

EXTINDERE REȚEA DE ALIMENTARE CU APĂ ȘI REALIZARE BRANȘAMENTE  
ÎN COMUNA BRĂDULEȚ, JUDEȚUL ARGEȘ  
BENEFICIAR: COMUNA BRĂDULEȚ, JUDEȚUL ARGEȘ

---

**PROIECTANT**  
S.C. SEGA PROIECT 2008 S.R.L.  
- Pitești – Argeș -

**ELABORATOR DOCUMENTAȚIE**  
S.C. GREENLIFE TOP CONSULTING S.R.L.  
- Pitești – Argeș -

**MEMORIU DE PREZENTARE**

**PENTRU OBȚINEREA ACORDULUI DE MEDIU**

Întocmit conform anexei nr. 5E a Legii nr. 292 / 2018 completat conform  
prevederilor Ord. M.M.A.P. nr. 1682 / 2023

**EXTINDERE REȚEA DE ALIMENTARE CU APĂ ȘI REALIZARE BRANȘAMENTE  
ÎN COMUNA BRĂDULEȚ, JUDEȚUL ARGEȘ  
BENEFICIAR: COMUNA BRĂDULEȚ, JUDEȚUL ARGEȘ**

**EXTINDERE REȚEA DE ALIMENTARE CU APĂ ȘI REALIZARE BRANȘAMENTE  
ÎN COMUNA BRĂDULEȚ, JUDEȚUL ARGEȘ  
BENEFICIAR: COMUNA BRĂDULEȚ, JUDEȚUL ARGEȘ**

---

**2023**

**MEMORIU DE PREZENTARE  
NECESAR EMITERII ACORDULUI DE MEDIU**

**I. DENUMIREA PROIECTULUI**

„ Extindere rețea de alimentare cu apă și realizare branșamente în comuna Brăduleț, județul Argeș ”.

**Amplasament obiectivului și adresa:** comuna Brăduleț, județul Argeș.

**II. TITULAR**

- numele: **Primaria Comunei Braduleț;**
- adresa poștală: **Comuna Braduleț, Sat Braduleț, Cod posatal 117145, Jud. Arges**
- numele persoanei de contact: **Florin IORDACHE - Primar ;**

**III. DESCRIEREA PROIECTULUI:**

a) **Rezumatul proiectului:**

Pentru proiectul „ Extindere rețea de alimentare cu apă și realizare branșamente în comuna Brăduleț, județul Argeș”, se propune amplasamantul din comuna Braduleț , județul Argeș.

Sursa de apă și rezervoarele de înmagazinare apă au fost dimensionate pentru toți locuitorii comunei Brăduleț. Din lipsa fondurilor, rețeaua de distribuție nu a fost prevăzută a se executa pe toate străzile din comună. Astfel, rețeaua de distribuție nu acoperă întreaga suprafață a localității, o parte din populația comunei rămânând fără posibilitatea de a se conecta la sistemul public de alimentare cu apă.

Prin apariția Programului Național de Investiții „Anghel Saligny”, comuna Brăduleț a hotărât extinderea rețelei de distribuție apă și pe restul strazilor.

Astfel, în prezentul proiect s-a prevăzut realizarea următoarelor lucrări:

- rețea de distribuție;
- stații de repompare și rezervoare tampon din POLSTIF;
- stație de tratare.

**EXTINDERE REȚEA DE ALIMENTARE CU APĂ ȘI REALIZARE BRANȘAMENTE  
ÎN COMUNA BRĂDULEȚ, JUDEȚUL ARGEȘ  
BENEFICIAR: COMUNA BRĂDULEȚ, JUDEȚUL ARGEȘ**

---

**Rețea de distribuție**

Se extinde rețeaua de distribuție în funcție de poziționarea consumatorilor. Ea urmărește în general traseul drumurilor comunale DC262, DC270B, DC265A, DC271, a drumurilor locale DL Iulia, DL8 (Cosac), DL Scaune, DL9 (Sobaru), DL10 (Fasaru), DL11 (Siru), DL Vintila, DL12 (Brateasca), DL Ungureni, DL Piatra, DL13 (Tomeci) și a drumului județean DJ703I, fiind poziționată între rigola colectoare a drumului și gardurile caselor acolo unde este spațiu, avându-se în vedere, totodată, și amplasamentul celorlalte rețele edilitare existente. Acolo unde nu este spațiu între rigola colectoare a drumului și limita de proprietate, conducta de distribuție se va monta pe acostamentul drumurilor. Rețeaua de distribuție se va realiza din conductă de polietilenă de înaltă densitate în lungime de 12.000m cu diametre cuprinse între 63 - 110mm și presiunea nominală de 10bar, montată pe un strat de nisip de 10 cm grosime.

Zona în care este propus proiectul se afla in intravilanul Comunei Bradulet si partial in extravilan.

