIBUȚIE ȘI BRANSAMENTE APA**  
**POTABILĂ PLESCOI-VALEA NUCULUI,**  
**COMUNA BERCA JUDEȚUL BUZĂU”**

		<p>habitat necesare dezvoltării larvei speciei: stejari bătrâni și în descompunere, habitate semideschise cu exemplare bătrâne de Quercus sp. (cu vârsta de peste 100 ani).</p> <p>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 sitului. În consecință proiectul nu poate genera impact asupra acestei specii.</p>				
<b>ROSCI0103 - Lunca Buzăului</b>	<b>1060 Lycaena dispar</b>	Mărimea populației	Trebuie definit în termen de 3 ani	<b>Neevaluată</b>	Conform planului de management, aceasta se regăsește la circa 13 km de amplasament. Specia este strict legată de habitatul favorabil, de pășiște, 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 13 km minim de amplasamentul proiectului, prin urmare nu vor exista niciun fel de efecte directe, indirecte sau cumulative care să conducă la	Nesemnificativ

**MEMORIU DE PREZENTARE**  
**„REABILITARE REȚEA DE ADUCȚIUNE APA POTABILĂ VERNESTI-SATUC JUDEȚUL BUZĂU ȘI REȚEA DE DISTRIBUȚIE ȘI BRANSAMENTE APA**  
**POTABILĂ PLESCOI-VALEA NUCULUI,**  
**COMUNA BERCA JUDEȚUL BUZĂU”**

					reducerea suprafeței ocupate de habitatul speciei în sit.	
		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 tufișuri	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
<b>ROSCI01</b> <b>03 -</b> <b>Lunca</b> <b>Buzăului</b>	<b>*6199</b> <b>Euplagia</b> <b>quadripuncta</b> <b>ria</b>	Mărimea populației	Trebuie definit în termen de 3 ani	<b>Necunoscută</b>	Conform planului de management, aceasta se regăsește la peste 20 de 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 peste 20 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 valoarea acestui parametru nu are cum să fie influențată de implementarea proiectului.	Nesemnificativ
		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

**MEMORIU DE PREZENTARE**  
**„REABILITARE REȚEA DE ADUCȚIUNE APA POTABILĂ VERNESTI-SATUC JUDEȚUL BUZĂU ȘI REȚEA DE DISTRIBUȚIE ȘI BRANSAMENTE APA POTABILĂ PLESCOI-VALEA NUCULUI, COMUNA BERCA JUDEȚUL BUZĂU”**

		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 pășiște utilizate de specie în sit, prin urmare valoarea acestui parametru nu are cum să fie influențată de implementarea proiectului.	Nesemnificativ
<b>ROSCI01</b> <b>03 -</b> <b>Lunca</b> <b>Buzăului</b>	<b>1083</b> <b>Lucanus</b> <b>cervus</b>	Mărimea populației	Trebuie definit în termen de 3 ani	<b>Necunoscută</b>	Conform planului de management, aceasta se regăsește la circa 13 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 13 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
<b>ROSCI01</b> <b>03 -</b> <b>Lunca</b> <b>Buzăului</b>	<b>1939</b> <b>Agrimonia</b> <b>pilosa</b>	Suprafața habitatului speciei	0,30 ha	<b>Necunoscută</b>	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	Cel puțin 25%		Specia nu a fost identificată în zona proiectului, iar conform planului de management, este incertă	Nesemnificativ

**MEMORIU DE PREZENTARE**  
**„REABILITARE REȚEA DE ADUCȚIUNE APA POTABILĂ VERNESȚI-SATUC JUDEȚUL BUZĂU ȘI REȚEA DE DISTRIBUȚIE ȘI BRANSAMENTE APA**  
**POTABILĂ PLESCOI-VALEA NUCULUI,**  
**COMUNA BERCA JUDEȚUL BUZĂU”**

		caracteristice			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.	
<b>ROSCI01</b> <b>03 -</b> <b>Lunca</b> <b>Buzăului</b>	<b>1898</b> <b>Eleocharis</b> <b>carniolica</b> <b>(Pipirigut)</b>	Suprafața habitatului speciei	0,0042 ha	<b>Necunoscută</b>	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	Ce 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
<b>ROSPA0</b> <b>160 -</b> <b>Lunca</b> <b>Buzăului</b>	<b>A229 Alcedo</b> <b>atthis</b>	Marimea populației	cel puțin 15	<b>Favorabila</b>	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 puse în evidență efecte ale conductelor de distribuție apă care să modifice habitatele speciei. Nu au fost identificate modificări ale nivelului de zgomot care să conducă la îndepărtarea indivizilor din habitatele favorabile.	Nesemnificativ
		Tendințele populației pentru specie	tendința pe termen lung a populației - stabilă sau în creștere		Proiectul nu va conduce la modificări ale tendințelor populației. Proiectul nu conduce la crearea de obstacole, nu conduce la apariția riscului de mortalitate și nu va afecta habitatele speciei.	Nesemnificativ
		Tipar de distribuție	fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor pentru fiecare specie, altele decât cele rezultate din		Proiectul nu prezintă un impact asupra habitatului speciei sau asupra populației, astfel nici tiparul de distribuție nu este afectat. Realizarea investițiilor nu este în măsură să fragmenteze habitatele utilizate de specie și nu pot modifica tiparul de distribuție al acesteia.	Nesemnificativ



**MEMORIU DE PREZENTARE**  
**„REABILITARE REȚEA DE ADUCȚIUNE APA POTABILĂ VERNESȚI-SATUC JUDEȚUL BUZĂU ȘI REȚEA DE DISTRIBUȚIE ȘI BRANSAMENTE APA**  
**POTABILĂ PLESCOI-VALEA NUCULUI,**  
**COMUNA BERCA JUDEȚUL BUZĂU”**

			variații naturale			
		Suprafața habitatului acvatic deschis	cel puțin 2464		În cadrul proiectului nu se vor realiza lucrări care să afecteze râul Buzău și nu va fi afectată vegetația din jurul acestuia.	Nesemnificativ
		Nivelul apei	stabil, fără fluctuații rapide		Lucrările propuse nu conduc la modificarea adâncimii apei și crearea de fluctuații de nivel artificiale. Lucrările constau în subtraversarea râului de o conductă de apă potabilă ce nu afectează regimul hidrologic al apelor.	Nesemnificativ
		Suprafața habitatelor de hranire, a stufului și a vegetației acvatice submerse (habitate litorale importante pentru pești)	cel puțin 123		Lucrările nu sunt amplasate în habitatul utilizat pentru odihnă și hranire de către specie și nu afectează/ degradează habitatul favorabil al acesteia.	Nesemnificativ
		Suprafața de vegetație lemnoasă de-a lungul malurilor	trebuie definită în termen de 2 ani		Lucrările vor fi efectuate în intravilanul și extravilanul localităților, în ampriza unor drumuri, fără a afecta habitatele de păduri din sit.	Nesemnificativ
		Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micropoluanti organici și anorganici)	trebuie definită în termen de 2 ani		Lucrările propuse nu afectează starea de calitate a corpurilor de apă de suprafață din sit. Nu vor fi descărcări de ape uzate în corpurile de apă din sit.	Nesemnificativ
		Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton, )	trebuie definită în termen de 2 ani		Lucrările propuse nu afectează starea de calitate a corpurilor de apă de suprafață din sit. Nu vor fi descărcări de ape uzate în corpurile de apă din sit.	Nesemnificativ
<b>ROSPA0160 - Lunca Buzăului</b>	<b>A081 Circus aeruginosus</b>	Marimea populației	cel puțin 15	<b>Nefavorabilă</b>	Amplasamentul proiectului, nu constituie habitat favorabil pentru specie, astfel se elimină riscul de mortalitate ca urmare a uciderii accidentale sau a distrugerii cuiburilor. Nu au fost puse în evidență efecte ale conductelor de distribuție apă care să modifice habitatele speciei. Nu au fost identificate modificări ale nivelului de zgomot care să conducă la îndepărtarea indivizilor din habitatele favorabile.	Nesemnificativ

**MEMORIU DE PREZENTARE**  
**„REABILITARE REȚEA DE ADUCȚIUNE APA POTABILĂ VERNESTI-SATUC JUDEȚUL BUZĂU ȘI REȚEA DE DISTRIBUȚIE ȘI BRANSAMENTE APA**  
**POTABILĂ PLESCOI-VALEA NUCULUI,**  
**COMUNA BERCA JUDEȚUL BUZĂU”**

		Tendințele populației pentru specie	tendința pe termen lung a populației - stabilă sau în creștere		Proiectul nu va conduce la modificări ale tendințelor populației. Proiectul nu conduce la crearea de obstacole, nu conduce la apariția riscului de mortalitate și nu va afecta habitatele speciei.	Nesemnificativ
		Tipar de distribuție	fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor pentru fiecare specie, altele decât cele rezultate din variații naturale		Proiectul nu prezintă un impact asupra habitatului speciei sau asupra populației, astfel nici tiparul de distribuție nu este afectat. Realizarea investițiilor nu este în măsură să fragmenteze habitatele utilizate de specie și nu pot modifica tiparul de distribuție al acesteia.	Nesemnificativ
		Suprafața habitatului de hranire	cel puțin 3119.53 ha		Lucrările nu sunt amplasate în habitatul utilizat pentru odihnă și hranire de către specie și nu afectează/ degradează habitatul favorabil al acesteia.	Nesemnificativ
<b>ROSPA0 160 - Lunca Buzăului</b>	<b>A027 Egretta alba</b>	Marimea populației	cel puțin 75	<b>Favorabila</b>	Amplasamentul proiectului, nu constituie habitat favorabil pentru specie, astfel se elimină riscul de mortalitate ca urmare a uciderii accidentale sau a distrugerii cuiburilor. Nu au fost puse în evidență efecte ale conductelor de distribuție apă care să modifice habitatele speciei. Nu au fost identificate modificări ale nivelului de zgomot care să conducă la îndepărtarea indivizilor din habitatele favorabile.	Nesemnificativ
		Tendințele populației pentru specie	tendința pe termen lung a populației - stabilă sau în creștere		Proiectul nu va conduce la modificări ale tendințelor populației. Proiectul nu conduce la crearea de obstacole, nu conduce la apariția riscului de mortalitate și nu va afecta habitatele speciei.	Nesemnificativ
		Tipar de distribuție	fără scădere semnificativă a tiparului		Proiectul nu prezintă un impact asupra habitatului speciei sau asupra populației, astfel nici tiparul de distribuție nu este afectat. Realizarea investițiilor nu	Nesemnificativ

**MEMORIU DE PREZENTARE**  
**„REABILITARE REȚEA DE ADUCȚIUNE APA POTABILĂ VERNESTI-SATUC JUDEȚUL BUZĂU ȘI REȚEA DE DISTRIBUȚIE ȘI BRANSAMENTE APA**  
**POTABILĂ PLESCOI-VALEA NUCULUI,**  
**COMUNA BERCA JUDEȚUL BUZĂU”**

			spatial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor pentru fiecare specie, altele decât cele rezultate din variații naturale		este în măsură să fragmenteze habitatele utilizate de specie și nu pot modifica tiparul de distribuție al acestora.	
		Suprafața habitatului de hranire	Trebuie introdus un program de monitorizare în termen de 2 ani.		Lucrările nu sunt amplasate în habitatul utilizat pentru odihnă și hranire de către specie și nu afectează/ degradează habitatul favorabil al acestora.	Nesemnificativ
		Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micropoluanți organici și anorganici)	trebuie definită în termen de 1 ani		Lucrările propuse nu afectează starea de calitate a corpurilor de apă de suprafață din sit. Nu vor fi descărcări de ape uzate în corpurile de apă din sit.	Nesemnificativ
		Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton,	trebuie definită în termen de 1 ani		Lucrările propuse nu afectează starea de calitate a corpurilor de apă de suprafață din sit. Nu vor fi descărcări de ape uzate în corpurile de apă din sit.	Nesemnificativ
<b>ROSPA0</b> <b>160 -</b> <b>Lunca</b> <b>Buzăului</b>	<b>A022</b> <b>Ixobrychus</b> <b>minutus</b>	Marimea populației	cel puțin 7	<b>Necunoscută,</b> <b>trebuie evaluată</b> <b>până în anul</b> <b>2023</b>	Amplasamentul proiectului, nu constituie habitat favorabil pentru specie, astfel se elimină riscul de mortalitate ca urmare a uciderii accidentale sau a distrugerii cuiburilor. Nu au fost puse în evidență efecte ale conductelor de distribuție apă care să modifice habitatele speciei. Nu au fost identificate modificări ale nivelului de zgomot care să conducă la îndepărtarea indivizilor din habitatele favorabile.	Nesemnificativ
		Tendințele populației pentru specie	tendința pe termen lung a populației -		Proiectul nu va conduce la modificări ale tendințelor populației. Proiectul nu conduce la crearea de obstacole, nu conduce la apariția riscului	Nesemnificativ

**MEMORIU DE PREZENTARE**  
**„REABILITARE REȚEA DE ADUCȚIUNE APA POTABILĂ VERNESTI-SATUC JUDEȚUL BUZĂU ȘI REȚEA DE DISTRIBUȚIE ȘI BRANSAMENTE APA**  
**POTABILĂ PLESCOI-VALEA NUCULUI,**  
**COMUNA BERCA JUDEȚUL BUZĂU”**

			stabilă sau în creștere		de mortalitate și nu va afecta habitatele speciei.	
		Tipar de distribuție	fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor pentru fiecare specie, altele decât cele rezultate din variații naturale		Proiectul nu prezintă un impact asupra habitatului speciei sau asupra populației, astfel nici tiparul de distribuție nu este afectat. Realizarea investițiilor nu este în măsură să fragmenteze habitatele utilizate de specie și nu pot modifica tiparul de distribuție al acesteia.	Nesemnificativ
		Suprafața habitatului de cuibarit	122.56 ha		Lucrările nu sunt amplasate în habitatul utilizat pentru odihnă, hranire și hranire de către specie și nu afectează/ degradează habitatul favorabil al acesteia.	Nesemnificativ
		Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micropoluanti organici și anorganici)	va fi definită în termen de 1 an		Lucrările propuse nu afectează starea de calitate a corpurilor de apă de suprafață din sit. Nu vor fi descărcări de ape uzate în corpurile de apă din sit.	Nesemnificativ
		Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton, Indexul European de Pesti)	trebuie definită în termen de 1 an.		Lucrările propuse nu afectează starea de calitate a corpurilor de apă de suprafață din sit. Nu vor fi descărcări de ape uzate în corpurile de apă din sit.	Nesemnificativ
<b>ROSPA0 160 - Lunca Buzăului</b>	<b>A030 Ciconia nigra</b>	Marimea populației	cel puțin 75	<b>Favorabilă</b>	Amplasamentul proiectului, nu constituie habitat favorabil pentru specie, astfel se elimină riscul de mortalitate ca urmare a uciderii accidentale sau a distrugerii cuiburilor. Nu au fost puse în evidență efecte ale conductelor de distribuție apă care să modifice habitatele speciei. Nu au fost identificate	Nesemnificativ

**MEMORIU DE PREZENTARE**  
**„REABILITARE REȚEA DE ADUCȚIUNE APA POTABILĂ VERNESTI-SATUC JUDEȚUL BUZĂU ȘI REȚEA DE DISTRIBUȚIE ȘI BRANSAMENTE APA**  
**POTABILĂ PLESCOI-VALEA NUCULUI,**  
**COMUNA BERCA JUDEȚUL BUZĂU”**

					modificari ale nivelului de zgomot care sa conduca la indepartarea indivizilor din habitatele favorabile.	
		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 investitiilor 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 odihnă, hranire si hranire de catre specie si nu afecteaza/ degradeaza habitatul favorabil al acesteia.	Nesemnificativ
<b>ROSPA0 160 - Lunca Buzăului</b>	<b>A082 Circus cyaneus</b>	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. 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.	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

**MEMORIU DE PREZENTARE**  
**„REABILITARE REȚEA DE ADUCȚIUNE APA POTABILĂ VERNESTI-SATUC JUDEȚUL BUZĂU ȘI REȚEA DE DISTRIBUȚIE ȘI BRANSAMENTE APA**  
**POTABILĂ PLESCOI-VALEA NUCULUI,**  
**COMUNA BERCA JUDEȚUL BUZĂU”**

		Tipar de distribuție	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 distribuție nu este afectat. Realizarea investitiilor nu este in masura sa fragmenteze habitatele utilizate de specie si nu pot modifica tiparul de distribuție 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
<b>ROSPA0 160 - Lunca Buzăului</b>	<b>A231 Coracias garrulus</b>	Marimea populatiei	cel putin 18	<b>Favorabila</b>	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 puse in evidenta efecte ale conductelor de distribuție apa care sa modifice habitatele speciei. Nu au fost identificate modificari ale nivelului de zgomot care sa conduca la indepartarea indivizilor din habitatele favorabile.	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 distribuție	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 distribuție nu este afectat. Realizarea investitiilor nu este in masura sa fragmenteze habitatele utilizate de specie si nu pot modifica tiparul de distribuție al acesteia.	Nesemnificativ

**MEMORIU DE PREZENTARE**  
**„REABILITARE REȚEA DE ADUCȚIUNE APA POTABILĂ VERNESTI-SATUC JUDEȚUL BUZĂU ȘI REȚEA DE DISTRIBUȚIE ȘI BRANSAMENTE APA**  
**POTABILĂ PLESCOI-VALEA NUCULUI,**  
**COMUNA BERCA JUDEȚUL BUZĂU”**

			utilizării habitatelor pentru fiecare specie, altele decât cele rezultate din variații naturale			
		Suprafața habitatului	2049.1		Lucrările de construcție aferente proiectului nu vor conduce la pierderi din habitatul speciei	Nesemnificativ
		Numar/densitate de arbori bătrani seculari pe păsuni	Trebuie definit în termen de 2 ani		Lucrările vor fi efectuate în intravilanul localității, în ampriza unui drum, fără a afecta habitatele de păduri din sit.	Nesemnificativ
<b>ROSPA0 160 - Lunca Buzăului</b>	<b>A238 Dendrocopos medius</b>	Marimea populației	cel puțin 65	<b>Necunoscută, trebuie evaluată în termen de 2 ani</b>	Amplasamentul proiectului, nu constituie habitat favorabil pentru specie, astfel se elimină riscul de mortalitate ca urmare a uciderii accidentale sau a distrugerii cuiburilor. Nu au fost puse în evidență efecte ale conductelor de distribuție apă care să modifice habitatele speciei. Nu au fost identificate modificări ale nivelului de zgomot care să conducă la îndepărtarea indivizilor din habitatele favorabile.	Nesemnificativ
		Tendințele populației pentru specie	tendința pe termen lung a populației - stabilă sau în creștere		Proiectul nu va conduce la modificări ale tendințelor populației. Proiectul nu conduce la crearea de obstacole, nu conduce la apariția riscului de mortalitate și nu va afecta habitatele speciei.	Nesemnificativ
		Tipar de distribuție	fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor pentru fiecare specie, altele		Proiectul nu prezintă un impact asupra habitatului speciei sau asupra populației, astfel nici tiparul de distribuție nu este afectat. Realizarea investițiilor nu este în măsură să fragmenteze habitatele utilizate de specie și nu pot modifica tiparul de distribuție al acestora.	Nesemnificativ

**MEMORIU DE PREZENTARE**  
**„REABILITARE REȚEA DE ADUCȚIUNE APA POTABILĂ VERNESTI-SATUC JUDEȚUL BUZĂU ȘI REȚEA DE DISTRIBUȚIE ȘI BRANSAMENTE APA**  
**POTABILĂ PLESCOI-VALEA NUCULUI,**  
**COMUNA BERCA JUDEȚUL BUZĂU”**

			decat cele rezultate din variații naturale			
		Suprafața habitatului	3545.7		Lucrările de construcție aferente proiectului nu vor conduce la pierderi din habitatul speciei	Nesemnificativ
		Proportia și suprafața totală a pădurilor mature cu vârste de peste 80 de ani	cel puțin 40%		Lucrările vor fi efectuate în intravilanul localității, în ampriza unui drum, fără a afecta habitatele de păduri din sit.	Nesemnificativ
		Arbori de biodiversitate în fondul forestier	cel puțin 5		Lucrările vor fi efectuate în intravilanul localității, în ampriza unui drum, fără a afecta habitatele de păduri din sit.	Nesemnificativ
		Lemn mort pe picior și la sol	cel puțin 20		Lucrările vor fi efectuate în intravilanul și extravilanul localităților, în ampriza unor drumuri, fără a afecta habitatele de păduri din sit.	Nesemnificativ
<b>ROSPA0 160 - Lunca Buzăului</b>	<b>A429 Dendrocopos syriacus</b>	Marimea populației	cel puțin 20	<b>Favorabila</b>	Amplasamentul proiectului, nu constituie habitat favorabil pentru specie, astfel se elimină riscul de mortalitate ca urmare a uciderii accidentale sau a distrugerii cuiburilor. Nu au fost puse în evidență efecte ale conductelor de distribuție apă care să modifice habitatele speciei. Nu au fost identificate modificări ale nivelului de zgomot care să conducă la îndepărtarea indivizilor din habitatele favorabile.	Nesemnificativ
		Tendințele populației pentru specie	tendința pe termen lung a populației - stabilă sau în creștere		Proiectul nu va conduce la modificări ale tendințelor populației. Proiectul nu conduce la crearea de obstacole, nu conduce la apariția riscului de mortalitate și nu va afecta habitatele speciei.	Nesemnificativ
		Tipar de distribuție	fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor pentru fiecare specie, altele		Proiectul nu prezintă un impact asupra habitatului speciei sau asupra populației, astfel nici tiparul de distribuție nu este afectat. Realizarea investițiilor nu este în măsură să fragmenteze habitatele utilizate de specie și nu pot modifica tiparul de distribuție al acesteia.	Nesemnificativ