Vecinătățile terenului sunt următoarele:

NORD	Comunele Arefu si Nucsoara
EST	Comuna Corbi
SUD	Comuna Musatesti
VEST	COMunele Corbeni si Musatesti

**Sistemul constructiv și principalele materiale de construcții**

Rețeaua de distribuție se va realiza din conductă de polietilenă de înaltă densitate în lungime de 12.000m cu diametre cuprinse între 63 - 110mm și presiunea nominală de 10bar, montată pe un strat de nisip de 10 cm grosime.

Ea urmărește în general traseul drumurilor comunale DC262, DC270B, DC265A, DC271, a drumurilor locale DL Iulia, DL8 (Cosac), DL Scaune, DL9 (Sobaru), DL10 (Fasaru), DL11 (Siru), DL Vintila, DL12 (Brateasca), DL Ungureni, DL Piatra, DL13 (Tomeci) și a drumului județean DJ703I, fiind poziționată între rigola colectoare a drumului și gardurile caselor acolo unde este spațiu, avându-se în vedere, totodată, și amplasamentul celorlalte rețele edilitare existente. Acolo unde nu este spațiu între rigola colectoare a drumului și limita de proprietate, conducta de distribuție se va monta pe acostamentul drumurilor.

**b) Justificarea necesității proiectului:**

➤ respectarea normelor naționale și europene în privința alimentării cu apă (Legea nr. 458/2002 privind calitatea apei potabile, completată și modificată prin Legea nr. 311/2004; Directiva 98/83/EEC privind calitatea apei destinate consumului uman);

**EXTINDERE REȚEA DE ALIMENTARE CU APĂ ȘI REALIZARE BRANȘAMENTE  
ÎN COMUNA BRĂDULEȚ, JUDEȚUL ARGEȘ  
BENEFICIAR: COMUNA BRĂDULEȚ, JUDEȚUL ARGEȘ**

---

- diminuarea impactului negativ produs de poluarea cu nitriți a surselor de apă folosite în mod tradițional de către localnici (fântâni);
- creșterea gradului de asigurare a locuitorilor cu servicii de alimentare cu apă potabilă;
- reducerea fenomenului de migrație a populației din mediul rural spre mediul urban;
- realizarea premiselor de creștere a atractivității investiționale a comunei;
- dezvoltarea potențialului turistic al zonei analizate și al împrejurimilor;
- creșterea calității vieții în zona rurală din comuna Brăduleț, județul Argeș.

### **Situația existentă**

În prezent, în comuna Brăduleț, județul Argeș, este în curs de execuție sistemul centralizat de alimentare cu apă, prin "Programul Național de Dezvoltare Locală" – PNDL II.

Sistemul centralizat în curs de execuție este format din:

- captare apă, prin realizarea unei prize de apă pe râul Vâlsan amplasată la gospodăria existentă Brădet;
- rezervor de înmagazinare a apei, metalic, suprateran, cu capacitatea de 250mc, amplasat la gospodăria existentă Brădet;
- instalație de clorinare amplasată la gospodăria existentă Brădet;
- rețea de aducțiune de la rezervorul de înmagazinare apă de la gospodăria Brădet, până la rezervoarele de înmagazinare apă de la gospodăria Brăduleț, din conductă de PEHD, Dn110mm, Pn10bar, L=5.571m;
- gospodăria de apă de la Braduleț, formată din: 2 rezervoare metalice, supraterane cu capacitatea de 175mc fiecare, stație de clorinare și de pompare în container, container personal;
- stație de repompare și rezervor tampon din POLSTIF cu capacitatea de 10mc;
- rețea de distribuție din PEHD, Pn6-16bar, L=19.752m, Dn63-140mm.

### **Situația proiectată**

Sursa de apă și rezervoarele de înmagazinare apă au fost dimensionate pentru toți locuitorii comunei Brăduleț. Din lipsa fondurilor, rețeaua de distribuție nu a fost prevăzută a se executa pe toate străzile din comună. Astfel, rețeaua de distribuție nu acoperă întreaga suprafață a localității, o parte din populația comunei rămânând fără posibilitatea de a se conecta la sistemul public de alimentare cu apă.

Prin apariția Programului Național de Investiții „Anghel Saligny”, comuna Brăduleț a hotărât extinderea rețelei de distribuție apă și pe restul strazilor.

Astfel, în prezentul proiect s-a prevăzut realizarea următoarelor lucrări:

- rețea de distribuție;
- stații de repompare și rezervoare tampon din POLSTIF;
- stație de tratare.

**EXTINDERE REȚEA DE ALIMENTARE CU APĂ ȘI REALIZARE BRANȘAMENTE  
ÎN COMUNA BRĂDULEȚ, JUDEȚUL ARGEȘ  
BENEFICIAR: COMUNA BRĂDULEȚ, JUDEȚUL ARGEȘ**

---

c) **Valoarea investiției:** - lei.

d) **Perioada de implementare propusă:** 24 luni.

e) **Planșe reprezentând limitele amplasamentului proiectului:**

- Plan de situație

- Plan de amplasament

f) **Caracteristicile fizice ale proiectului:**

Materialele folosite trebuie să corespundă condițiilor de calitate prevăzute în standardele în vigoare și vor fi însoțite de certificate de calitate.