**MEMORIU DE PREZENTARE**  
**„REABILITARE REȚEA DE ADUCȚIUNE APA POTABILĂ VERNESTI-SATUC JUDEȚUL BUZĂU ȘI REȚEA DE DISTRIBUȚIE ȘI BRANSAMENTE APA**  
**POTABILĂ PLESCOI-VALEA NUCULUI,**  
**COMUNA BERCA JUDEȚUL BUZĂU”**

			decat cele rezultate din variații naturale			
		Suprafața habitatului	Trebuie definit în termen de 2 ani		Lucrările de construcție aferente proiectului nu vor conduce la pierderi din habitatul speciei	Nesemnificativ
		Palcuri de arbori și arbori importanți pentru specie	Trebuie definit în termen de 2 ani		Lucrările vor fi efectuate în intravilanul și extravilanul localităților, în ampriza unor drumuri, fără a afecta habitatele de păduri din sit.	Nesemnificativ
<b>ROSPA0</b> <b>160 -</b> <b>Lunca</b> <b>Buzăului</b>	<b>A236</b> <b>Dryocopus</b> <b>martius</b>	Marimea populației	cel puțin 25	<b>Necunoscută</b>	Amplasamentul proiectului, nu constituie habitat favorabil pentru specie, astfel se elimină riscul de mortalitate ca urmare a uciderii accidentale sau a distrugerii cuiburilor. Nu au fost puse în evidență efecte ale conductelor de distribuție apă care să modifice habitatele speciei. Nu au fost identificate modificări ale nivelului de zgomot care să conducă la îndepărtarea indivizilor din habitatele favorabile.	Nesemnificativ
		Tendințele populației pentru specie	tendința pe termen lung a populației - stabilă sau în creștere		Proiectul nu va conduce la modificări ale tendințelor populației. Proiectul nu conduce la crearea de obstacole, nu conduce la apariția riscului de mortalitate și nu va afecta habitatele speciei.	Nesemnificativ
		Tipar de distribuție	fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor pentru fiecare specie, altele decât cele rezultate din variații naturale		Proiectul nu prezintă un impact asupra habitatului speciei sau asupra populației, astfel nici tiparul de distribuție nu este afectat. Realizarea investițiilor nu este în măsură să fragmenteze habitatele utilizate de specie și nu pot modifica tiparul de distribuție al acesteia.	Nesemnificativ

**MEMORIU DE PREZENTARE**  
**„REABILITARE REȚEA DE ADUCȚIUNE APA POTABILĂ VERNESȚI-SATUC JUDEȚUL BUZĂU ȘI REȚEA DE DISTRIBUȚIE ȘI BRANSAMENTE APA**  
**POTABILĂ PLESCOI-VALEA NUCULUI,**  
**COMUNA BERCA JUDEȚUL BUZĂU”**

		Suprafata habitatului	3545.7		Lucrările de construcție aferente proiectului nu vor conduce la pierderi din habitatul speciei	Nesemnificativ
		Arbori de biodiversitate	cel puțin 5		Lucrarile vor fi efectuate în intravilanul și extravilanul localitatilor, în ampriza unor drumuri, fără a afecta habitatele de păduri din sit.	Nesemnificativ
		Proportia și suprafața totală a pădurilor mature cu vârste de peste 80 de ani	cel puțin 40		Lucrarile vor fi efectuate în intravilanul și extravilanul localitatilor, în ampriza unor drumuri, fără a afecta habitatele de păduri din sit.	Nesemnificativ
		Lemn mort pe picior și la sol	cel puțin 20		Lucrarile vor fi efectuate în intravilanul și extravilanul localitatilor, în ampriza unor drumuri, fără a afecta habitatele de păduri din sit.	Nesemnificativ
<b>ROSPA0 160 - Lunca Buzăului</b>	<b>A379 Emberiza hortulana</b>	Marimea populației	cel puțin 150	<b>Necunoscută</b>	Amplasamentul proiectului, nu constituie habitat favorabil pentru specie, astfel se elimină riscul de mortalitate ca urmare a uciderii accidentale sau a distrugerii cuiburilor. Nu au fost puse în evidență efecte ale conductelor de distribuție apă care să modifice habitatele speciei. Nu au fost identificate modificări ale nivelului de zgomot care să conducă la îndepărtarea indivizilor din habitatele favorabile.	Nesemnificativ
		Tendințele populației pentru specie	tendința pe termen lung a populației - stabilă sau în creștere		Proiectul nu va conduce la modificări ale tendințelor populației. Proiectul nu conduce la crearea de obstacole, nu conduce la apariția riscului de mortalitate și nu va afecta habitatele speciei.	Nesemnificativ
		Tipar de distribuție	fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor pentru fiecare specie, altele decât cele rezultate din variații naturale		Proiectul nu prezintă un impact asupra habitatului speciei sau asupra populației, astfel nici tiparul de distribuție nu este afectat. Realizarea investițiilor nu este în măsură să fragmenteze habitatele utilizate de specie și nu pot modifica tiparul de distribuție al acesteia.	Nesemnificativ

**MEMORIU DE PREZENTARE**  
**„REABILITARE REȚEA DE ADUCȚIUNE APA POTABILĂ VERNESTI-SATUC JUDEȚUL BUZĂU ȘI REȚEA DE DISTRIBUȚIE ȘI BRANSAMENTE APA**  
**POTABILĂ PLESCOI-VALEA NUCULUI,**  
**COMUNA BERCA JUDEȚUL BUZĂU”**

		Suprafata habitat	cel puțin 2049.1		Lucrările de construcție 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 în ampriza DN 10. Executia lucrarii nu va afecta cladiri care adapostesc cuiburi ale speciilor de pasari.	Nesemnificativ
<b>ROSPA0 160 - Lunca Buzăului</b>	<b>A098 Falco columbarius</b>	Marimea populatiei	cel puțin 2		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 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.	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 investitiilor 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 odihnă si hranire de catre specie si nu afecteaza/ degradeaza habitatul favorabil al acesteia.	Nesemnificativ

**MEMORIU DE PREZENTARE**  
**„REABILITARE REȚEA DE ADUCȚIUNE APA POTABILĂ VERNESTI-SATUC JUDEȚUL BUZĂU ȘI REȚEA DE DISTRIBUȚIE ȘI BRANSAMENTE APA**  
**POTABILĂ PLESCOI-VALEA NUCULUI,**  
**COMUNA BERCA JUDEȚUL BUZĂU”**

<b>ROSPA0</b> <b>160 -</b> <b>Lunca</b> <b>Buzăului</b>	<b>A075</b> <b>Haliaeetus</b> <b>albicilla</b>	Marimea populatiei	cel puțin 1	<b>Favorabila</b>	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 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.	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 investitiilor nu este in masura sa fragmenteze habitatele utilizate de specie si nu pot modifica tiparul de distributie al acesteia.	Nesemnificativ
		Marimea 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
		Proportia si suprafata totala a padurilor mature cu varste de peste 80 de ani	cel puțin 40%		Lucrarile vor fi efectuate în intravilanul localitatii, in ampriza unor drumuri, fara a afecta habitatele de paduri din sit.	Nesemnificativ
		Zona de protectie in jurul cuiburilor	cel puțin 3.14; cel puțin 28.26		Lucrarile nu sunt amplasate in habitatul utilizat pentru odihnă, cuibarit si hranire de catre specie si nu afecteaza/ degradeaza habitatul favorabil al acesteia.	Nesemnificativ

**MEMORIU DE PREZENTARE**  
**„REABILITARE REȚEA DE ADUCȚIUNE APA POTABILĂ VERNESTI-SATUC JUDEȚUL BUZĂU ȘI REȚEA DE DISTRIBUȚIE ȘI BRANSAMENTE APA**  
**POTABILĂ PLESCOI-VALEA NUCULUI,**  
**COMUNA BERCA JUDEȚUL BUZĂU”**

<b>ROSPA0</b> <b>160 -</b> <b>Lunca</b> <b>Buzăului</b>	<b>A338 Lanius</b> <b>collurio</b>	Marimea populatiei	cel putin 250	<b>Necunoscută</b>	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 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.	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 investitiilor nu este in masura sa fragmenteze habitatele utilizate de specie si nu pot modifica tiparul de distributie al acesteia.	Nesemnificativ
		Suprafata habitatului	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
		Structuri importante in habitat pentru cuibaritul speciei	cel putin 10		Lucrarile propuse prin proiect vor fi amplasate în ampriza DN 10. Executia lucrarii nu va afecta cladiri care adapostesc cuiburi ale speciilor de pasari.	Nesemnificativ
<b>ROSPA0</b> <b>160 -</b> <b>Lunca</b>	<b>A339 Lanius</b> <b>minor</b>	Marimea populatiei	cel putin 50	<b>Necunoscută</b>	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 puse in evidenta	Nesemnificativ

**MEMORIU DE PREZENTARE**  
**„REABILITARE REȚEA DE ADUCȚIUNE APA POTABILĂ VERNESTI-SATUC JUDEȚUL BUZĂU ȘI REȚEA DE DISTRIBUȚIE ȘI BRANSAMENTE APA**  
**POTABILĂ PLESCOI-VALEA NUCULUI,**  
**COMUNA BERCA JUDEȚUL BUZĂU”**

<b>Buzăului</b>					efecte ale conductelor de distribuție apă care să modifice habitatele speciei. Nu au fost identificate modificări ale nivelului de zgomot care să conducă la îndepărtarea indivizilor din habitatele favorabile.	
		Tendințele populației pentru specie	tendința pe termen lung a populației - stabilă sau în creștere		Proiectul nu va conduce la modificări ale tendințelor populației. Proiectul nu conduce la crearea de obstacole, nu conduce la apariția riscului de mortalitate și nu va afecta habitatele speciei.	Nesemnificativ
		Tipar de distribuție	fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor pentru fiecare specie, altele decât cele rezultate din variații naturale		Proiectul nu prezintă un impact asupra habitatului speciei sau asupra populației, astfel nici tiparul de distribuție nu este afectat. Realizarea investițiilor nu este în măsură să fragmenteze habitatele utilizate de specie și nu pot modifica tiparul de distribuție al acesteia.	Nesemnificativ
		Suprafața habitatului de cuibarit	Trebuie definit în termen de 2 ani		Lucrările nu sunt amplasate în habitatul utilizat pentru odihnă, cuibarit și hranire de către specie și nu afectează/ degradează habitatul favorabil al acesteia.	Nesemnificativ
		Suprafața habitatului de hranire	2049.1		Lucrările nu sunt amplasate în habitatul utilizat pentru odihnă, cuibarit și hranire de către specie și nu afectează/ degradează habitatul favorabil al acesteia.	Nesemnificativ
<b>ROSPA0 160 - Lunca Buzăului</b>	<b>A094 Pandion haliaetus</b>	Marimea populației	cel puțin 4	<b>Favorabilă</b>	Amplasamentul proiectului, nu constituie habitat favorabil pentru specie, astfel se elimină riscul de mortalitate ca urmare a uciderii accidentale sau a distrugerii cuiburilor. Nu au fost puse în evidență efecte ale conductelor de distribuție apă care să modifice habitatele speciei. Nu au fost identificate modificări ale nivelului de zgomot care să conducă la îndepărtarea indivizilor din habitatele favorabile.	Nesemnificativ

**MEMORIU DE PREZENTARE**  
**„REABILITARE REȚEA DE ADUCȚIUNE APA POTABILĂ VERNESTI-SATUC JUDEȚUL BUZĂU ȘI REȚEA DE DISTRIBUȚIE ȘI BRANSAMENTE APA**  
**POTABILĂ PLESCOI-VALEA NUCULUI,**  
**COMUNA BERCA JUDEȚUL BUZĂU”**

		Tendințele populației pentru specie	tendința pe termen lung a populației - stabilă sau în creștere		Proiectul nu va conduce la modificări ale tendințelor populației. Proiectul nu conduce la crearea de obstacole, nu conduce la apariția riscului de mortalitate și nu va afecta habitatele speciei.	Nesemnificativ
		Tipar de distribuție	fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor pentru fiecare specie, altele decât cele rezultate din variații naturale		Proiectul nu prezintă un impact asupra habitatului speciei sau asupra populației, astfel nici tiparul de distribuție nu este afectat. Realizarea investițiilor nu este în măsură să fragmenteze habitatele utilizate de specie și nu pot modifica tiparul de distribuție al acesteia.	Nesemnificativ
		Suprafața habitatului speciei	2463.75		Lucrările nu sunt amplasate în habitatul utilizat pentru odihnă, cuibărit și hranire de către specie și nu afectează/ degradează habitatul favorabil al acesteia.	Nesemnificativ
<b>ROSPA0 160 - Lunca Buzăului</b>	<b>A234 Picus canus</b>	Marimea populației	cel puțin 50	<b>Favorabilă</b>	Amplasamentul proiectului, nu constituie habitat favorabil pentru specie, astfel se elimină riscul de mortalitate ca urmare a uciderii accidentale sau a distrugerii cuiburilor. Nu au fost puse în evidență efecte ale conductelor de distribuție apă care să modifice habitatele speciei. Nu au fost identificate modificări ale nivelului de zgomot care să conducă la îndepărtarea indivizilor din habitatele favorabile.	Nesemnificativ
		Tendințele populației pentru specie	tendința pe termen lung a populației - stabilă sau în creștere		Proiectul nu va conduce la modificări ale tendințelor populației. Proiectul nu conduce la crearea de obstacole, nu conduce la apariția riscului de mortalitate și nu va afecta habitatele speciei.	Nesemnificativ
		Tipar de distribuție	fără scădere semnificativă a tiparului		Proiectul nu prezintă un impact asupra habitatului speciei sau asupra populației, astfel nici tiparul de distribuție nu este afectat. Realizarea investițiilor nu	Nesemnificativ

**MEMORIU DE PREZENTARE**  
**„REABILITARE REȚEA DE ADUCȚIUNE APA POTABILĂ VERNESȚI-SATUC JUDEȚUL BUZĂU ȘI REȚEA DE DISTRIBUȚIE ȘI BRANSAMENTE APA**  
**POTABILĂ PLESCOI-VALEA NUCULUI,**  
**COMUNA BERCA JUDEȚUL BUZĂU”**

			spatial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor pentru fiecare specie, altele decât cele rezultate din variații naturale		este în măsură să fragmenteze habitatele utilizate de specie și nu pot modifica tiparul de distribuție al acestora.	
		Suprafața habitatului de cuibarit	3545.7		Lucrările nu sunt amplasate în habitatul utilizat pentru odihnă, cuibarit și hranire de către specie și nu afectează/ degradează habitatul favorabil al acestora.	Nesemnificativ
		Arbori de biodiversitate	cel puțin 264		Lucrările vor fi efectuate în intravilanul și extravilanul localităților, în ampriza unor drumuri, fără a afecta habitatele de păduri din sit.	Nesemnificativ
		Proportia și suprafața totală a pădurilor mature cu vârste de peste 80 de ani	cel puțin 40%		Lucrările vor fi efectuate în intravilanul și extravilanul localităților, în ampriza unor drumuri, fără a afecta habitatele de păduri din sit.	Nesemnificativ
		Volum lemn mort	cel puțin 20		Lucrările vor fi efectuate în intravilanul și extravilanul localităților, în ampriza unor drumuri, fără a afecta habitatele de păduri din sit.	Nesemnificativ
<b>ROSPA0 160 - Lunca Buzăului</b>	<b>A307 Sylvia nisoria</b>	Marimea populației	cel puțin 250		Amplasamentul proiectului, nu constituie habitat favorabil pentru specie, astfel se elimină riscul de mortalitate ca urmare a uciderii accidentale sau a distrugerii cuiburilor. Nu au fost puse în evidență efecte ale conductelor de distribuție apă care să modifice habitatele speciei. Nu au fost identificate modificări ale nivelului de zgomot care să conducă la îndepărtarea indivizilor din habitatele favorabile.	Nesemnificativ
		Tendințele populației pentru specie	tendința pe termen lung a populației - stabilă sau în creștere		Proiectul nu va conduce la modificări ale tendințelor populației. Proiectul nu conduce la crearea de obstacole, nu conduce la apariția riscului de mortalitate și nu va afecta habitatele speciei.	Nesemnificativ



**MEMORIU DE PREZENTARE**  
**„REABILITARE REȚEA DE ADUCȚIUNE APA POTABILĂ VERNESȚI-SATUC JUDEȚUL BUZĂU ȘI REȚEA DE DISTRIBUȚIE ȘI BRANSAMENTE APA**  
**POTABILĂ PLESCOI-VALEA NUCULUI,**  
**COMUNA BERCA JUDEȚUL BUZĂU”**

		Tipar de distribuție	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 distribuție nu este afectat. Realizarea investitiilor nu este in masura sa fragmenteze habitatele utilizate de specie si nu pot modifica tiparul de distribuție al acesteia.	Nesemnificativ
		Suprafata 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
		Acoperirea vegetatiei de tufaris dispersat in zona de distribuție a speciei	Cel putin 10		Lucrarile nu sunt amplasate in habitatul utilizat pentru odihna si hranire de catre specie si nu afecteaza/ degradeaza habitatul favorabil al acesteia.	Nesemnificativ
<b>ROSPA0 160 - Lunca Buzăului</b>	<b>A043 Anser anser</b>	Marimea populatiei	cel putin 150	<b>Necunoscută</b>	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 puse in evidenta efecte ale conductelor de distribuție apa care sa modifice habitatele speciei. Nu au fost identificate modificari ale nivelului de zgomot care sa conduca la indepartarea indivizilor din habitatele favorabile.	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 distribuție	fara scadere semnificativa a tiparului spatial,		Proiectul nu prezinta un impact asupra habitatului speciei sau asupra populatiei, astfel nici tiparul de distribuție nu este afectat. Realizarea investitiilor nu este in masura sa fragmenteze habitatele utilizate de	Nesemnificativ

**MEMORIU DE PREZENTARE**  
**„REABILITARE REȚEA DE ADUCȚIUNE APA POTABILĂ VERNESTI-SATUC JUDEȚUL BUZĂU ȘI REȚEA DE DISTRIBUȚIE ȘI BRANSAMENTE APA**  
**POTABILĂ PLESCOI-VALEA NUCULUI,**  
**COMUNA BERCA JUDEȚUL BUZĂU”**

			temporal sau a intensității utilizării habitatelor pentru fiecare specie, altele decât cele rezultate din variații naturale		specie și nu pot modifica tiparul de distribuție al acesteia.	
		Suprafața habitatelor terestre deschise (terenuri agricole extensive)	2996.67		Lucrările vor fi efectuate în intravilanul și extravilanul localităților, în ampriza unor drumuri, fără a afecta habitatele de păduri din sit.	Nesemnificativ
		Suprafața habitatelor cu vegetație de tufăriș	Trebuie definit în termen de 2 ani		Lucrările vor fi efectuate în intravilanul și extravilanul localităților, în ampriza unor drumuri, fără a afecta habitatele cu vegetația de tufăriș	Nesemnificativ
<b>ROSPA0 160 - Lunca Buzăului</b>	<b>A179 Larus ridibundus</b>	Marimea populației	cel puțin 400	<b>Necunoscută</b>	Amplasamentul proiectului, nu constituie habitat favorabil pentru specie, astfel se elimină riscul de mortalitate ca urmare a uciderii accidentale sau a distrugerii cuiburilor. Nu au fost puse în evidență efecte ale conductelor de distribuție apă care să modifice habitatele speciei. Nu au fost identificate modificări ale nivelului de zgomot care să conducă la îndepărtarea indivizilor din habitatele favorabile.	Nesemnificativ
		Tendințele populației pentru specie	tendința pe termen lung a populației - stabilă sau în creștere		Proiectul nu va conduce la modificări ale tendințelor populației. Proiectul nu conduce la crearea de obstacole, nu conduce la apariția riscului de mortalitate și nu va afecta habitatele speciei.	Nesemnificativ
		Tipar de distribuție	fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor pentru fiecare		Proiectul nu prezintă un impact asupra habitatului speciei sau asupra populației, astfel nici tiparul de distribuție nu este afectat. Realizarea investițiilor nu este în măsură să fragmenteze habitatele utilizate de specie și nu pot modifica tiparul de distribuție al acesteia.	Nesemnificativ

**MEMORIU DE PREZENTARE**  
**„REABILITARE REȚEA DE ADUCȚIUNE APA POTABILĂ VERNESȚI-SATUC JUDEȚUL BUZĂU ȘI REȚEA DE DISTRIBUȚIE ȘI BRANSAMENTE APA**  
**POTABILĂ PLESCOI-VALEA NUCULUI,**  
**COMUNA BERCA JUDEȚUL BUZĂU”**

			specie, altele decât cele rezultate din variații naturale			
		Suprafața habitatului acvatic deschis	Trebuie definit în termen de 2 ani		Lucrările nu sunt amplasate în habitatul utilizat pentru odihnă și hranire de către specie și nu afectează/ degradează habitatul favorabil al acesteia.	Nesemnificativ
		Suprafața stufarisului și a vegetației palustre	va fi definită în termen de 2 ani		În cadrul proiectului nu se vor realiza lucrări care să afecteze râul Buzău și nu va fi afectată vegetația din jurul acestuia.	Nesemnificativ
		Suprafața de vegetație lemnoasă de-a lungul malurilor	va fi definită în termen de 2 ani		Lucrările vor fi efectuate în intravilanul și extravilanul localităților, în ampriza unor drumuri, fără a afecta habitatele de păduri din sit.	Nesemnificativ
		Starea ecologică a apei pe baza indicatorilor fizico-chimici	Cel puțin stare ecologică bună		Lucrările propuse nu afectează starea de calitate a corpurilor de apă de suprafață din sit. Nu vor fi descărcări de ape uzate în corpurile de apă din sit.	Nesemnificativ
		Starea ecologică a apei pe baza indicatorilor ecologici	Cel puțin stare ecologică bună		Lucrările propuse nu afectează starea de calitate a corpurilor de apă de suprafață din sit. Nu vor fi descărcări de ape uzate în corpurile de apă din sit.	Nesemnificativ
<b>ROSPA0 160 - Lunca Buzăului</b>	<b>A028 Ardea cinerea</b>	Marimea populației	cel puțin 40	<b>Necunoscută</b>	Amplasamentul proiectului, nu constituie habitat favorabil pentru specie, astfel se elimină riscul de mortalitate ca urmare a uciderii accidentale sau a distrugerii cuiburilor. Nu au fost puse în evidență efecte ale conductelor de distribuție apă care să modifice habitatele speciei. Nu au fost identificate modificări ale nivelului de zgomot care să conducă la îndepărtarea indivizilor din habitatele favorabile.	Nesemnificativ
		Tendințele populației pentru specie	tendința pe termen lung a populației - stabilă sau în creștere		Proiectul nu va conduce la modificări ale tendințelor populației. Proiectul nu conduce la crearea de obstacole, nu conduce la apariția riscului de mortalitate și nu va afecta habitatele speciei.	Nesemnificativ
		Tipar de distribuție	Trebuie introdus un program de		Proiectul nu prezintă un impact asupra habitatului speciei sau asupra populației, astfel nici tiparul de distribuție nu este afectat. Realizarea investițiilor nu	Nesemnificativ

**MEMORIU DE PREZENTARE**  
**„REABILITARE REȚEA DE ADUCȚIUNE APA POTABILĂ VERNESTI-SATUC JUDEȚUL BUZĂU ȘI REȚEA DE DISTRIBUȚIE ȘI BRANSAMENTE APA**  
**POTABILĂ PLESCOI-VALEA NUCULUI,**  
**COMUNA BERCA JUDEȚUL BUZĂU”**

			monitorizare in termen de 2 ani.		este in masura sa fragmenteze habitatele utilizate de specie si nu pot modifica tiparul de distributie al acesteia.	
		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
<b>ROSPA0 160 - Lunca Buzăului</b>	<b>A086 Accipiter nisus</b>	Marimea populatiei	cel putin 30		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 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.	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		Proiectul nu prezinta un impact asupra habitatului speciei sau asupra populatiei, astfel nici tiparul de distributie nu este afectat. Realizarea investitiilor nu este in masura sa fragmenteze habitatele utilizate de specie si nu pot modifica tiparul de distributie al acesteia.	Nesemnificativ

**MEMORIU DE PREZENTARE**  
**„REABILITARE REȚEA DE ADUCȚIUNE APA POTABILĂ VERNESTI-SATUC JUDEȚUL BUZĂU ȘI REȚEA DE DISTRIBUȚIE ȘI BRANSAMENTE APA**  
**POTABILĂ PLESCOI-VALEA NUCULUI,**  
**COMUNA BERCA JUDEȚUL BUZĂU”**

			specie, altele decât cele rezultate din variații naturale			
		Suprafața 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
		Suprafața habitatelor cu vegetație de tufaris	Trebuie definit în termen de 2 ani		Lucrările vor fi efectuate în intravilanul și extravilanul localităților, în ampriza unor drumuri, fără a afecta habitatele cu vegetația de tufaris	Nesemnificativ
<b>ROSPA0 160 - Lunca Buzăului</b>	<b>A230 Merops apiaster</b>	Marimea populației	cel puțin 150	<b>Necunoscută</b>	Amplasamentul proiectului, nu constituie habitat favorabil pentru specie, astfel se elimină riscul de mortalitate ca urmare a uciderii accidentale sau a distrugerii cuiburilor. Nu au fost puse în evidență efecte ale conductelor de distribuție apă care să modifice habitatele speciei. Nu au fost identificate modificări ale nivelului de zgomot care să conducă la îndepărtarea indivizilor din habitatele favorabile.	Nesemnificativ
		Tendințele populației pentru specie	tendința pe termen lung a populației - stabilă sau în creștere		Proiectul nu va conduce la modificări ale tendințelor populației. Proiectul nu conduce la crearea de obstacole, nu conduce la apariția riscului de mortalitate și nu va afecta habitatele speciei.	Nesemnificativ
		Tipar de distribuție	fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor pentru fiecare specie, altele decât cele rezultate din variații		Proiectul nu prezintă un impact asupra habitatului speciei sau asupra populației, astfel nici tiparul de distribuție nu este afectat. Realizarea investițiilor nu este în măsură să fragmenteze habitatele utilizate de specie și nu pot modifica tiparul de distribuție al acesteia.	Nesemnificativ

**MEMORIU DE PREZENTARE**  
**„REABILITARE REȚEA DE ADUCȚIUNE APA POTABILĂ VERNESȚI-SATUC JUDEȚUL BUZĂU ȘI REȚEA DE DISTRIBUȚIE ȘI BRANSAMENTE APA**  
**POTABILĂ PLESCOI-VALEA NUCULUI,**  
**COMUNA BERCA JUDEȚUL BUZĂU”**

			naturale			
		Suprafata habitatelor terestre deschise (terenuri agricole extensive)	2996.67		Lucrarile vor fi efectuate în intravilanul și extravilanul localitatilor, în ampriza unor drumuri, fără a afecta habitatele cu terestre deschise din sit	Nesemnificativ
		Suprafata habitatelor cu vegetatie de tufaris	Trebuie definit în termen de 2 ani		Lucrarile vor fi efectuate în intravilanul și extravilanul localitatilor, în ampriza unor drumuri, fără a afecta habitatele cu vegetatia de tufaris	Nesemnificativ
		Suprafata habitatelor de cuibarit	Trebuie definit în termen de 2 ani		Lucrarile nu sunt amplasate în habitatul utilizat pentru odihnă, cuibarit și hranire de către specie și nu afectează/ degradează habitatul favorabil al acesteia.	Nesemnificativ
<b>ROSPA0 160 - Lunca Buzăului</b>	<b>A249 Riparia riparia</b>	Marimea populatiei	cel puțin 350	<b>Necunoscută</b>	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 în 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 în		Lucrarile nu sunt amplasate în habitatul utilizat pentru odihnă, cuibarit și hranire de către specie și nu afectează/ degradează habitatul favorabil al	Nesemnificativ

**MEMORIU DE PREZENTARE**  
**„REABILITARE REȚEA DE ADUCȚIUNE APA POTABILĂ VERNESȚI-SATUC JUDEȚUL BUZĂU ȘI REȚEA DE DISTRIBUȚIE ȘI BRANSAMENTE APA**  
**POTABILĂ PLESCOI-VALEA NUCULUI,**  
**COMUNA BERCA JUDEȚUL BUZĂU”**

			termen de 2 ani		acesteia.	
		Starea ecologică a apei pe baza indicatorilor fizico-chimici	Cel puțin stare ecologică bună		Lucrarile propuse nu afectează starea de calitate a corpurilor de apă de suprafață din sit. Nu vor fi descărcări de ape uzate în corpurile de apă din sit.	Nesemnificativ
		Starea ecologică a apei pe baza indicatorilor ecologici	Cel puțin stare ecologică bună		Lucrarile propuse nu afectează starea de calitate a corpurilor de apă de suprafață din sit. Nu vor fi descărcări de ape uzate în corpurile de apă din sit.	Nesemnificativ
<b>ROSPA0 160 - Lunca Buzăului</b>	<b>A351 Sturnus vulgaris</b>	Marimea populației	trebuie definită în termen de 2 ani	<b>Necunoscută</b>	Specia nu a fost identificată pe amplasament sau în proximitatea acestuia, prin urmare implementarea proiectului nu va afecta mărimea populației speciei în sit	Nesemnificativ
		Tendințele populației pentru specie	tendința pe termen lung a populației - stabilă sau în creștere		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 distribuție	fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor pentru fiecare specie, altele decât cele rezultate din variații 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
		Suprafața habitatelor terestre deschise (terenuri agricole extensive)	2996.67		Lucrarile vor fi efectuate în intravilanul și extravilanul localităților, în ampriza unor drumuri, fără a afecta habitatele cu terestre deschise din sit	Nesemnificativ
		Suprafața habitatelor cu vegetație de tufăriș	Trebuie definit în termen de 2 ani		Lucrarile vor fi efectuate în intravilanul și extravilanul localităților, în ampriza unor drumuri, fără a afecta habitatele cu vegetația de tufăriș	Nesemnificativ

**3. Descrierea și 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.**

Transportul materialelor și ale echipamentelor necesare în etapa de execuție a proiectului, 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 zonă.

De asemenea, trebuie precizat faptul că lucrările se vor derula în imediată vecinătate a drumului național DN10, ce reprezintă o sursă importantă de zgomot în zonă și care influențează activitatea speciilor de faună din vecinătatea sa. Lucrările de execuție aferente proiectului nu vor conduce la o creștere semnificativă a nivelului de zgomot în vecinătatea drumului național, comparativ cu situația actuală, ținând cont de specificul proiectului.

În perioada de funcționare, activitățile de transport al apei prin conductă nu vor implica surse de zgomot și vibrații care să afecteze semnificativ receptorii sensibili din zonă. Lucrările de mentenanță și intervențiile în caz de avarii vor genera niveluri de zgomot similare cu cele din perioada de construcție, însă pe perioade mai reduse de timp.

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

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

<b>Denumire ANPIC</b>	<b>Specie/habitat</b>	<b>Parametru afectat de PP analizat</b>	<b>Presiuni/amenințări, alte PP care pot genera impact cumulate asupra parametrului afectat</b>	<b>Cuantificarea impactului cumulativ</b>	<b>Semnificația impactului cumulativ</b>	<b>Justificarea semnificației impactului cumulativ</b>
ROSAC 0103 Lunca Buzăului	1335 Spermophilus citellus	Marimea populației Suprafața habitatului speciei (pasuni) Acoperirea cu arbuști Înălțimea vegetației în habitatele caracteristice	A04.02.02 Pășunatul neintensiv al oilor; C01.01.01 Cariere de nisip și pietriș; E03.01 Descărcare deșeurii Menajere; E03.03 Depozitare deșeurii Inerte; J02.03 Canalizarea și devierea cursului de apă; J02.03.02 Lucrări de Rectificare; J02.04.02 Reducerea Inundabilității; J02.05.05 Microhidrocentrale, praguri; J02.12.02 Diguri de apărare pentru	În perioada implementare a proiectului, situat în vecinătatea siturilor protejate, se vor produce emisii de poluanți: NOx, SOx, CO, pulberi și zgomot. Impactul este local, de intensitate redusă și reversibil și nu există posibilitatea cumulării cu alte proiecte.	Nesemnificativ	Proiectul nu generează impact cumulativ cu alte proiecte ce pot avea efecte asupra obiectivelor de conservare ale speciilor pentru care a fost desemnat situl. Amplasamentele proiectului-terenuri neproductive-drumuri, nu oferă habitat propice pentru aceste specii. Prin proiect nu se prevede ocuparea unor



**“REABILITARE REȚEA DE ADUCTIUNE APA POTABILĂ VERNESTI-SATUC, JUDEȚUL BUZĂU ȘI  
REȚEA DE DISTRIBUȚIE ȘI BRANȘAMENTE APA POTABILĂ PLESCOI - VALEA NUCULUI,  
COMUNA BERCA JUDEȚUL BUZĂU”**

			inundații; J03.02 Reducerea antropică a conectivității habitatului; K01.01 Eroziune; K02.01 Modificări în compoziția în specii			suprafete de la nivelul sitului. Speciile nu parasesc zona habitatului pe distante mari.
ROSAC 0103 Lunca Buzăului	1220 Emys orbicularis		C01.01.01 Cariere de nisip și pietriș E 03.01 Descărcare deșeuri menajere E03.02 Depozitarea deșeurilor industriale E03.03 Depozitare deșeuri inerte E 03.04 Depozitare alte tipuri de deșeuri F 02.03 Pescuit sportiv (de recreere) H05.01 gunoaie și deșeuri solide J02.03 Canalizarea și devierea cursului de apă J03.02 Reducerea antropică a conectivității habitatului J03.02.01 Bariere de migrație			
ROSAC 0103 Lunca Buzăului	Habitat 92D0 Galerii ripariene și tufărișuri (Nerio-Tamaricetea și Securinegion tinctoriae)	Suprafata habitatului	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 J02.04.02 Reducerea Inundabilității J03.02 Reducerea antropică a conectivității habitatului	Proiectul analizat nu contribuie la modificarea parametrului ”suprafața habitatului” singur sau cumulat cu alte proiecte.	Nesemnificativ . Proiectul propus nu poate conduce la înrăutățirea stării de conservare a habitatelor.	Proiectul propus nu împiedică îmbunătățirea stării de Conservare a habitatelor.
ROSAC 0103 Lunca Buzăului	Habitat 1530* Pajiști și mlaștini sărăturate panonice și ponto-sarmatice		E01.02 Urbanizare Discontinuu E03.03 Depozitare deșeuri inerte			
<b>ROSPA 0160 Lunca Buzăului</b>	A229 Alcedo atthis	-	Conform Formularului standard al ariei: B03: Exploatare forestiera fara replantare sau refacere naturala;	Proiectul analizat nu contribuie la modificarea parametrilor: -Marimea populatiei; -Suprafata	Nesemnificativ .Proiectul propus nu poate conduce la înrăutățirea stării de conservare a speciei	Proiectul propus nu împiedică Imbunatatirea/ mentinerea stării de Conservare a speciei.

**“REABILITARE REȚEA DE ADUCTIUNE APA POTABILĂ VERNESTI-SATUC, JUDEȚUL BUZĂU ȘI  
REȚEA DE DISTRIBUȚIE ȘI BRANSAMENTE APA POTABILĂ PLESCOI - VALEA NUCULUI,  
COMUNA BERCA JUDEȚUL BUZĂU”**

			D 02.02: Conducte; F03.02.03: Capcane, otrăvire, braconaj; G 04.01: Manevre militare; G05: Alte intruziuni și dezechilibre umane; H01: Poluarea apelor de suprafață (limnice, terestre, marine și salmastre);	habitatelor acvatice deschise; -Nivelul apei; -Suprafața habitatelor de hrănire, a stufului și a vegetatiei acvatice submerse (habitate litorale importante pentru pești) -Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici; -Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici;		
ROSPA 0160 Lunca Buzăului.	A081 Circus aeruginosus			Proiectul analizat nu contribuie la modificarea parametrilor: -Marimea populației; -Suprafața habitatelor acvatice deschise; -Nivelul apei; -Suprafața habitatelor de hrănire, a stufului și a vegetatiei acvatice submerse (habitate litorale importante pentru pești) -Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici; -Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici;	Nesemnificativ .Proiectul propus nu poate conduce la înrăutățirea stării de conservare a speciei	Proiectul propus nu împiedică Îmbunătățirea/ menținerea stării de Conservare a speciei.
ROSPA 0160 Lunca	A027 Egretta alba			Proiectul analizat nu contribuie la modificarea	Nesemnificativ .Proiectul propus nu poate conduce	Proiectul propus nu împiedică Îmbunătățirea/ menținerea stării

**“REABILITARE REȚEA DE ADUCTIUNE APA POTABILĂ VERNESTI-SATUC, JUDEȚUL BUZĂU ȘI  
REȚEA DE DISTRIBUȚIE ȘI BRANSAMENTE APA POTABILĂ PLESCOI - VALEA NUCULUI,  
COMUNA BERCA JUDEȚUL BUZĂU”**

Buzăului.				parametrilor: -Marimea populației; -Suprafața habitatelor acvatice deschise; -Nivelul apei; -Suprafața habitatelor de hranire, a stufului și a vegetației acvatice submerse (habitate litorale importante pentru pești) -Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici; -Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici;	la înrăutățirea stării de conservare a speciei	de Conservare a speciei.
ROSPA 0160 Lunca Buzăului.	A022 Ixobrychus minutus			Proiectul analizat nu contribuie la modificarea parametrilor: -Marimea populației; -Suprafața habitatelor acvatice deschise; -Nivelul apei; -Suprafața habitatelor de hranire, a stufului și a vegetației acvatice submerse (habitate litorale importante pentru pești) -Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici; -Calitatea apei pe baza	Nesemnificativ .Proiectul propus nu poate conduce la înrăutățirea stării de conservare a speciei	Proiectul propus nu împiedică îmbunătățirea/ mentinerea stării de Conservare a speciei.

**“REABILITARE REȚEA DE ADUCTIUNE APA POTABILĂ VERNESTI-SATUC, JUDEȚUL BUZĂU ȘI  
REȚEA DE DISTRIBUȚIE ȘI BRANSAMENTE APA POTABILĂ PLESCOI - VALEA NUCULUI,  
COMUNA BERCA JUDEȚUL BUZĂU”**

				indicatorilor ecologici;		
ROSPA 0160 Lunca Buzăului.	A030 Ciconia nigra			Proiectul analizat nu contribuie la modificarea parametrilor: -Marimea populației; -Suprafața habitatelor acvatice deschise; -Nivelul apei; -Suprafața habitatelor de hranire, a stufului și a vegetației acvatice submerse (habitate litorale importante pentru pești) -Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici; -Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici;	Nesemnificativ .Proiectul propus nu poate conduce la înrăutățirea stării de conservare a speciei	Proiectul propus nu împiedică Îmbunătățirea/ mentinerea stării de Conservare a speciei.
ROSPA 0160 Lunca Buzăului.	A082 Circus cyaneus			Proiectul analizat nu contribuie la modificarea parametrilor: -Marimea populației; -Suprafața habitatelor acvatice deschise; -Nivelul apei; -Suprafața habitatelor de hranire, a stufului și a vegetației acvatice submerse (habitate litorale importante pentru pești) -Calitatea apei	Nesemnificativ .PP propus nu poate conduce la înrăutățirea stării de conservare a speciei	Proiectul propus nu împiedică Îmbunătățirea/ mentinerea stării de Conservare a speciei.

**“REABILITARE REȚEA DE ADUCTIUNE APA POTABILĂ VERNESTI-SATUC, JUDEȚUL BUZĂU ȘI  
REȚEA DE DISTRIBUȚIE ȘI BRANSAMENTE APA POTABILĂ PLESCOI - VALEA NUCULUI,  
COMUNA BERCA JUDEȚUL BUZĂU”**

				pe baza indicatorilor fizico-chimici; -Calitatea apei		
				pe baza indicatorilor ecologici;		
ROSPA 0160 Lunca Buzăului.	A231 Coracias garrulus			Proiectul analizat nu contribuie la modificarea parametrilor: -Marimea populației; -Suprafața habitatelor acvatice deschise; -Nivelul apei; -Suprafața habitatelor de hranire, a stufului și a vegetației acvatice submerse (habitate litorale importante pentru pești) -Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici; -Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici;	Nesemnificativ .Proiectul propus nu poate conduce la înrăutățirea stării de conservare a speciei	Proiectul propus nu împiedică Îmbunătățirea/ mentinerea stării de Conservare a speciei.
ROSPA 0160 Lunca Buzăului.	A238 Dendrocopos medius			Proiectul analizat nu contribuie la modificarea parametrilor: -Marimea populației; -Suprafața habitatelor acvatice deschise; -Nivelul apei; -Suprafața habitatelor de hranire, a stufului și a vegetației acvatice	Nesemnificativ .Proiectul propus nu poate conduce la înrăutățirea stării de conservare a speciei	Proiectul propus nu împiedică Îmbunătățirea/ mentinerea stării de Conservare a speciei.

**“REABILITARE REȚEA DE ADUCTIUNE APA POTABILĂ VERNESTI-SATUC, JUDEȚUL BUZĂU ȘI  
REȚEA DE DISTRIBUȚIE ȘI BRANSAMENTE APA POTABILĂ PLESCOI - VALEA NUCULUI,  
COMUNA BERCA JUDEȚUL BUZĂU”**

				submerse (habitate litorale importante pentru pești) -Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici; -Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici;		
ROSPA 0160 Lunca Buzăului.	A429 Dendrocopos syriacus			Proiectul analizat nu contribuie la modificarea parametrilor: -Marimea populației; -Suprafața habitatelor acvatice deschise; -Nivelul apei; -Suprafața habitatelor de hranire, a stufului și a vegetației acvatice submerse (habitate litorale importante pentru pești) -Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici; -Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici;	Nesemnificativ .Proiectul propus nu poate conduce la înrăutățirea stării de conservare a speciei	Proiectul propus nu împiedică Îmbunătățirea/ mentinerea stării de Conservare a speciei.
ROSPA 0160 Lunca Buzăului.	A236 Dryocopus martius			Proiectul analizat nu contribuie la modificarea parametrilor: -Marimea populației; -Suprafața habitatelor acvatice deschise; -Nivelul apei;	Nesemnificativ .Proiectul propus nu poate conduce la înrăutățirea stării de conservare a speciei	Proiectul propus nu împiedică Îmbunătățirea/ mentinerea stării de Conservare a speciei.

**“REABILITARE REȚEA DE ADUCTIUNE APA POTABILĂ VERNESTI-SATUC, JUDEȚUL BUZĂU ȘI  
REȚEA DE DISTRIBUȚIE ȘI BRANSAMENTE APA POTABILĂ PLESCOI - VALEA NUCULUI,  
COMUNA BERCA JUDEȚUL BUZĂU”**

				<p>-Suprafața habitatelor de hranire, a stufului și a vegetatiei acvatice submerse (habitate litorale importante pentru pești) -Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici; -Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici;</p>		
ROSPA 0160 Lunca Buzăului.	A379 Emberiza hortulana			<p>Proiectul analizat nu contribuie la modificarea parametrilor: -Marimea populației; -Suprafața habitatelor acvatice deschise; -Nivelul apei; -Suprafața habitatelor de hranire, a stufului și a vegetatiei acvatice submerse (habitate litorale importante pentru pești) -Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici; -Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici;</p>	Nesemnificativ .Proiectul propus nu poate conduce la înrăutățirea stării de conservare a speciei	Proiectul propus nu împiedică Îmbunătățirea/ mentinerea stării de Conservare a speciei.
ROSPA 0160 Lunca Buzăului.	A098 Falco columbarius			<p>Proiectul analizat nu contribuie la modificarea parametrilor: -Marimea</p>	Nesemnificativ .Proiectul propus nu poate conduce la înrăutățirea stării de	Proiectul propus nu împiedică Îmbunătățirea/ mentinerea stării de Conservare a speciei.

**“REABILITARE REȚEA DE ADUCTIUNE APA POTABILĂ VERNESTI-SATUC, JUDEȚUL BUZĂU ȘI  
REȚEA DE DISTRIBUȚIE ȘI BRANSAMENTE APA POTABILĂ PLESCOI - VALEA NUCULUI,  
COMUNA BERCA JUDEȚUL BUZĂU”**

				<p>populației; -Suprafața habitatelor acvatice deschise; -Nivelul apei; -Suprafața habitatelor de hranire, a stufului și a vegetației acvatice submerse (habitate litorale importante pentru pești) -Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici; -Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici;</p>	conservare a speciei	
ROSPA 0160 Lunca Buzăului.	A075 Haliaeetus albicilla			<p>Proiectul analizat nu contribuie la modificarea parametrilor: -Marimea populației; -Suprafața habitatelor acvatice deschise; -Nivelul apei; -Suprafața habitatelor de hranire, a stufului și a vegetației acvatice submerse (habitate litorale importante pentru pești) -Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici; -Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici;</p>	Nesemnificativ .Proiectul propus nu poate conduce la înrăutățirea stării de conservare a speciei	Proiectul propus nu împiedică Îmbunătățirea/ mentinerea stării de Conservare a speciei.



**“REABILITARE REȚEA DE ADUCȚIUNE APA POTABILĂ VERNESTI-SATUC, JUDEȚUL BUZĂU ȘI  
REȚEA DE DISTRIBUȚIE ȘI BRANSAMENTE APA POTABILĂ PLESCOI - VALEA NUCULUI,  
COMUNA BERCA JUDEȚUL BUZĂU”**

ROSPA 0160 Lunca Buzăului.	A338 Lanius collurio			Proiectul analizat nu contribuie la modificarea parametrilor: -Marimea populației; -Suprafața habitatelor acvatice deschise; -Nivelul apei; -Suprafața habitatelor de hranire, a stufului și a vegetației acvatice submerse (habitate litorale importante pentru pești) -Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici; -Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici;	Nesemnificativ .Proiectul propus nu poate conduce la înrăutățirea stării de conservare a speciei	Proiectul propus nu împiedică Îmbunătățirea/ mentinerea stării de Conservare a speciei.
ROSPA 0160 Lunca Buzăului.	A339 Lanius minor			Proiectul analizat nu contribuie la modificarea parametrilor: -Marimea populației; -Suprafața habitatelor acvatice deschise; -Nivelul apei; -Suprafața habitatelor de hranire, a stufului și a vegetației acvatice submerse (habitate litorale importante pentru pești) -Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici;	Nesemnificativ .Proiectul propus nu poate conduce la înrăutățirea stării de conservare a speciei	Proiectul propus nu împiedică Îmbunătățirea/ mentinerea stării de Conservare a speciei.

**“REABILITARE REȚEA DE ADUCTIUNE APA POTABILĂ VERNESTI-SATUC, JUDEȚUL BUZĂU ȘI  
REȚEA DE DISTRIBUȚIE ȘI BRANSAMENTE APA POTABILĂ PLESCOI - VALEA NUCULUI,  
COMUNA BERCA JUDEȚUL BUZĂU”**

				-Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici;		
ROSPA 0160 Lunca Buzăului.	A094 Pandion haliaetus			Proiectul analizat nu contribuie la modificarea parametrilor: -Marimea populației; -Suprafața habitatelor acvatice deschise; -Nivelul apei; -Suprafața habitatelor de hranire, a stufului și a vegetației acvatice submerse (habitate litorale importante pentru pești) -Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici; -Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici;	Nesemnificativ .Proiectul propus nu poate conduce la înrăutățirea stării de conservare a speciei	Proiectul propus nu împiedică îmbunătățirea/ menținerea stării de Conservare a speciei.
ROSPA 0160 Lunca Buzăului.	A234 Picus canus			Proiectul analizat nu contribuie la modificarea parametrilor: -Marimea populației; -Suprafața habitatelor acvatice deschise; -Nivelul apei; -Suprafața habitatelor de hranire, a stufului și a vegetației acvatice submerse (habitate litorale	Nesemnificativ .Proiectul propus nu poate conduce la înrăutățirea stării de conservare a speciei	Proiectul propus nu împiedică îmbunătățirea/ menținerea stării de Conservare a speciei.

**“REABILITARE REȚEA DE ADUCTIUNE APA POTABILĂ VERNESTI-SATUC, JUDEȚUL BUZĂU ȘI  
REȚEA DE DISTRIBUȚIE ȘI BRANSAMENTE APA POTABILĂ PLESCOI - VALEA NUCULUI,  
COMUNA BERCA JUDEȚUL BUZĂU”**

				<p>importante pentru pești) -Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici; -Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici;</p>		
ROSPA 0160 Lunca Buzăului.	A307 Sylvia nisoria			<p>Proiectul analizat nu contribuie la modificarea parametrilor: -Marimea populației; -Suprafața habitatelor acvatice deschise; -Nivelul apei; -Suprafața habitatelor de hranire, a stufului și a vegetației acvatice submerse (habitate litorale importante pentru pești) -Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici; -Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici;</p>	Nesemnificativ .Proiectul propus nu poate conduce la înrăutățirea stării de conservare a speciei	Proiectul propus nu împiedică Îmbunătățirea/ mentinerea stării de Conservare a speciei.
ROSPA 0160 Lunca Buzăului.	A043 Anser anser			<p>Proiectul analizat nu contribuie la modificarea parametrilor: -Marimea populației; -Suprafața habitatelor acvatice deschise; -Nivelul apei; -Suprafața habitatelor de hranire, a</p>	Nesemnificativ .Proiectul propus nu poate conduce la înrăutățirea stării de conservare a speciei	Proiectul propus nu împiedică Îmbunătățirea/ mentinerea stării de Conservare a speciei.

**“REABILITARE REȚEA DE ADUCTIUNE APA POTABILĂ VERNESTI-SATUC, JUDEȚUL BUZĂU ȘI  
REȚEA DE DISTRIBUȚIE ȘI BRANSAMENTE APA POTABILĂ PLESCOI - VALEA NUCULUI,  
COMUNA BERCA JUDEȚUL BUZĂU”**

				stufului și a vegetației acvatice submerse (habitate litorale importante pentru pești) -Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici; -Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici;		
ROSPA 0160 Lunca Buzăului.	A179 Larus ridibundus			Proiectul analizat nu contribuie la modificarea parametrilor: -Marimea populației; -Suprafața habitatelor acvatice deschise; -Nivelul apei; -Suprafața habitatelor de hranire, a stufului și a vegetației acvatice submerse (habitate litorale importante pentru pești) -Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici; -Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici;	Nesemnificativ .Proiectul propus nu poate conduce la înrăutățirea stării de conservare a speciei	Proiectul propus nu împiedică îmbunătățirea/ menținerea stării de conservare a speciei.
ROSPA 0160 Lunca Buzăului.	A028 Ardea cinerea			Proiectul analizat nu contribuie la modificarea parametrilor: -Marimea populației; -Suprafața habitatelor	Nesemnificativ .Proiectul propus nu poate conduce la înrăutățirea stării de conservare a speciei	Proiectul propus nu împiedică îmbunătățirea/ menținerea stării de conservare a speciei.

**“REABILITARE REȚEA DE ADUCTIUNE APA POTABILĂ VERNESTI-SATUC, JUDEȚUL BUZĂU ȘI  
REȚEA DE DISTRIBUȚIE ȘI BRANSAMENTE APA POTABILĂ PLESCOI - VALEA NUCULUI,  
COMUNA BERCA JUDEȚUL BUZĂU”**

				acvatice deschise; -Nivelul apei; -Suprafața habitatelor de hranire, a stufului și a vegetatiei acvatice submerse (habitate litorale importante pentru pești) -Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici; -Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici;		
ROSPA 0160 Lunca Buzăului.	A086 Accipiter nisus			Proiectul analizat nu contribuie la modificarea parametrilor: -Marimea populației; -Suprafața habitatelor acvatice deschise; -Nivelul apei; -Suprafața habitatelor de hranire, a stufului și a vegetatiei acvatice submerse (habitate litorale importante pentru pești) -Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici; -Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici;	Nesemnificativ .Proiectul propus nu poate conduce la înrăutățirea stării de conservare a speciei	Proiectul propus nu împiedică Îmbunătățirea/ mentinerea stării de Conservare a speciei.
ROSPA 0160	A230 Merops apiaster			Proiectul analizat nu contribuie la	Nesemnificativ .Proiectul propus nu	Proiectul propus nu împiedică Îmbunătățirea/

**“REABILITARE REȚEA DE ADUCȚIUNE APA POTABILĂ VERNESTI-SATUC, JUDEȚUL BUZĂU ȘI  
REȚEA DE DISTRIBUȚIE ȘI BRANSAMENTE APA POTABILĂ PLESCOI - VALEA NUCULUI,  
COMUNA BERCA JUDEȚUL BUZĂU”**

Lunca Buzăului.				<p>modificarea parametrilor: -Marimea populației; -Suprafața habitatelor acvatice deschise; -Nivelul apei; -Suprafața habitatelor de hranire, a stufului și a vegetației acvatice submerse (habitate litorale importante pentru pești) -Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici; -Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici;</p>	<p>poate conduce la înrăutățirea stării de conservare a speciei</p>	<p>menținerea stării de Conservare a speciei.</p>
ROSPA 0160 Lunca Buzăului.	A249 Riparia riparia			<p>Proiectul analizat nu contribuie la modificarea parametrilor: -Marimea populației; -Suprafața habitatelor acvatice deschise; -Nivelul apei; -Suprafața habitatelor de hranire, a stufului și a vegetației acvatice submerse (habitate litorale importante pentru pești) -Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici; -Calitatea apei pe baza</p>	<p>Nesemnificativ .Proiectul propus nu poate conduce la înrăutățirea stării de conservare a speciei</p>	<p>Proiectul propus nu împiedică Îmbunătățirea/ menținerea stării de Conservare a speciei.</p>

**“REABILITARE REȚEA DE ADUCTIUNE APA POTABILĂ VERNESTI-SATUC, JUDEȚUL BUZĂU ȘI  
REȚEA DE DISTRIBUȚIE ȘI BRANSAMENTE APA POTABILĂ PLESCOI - VALEA NUCULUI,  
COMUNA BERCA JUDEȚUL BUZĂU”**

				indicatorilor ecologici;		
ROSPA 0160 Lunca Buzăului.	A351 Sturnus vulgaris			Proiectul analizat nu contribuie la modificarea parametrilor: -Marimea populației; -Suprafața habitatelor acvatice deschise; -Nivelul apei; -Suprafața habitatelor de hrănire, a stufului și a vegetației acvatice submerse (habitate litorale importante pentru pești) -Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici; -Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici;	Nesemnificativ .Proiectul propus nu poate conduce la înrăutățirea stării de conservare a speciei	Proiectul propus nu împiedică Îmbunătățirea/ menținerea stării de Conservare a speciei.

**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>
<b>Descrierea PP</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nu au fost identificate incertitudini. Proiectul propus are o durată limitată de execuție, este redus ca și complexitate a activităților.</li> <li>• Localizarea exactă a proiectului este cunoscută.</li> <li>• Proiectul propus nu se suprapune peste nicio arie naturală protejată, cele mai apropiate arii naturale protejate aparținând rețelei ecologice europene Natura 2000 în România, respectiv ROSAC0103 și ROSPA0160 Lunca Buzăului, sunt situate la aproximativ 0.018 km de amplasamentul proiectului.</li> <li>• Nu se utilizează substanțe și preparate chimice periculoase, cu excepția carburanților, lubrifianților și uleiurilor necesare funcționării utilajelor/vehiculelor.</li> </ul>

**“REABILITARE REȚEA DE ADUCTIUNE APA POTABILĂ VERNESTI-SATUC, JUDEȚUL BUZĂU ȘI  
REȚEA DE DISTRIBUȚIE ȘI BRANȘAMENTE APA POTABILĂ PLESCOI - VALEA NUCULUI,  
COMUNA BERCA JUDEȚUL BUZĂU”**

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Alimentarea cu carburanți a mijloacelor de transport se va realiza în stații de distribuție și nu pe amplasament, iar schimbul de ulei se va face în unități specializate.</li> <li>• Pe perioada implementării proiectului nu va fi necesar nici un consum de apă în scop tehnologic, astfel încât nu vor rezulta ape uzate tehnologice.</li> <li>• Sursele de impurificare a atmosferei asociate activităților care vor avea loc în perioadele de implementare a proiectului, vor fi surse libere, deschise, diseminate pe suprafața de teren pe care au loc lucrările.</li> <li>• Utilajele și echipamentele utilizate pentru executia lucrărilor propuse vor respecta limitele de zgomot și vibrații impuse de legislația în vigoare.</li> <li>• Deseurile rezultate vor fi gestionate cu respectarea legislației în vigoare.</li> </ul>
<b>Alte PP</b>	<p>Nu este cunoscută localizarea spațială a altor PP ce generează impact asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar din ANPIC.</p> <p>Identificarea activităților cu potențial impact asupra ariei naturale protejate este o etapă importantă în cadrul procesului de elaborare a PM. În acest sens, se urmărește eliminarea efectelor negative ale acestora, în vederea micșorării, eliminării sau compensării lor și/sau interzicerii oricărei activități viitoare, susceptibile de a afecta semnificativ aria naturală protejată.</p> <p>Evaluarea activităților cu potențial impact se face la nivel de arie naturală protejată.</p> <p>Astfel, listele amenințărilor viitoare și a presiunilor actuale cu impact la nivelul ariei naturale protejate sunt menționate succint în tabelul nr. 6 și descrise pe larg în Planul de Management al ANPIC.</p>
<b>Presiuni și amenințări identificate pentru ANPIC</b>	Nu au fost identificate alte presiuni și amenințări pentru ANPIC, decât cele prevăzute în planul de management al ROSAC 0103 și în formularul standard al ROSPA 0160.
<b>Localizarea habitatului/ speciei față de PP</b>	În tabelele anterioare sunt precizate distanțele aproximative ale speciilor și habitatelor față de proiect.
<b>Informații privind valoarea actuală a parametrilor obiectivelor de conservare</b>	Valorile parametrilor obiectivelor de conservare pentru fiecare specie nu vor suferi un impact.
<b>Starea de conservare</b>	Prin implementarea proiectului starea de conservare a speciilor și habitatelor pentru care au fost desemnate cele două situri nu va fi afectată.
<b>Valoare țintă parametru</b>	Au fost stabilite valori țintă pentru toți parametrii obiectivelor de conservare.
<b>Posibilitatea ca</b>	Proiectul analizat nu contribuie la afectarea valorilor țintă pentru toți



**“REABILITARE REȚEA DE ADUCTIUNE APA POTABILĂ VERNESTI-SATUC, JUDEȚUL BUZĂU ȘI  
REȚEA DE DISTRIBUȚIE ȘI BRANSAMENTE APA POTABILĂ PLESCOI - VALEA NUCULUI,  
COMUNA BERCA JUDEȚUL BUZĂU”**

<b>parametrul sa fie afectat de PP</b>	parametrii obiectivelor de conservare.
<b>Cuantificarea impacturilor</b>	Implementarea proiectului: <ul style="list-style-type: none"> <li>• nu conduce la pierderi de habitat;</li> <li>• nu conduce la suprafețe de habitat alterate.</li> <li>• nu conduce la reducerea efectivelor populationale ca urmare a mortalității unor specii;</li> <li>• nu va conduce la afectarea habitatelor de reproducere, hranire, odihnă utilizate de speciile protejate;</li> <li>• nu conduce la perturbarea speciilor și/sau îndepărtare a unor indivizi din habitatele actuale.</li> </ul> Impact nesemnificativ.
<b>Altele</b>	-

**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 habitatelor pentru care a fost desemnat ROSAC 0103 Lunca Buzăului. Proiectul nu este în măsură să afecteze în niciun fel distribuția habitatelor în cadrul sitului și nici nu împiedică atingerea obiectivelor de conservare.

Speciile au o prezență incertă în zona proiectului. Conform informațiilor din planul de management al ROSAC0103, zona de distribuție a speciilor nu se regăsește în zona amplasamentului. Prin proiect nu sunt prevăzute lucrări în interiorul ariilor naturale protejate, prin urmare proiectul nu va modifica parametri de conservare.

Lucrările propuse nu vor conduce la ocuparea temporară sau permanentă de suprafețe în interiorul siturilor Natura 2000.

Căile de acces pentru realizarea obiectivului de investiții sunt însăși drumurile existente pe care sunt prevăzute a se implementa proiectul.

Obiectivele proiectului, nu intersectează siturile și nu vor produce pierdere de habitate.

Amplasamentele propuse pentru implementarea proiectului nu se suprapun tipurilor de habitate utilizate de către speciile de interes comunitar pentru care a fost declarată aria naturală protejată de interes comunitar ROSPA0160 Lunca Buzăului. Prin proiect se propun lucrări de

reabilitarea a unui obiectiv existent, iar impactul va fi inexistent în perioada de funcționare a proiectului.

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

Suprafața ocupată de obiectivele proiectului, reprezintă o suprafață de 0% raportată la suprafața siturilor Natura 2000. În zona amplasamentului proiectului nu au fost identificate adaposturi/ 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, odihna importante pentru acestea.

În zona de implementare nu se află habitate de reproducere, hranire, odihna pentru speciile protejate, aflându-se doar specii comune de nevertebrate și păsări.

Suprafețele pe care se vor amplasa conductele, nu au rol de teritorii de hranire pentru specii de păsări de interes comunitar.

## **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 vor fi deteriorate habitatele pentru care a fost desemnat RASAC 0103 Lunca Buzăului. Proiectul nu este în măsură să afecteze abundența speciilor caracteristice sau să ducă la modificarea structurii biocenozei.

## **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. Suprafața ocupată de obiectivele proiectului, reprezintă o suprafață de 0% raportată la suprafața siturilor Natura 2000. Cuibărirea păsărilor în zona amplasamentului subtraversării de lângă DN10 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. Proiectul nu este în măsură să afecteze în niciun fel distribuția habitatelor în cadrul sitului și nici nu împiedică atingerea obiectivelor de conservare.

La finalizarea lucrărilor de execuție, terenul ocupat temporar va fi readus la starea inițială. 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 ca nivelurile de poluanți emiși în atmosferă vor fi reduse și nu vor conduce la alterarea semnificativă a habitatelor pentru care a fost desemnat RASAC 0103 Lunca Buzăului.

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. Ținând cont de numărul redus de utilaje folosite, 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.

Principala sursă de zgomot existentă în zona de implementare a proiectului este reprezentată de traficul de pe DN10. Cuibărirea păsărilor în zona, este mai puțin probabilă din cauza traficului rutier ce reprezintă o sursă semnificativă de zgomot. Nu au fost identificate cuiburi pe amplasament. Zona nu poate fi folosită pentru hrănire și odihnă. Contribuția proiectului din punct de vedere al nivelului de zgomot în siturile Natura 2000 nu va modifica semnificativ situația actuală.

Transportul materialelor și al echipamentelor necesare în frontul de lucru în etapa de execuție 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 zonă. Zona de lunca a râului Buzău prezintă arii de hrănire, cuibărire și odihnă pentru speciile de păsări, iar zonele adiacente acestuia pentru speciile de nevertebrate, amfibieni, reptile și mamifere.

Odată cu finalizarea lucrărilor de execuție și readucerea terenului la starea inițială, sursele de zgomot și prezența umană vor dispărea, în perioada de operare urmând a se desfășura activități de intervenție în caz de avarii, acestea urmând a avea o intensitate mult mai redusă comparativ cu perioada de execuție.

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

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

- prin implementarea proiectului nu se vor crea bariere.

În cadrul ROSAC 0103 există 9 habitate de importanță comunitară 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 prioritare protejate.

**7. Reducerea efectivelor populationale ca urmare a mortalității 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, amplasamentele proiectului nu corespunzând cerințelor ecologice ale acestor specii.

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, ținând cont de amploarea și 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 pasări, astfel se elimină riscul de mortalitate ca urmare a uciderii accidentale sau a distrugerii cuiburilor. Nu au fost puse în evidență efecte ale conductelor de distribuție apă care să modifice habitatele speciilor. Nu au fost identificate modificări ale nivelului de zgomot care să conducă la îndepărtarea indivizilor din habitatele favorabile.

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

Efectele indirecte ale activitatilor desfășurate sunt determinate de poluări accidentale ce pot produce modificarea calitatii factorilor de mediu, depozitarea necorespunzătoare a deșeurilor și materiilor prime.

În ceea ce privește potențialele surse de emisii atmosferice, acestea pot fi reprezentate de săpături și transportul pământului excavat, precum și de traficul generat de lucrările desfășurate. Emisiile contin în principal pulberi în concentrații nesemnificative și gaze rezultate din arderea combustibililor de la utilajele folosite. În etapa de exploatare a agregatelor minerale, utilajele și mijloacele de transport acționează pe perioade scurte de timp și în număr redus. Acestea sunt echipate cu motoare cu ardere internă, la care emisiile de noxe în atmosferă se încadrează în prevederile normelor de funcționare.

Zgomotul și vibrațiile aferente acestor tipuri de activități provin în general din operarea vehiculelor pentru săpături și transportul pământ excavat și materialelor. Se consideră, prin analogie, nivelul de zgomot de cca. 75 dB (A) în imediată apropiere a utilajelor care realizează activitatea de extracție.

Se consideră că activitățile de execuție a obiectivelor proiectului nu produc poluarea solului. Cantitățile de hidrocarburi și uleiuri minerale care pot ajunge în mod accidental în sol provenind de la utilajele de pe amplasament sunt reduse.

Lucrările specifice proiectelor menționate pot avea efecte negative asupra ecosistemelor terestre și acvatice, prin pierderi temporare de vegetație. Ecosistemele terestre și acvatice vor fi afectate nesemnificativ de implementarea acestor tipuri de lucrări, având în vedere condițiile de realizare a proiectului și distanța acestora față de ariile naturale protejate.

Efectele vor fi scurta durată și de intensitate medie și se vor manifesta numai la nivel local.

### **9. Incertitudinile identificate: -**

Incertitudine: Nu este cunoscută localizarea spațială a presiunilor și amenințărilor identificate în Formularul standard al ROSPA0160 Lunca Buzăului.
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Incertitudine: Nu este cunoscută localizarea exactă ( <i>date spațiale în format vectorial</i> ) a habitatelor speciilor de interes comunitar, pe întreaga suprafață a sitului Natura ROSPA0160 Lunca Buzăului.
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

**XIV. Pentru proiectele care se realizează pe ape sau au legătură cu apele, memoriul va fi completat cu următoarele informații, preluate din Planurile de management bazinale, actualizate:**

**1. Localizarea proiectului:**

**2. Indicarea stării ecologice/potențialului ecologic și starea chimică a corpului de apă de suprafață; pentru corpul de apă subteran se vor indica starea cantitativă și starea chimică a corpului de apă.**

**3. Indicarea obiectivului/obiectivelor de mediu pentru fiecare corp de apă identificat, cu precizarea excepțiilor aplicate și a termenelor aferente, după caz.**

Nu e cazul.