**f1) clădiri existente:**

Nu este cazul.

**f2) clădiri ce se vor construi:**

Obiectul prezentei documentatii nu consta in constructia de cladiri. Prezenta documentatie este intocmita pentru proiectul „ **Extindere rețea de alimentare cu apă și realizare branșamente în comuna Brăduleț, județul Argeș** ”

**f3) Elementele specifice proiectului propus:**

**f3.1) profilul/capacitățile de producție:** nu este cazul. Obiectivul proiectului este proiectul „ **Extindere rețea de alimentare cu apă și realizare branșamente în comuna Brăduleț, județul Argeș** ”

**f3.2) descrierea instalației și a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament:**

Nu este cazul;

**f3.3) descrierea proceselor de producție ale proiectului propus, în funcție de specificul investiției, produse și subproduse obținute, mărimea, capacitatea:** nu este cazul;

**f3.4.) materiile prime, energia și combustibilii utilizați, cu modul de asigurare a acestora:**

În etapa de execuție a proiectului se vor utiliza materii prime și materiale de construcție ce vor fi aprovizionate de firmele angajate în realizarea lucrărilor prevăzute în proiect. Sursele de aprovizionare vor fi alese de către firmele angajate, pe baza specificațiilor datelor de proiect legate de principalele caracteristici ale materiilor prime și materialelor, în scopul asigurării unei calități ridicate a lucrărilor.

**EXTINDERE REȚEA DE ALIMENTARE CU APĂ ȘI REALIZARE BRANȘAMENTE  
ÎN COMUNA BRĂDULEȚ, JUDEȚUL ARGEȘ  
BENEFICIAR: COMUNA BRĂDULEȚ, JUDEȚUL ARGEȘ**

---

Din punct de vedere cantitativ, este dificilă realizarea unor estimări, aceasta depinzând foarte mult de tehnologiile alese de antreprenorul lucrărilor. Acestea vor fi stabilite în faza de proiect.

Principalele tipuri de materii prime și materiale utilizate în cadrul proiectului sunt:

- conducte PEID, PE100RC, SDR 17 și FONTA DUCTILĂ, PEID;
- inox sub diverse forme;
- diverse materiale de construcție (beton, ciment, geotextil, piatră spartă, balast);
- nisip cuarțos;
- debitmetre electromagnetice;
- traductoare de presiune;
- cabluri electrice;
- hidroizolații;
- combustibili;
- alte materiale de construcție, care se depozitează temporar în depozite deschise în cadrul organizării de șantier, cu excepția betonului, cimentului.

În plus va fi utilizată apa, pentru umectarea spațiilor de lucru, atunci când condițiile atmosferice impun acest lucru.

În etapa de funcționare a obiectivului, vor fi necesare lucrări periodice de întreținere. Pentru executia acestora se vor utiliza aceleași materii prime și materiale necesare executiei proiectului.

Alimentarea cu energie electrică se va realiza de la rețelele de energie electrică existente în zona. Asigurarea alimentării cu energie electrică în perioada de execuție a lucrărilor (alimentarea echipamentelor / utilajelor de lucru și iluminatul din șantiere) va reveni în sarcina executantului, în cadrul contractului de proiectare și execuție lucrări care va fi atribuit de beneficiarul proiectului.

De asemenea, se vor utiliza carburanți (benzină, motorină) și uleiuri necesare funcționării vehiculelor și utilajelor implicate în realizarea lucrărilor, însă acestea nu se vor stoca pe amplasament. Alimentarea cu carburanți și schimburile de ulei se vor efectua în unități specializate și autorizate pentru astfel de activități. Combustibilul necesar (motorină/benzină) pentru desfășurarea activității pe amplasamentul propus va fi procurat de la stații de furnizare a produselor petroliere și transportat în condiții corespunzătoare (butoaie metalice) până la utilajele și echipamentele ce trebuie alimentate.

**f3.5) racordarea la rețelele utilitare existente în zonă:** nu este cazul. Pentru lucrările propuse nu se vor realiza racorduri la rețelele utilitare. Pentru clădirile deja existente pe amplasament racordurile la rețelele utilitare au fost realizate.

**f3.6) descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului în zona afectată de execuția investiției:**

**Refacerea amplasamentului:**

**La finalizarea investiției:**

- la terminarea lucrărilor de construcție, executantul va elibera și curăța suprafețele de teren folosite pentru organizarea de șantier readucându-le la starea de dinaintea începerii lucrărilor;

**EXTINDERE REȚEA DE ALIMENTARE CU APĂ ȘI REALIZARE BRANȘAMENTE  
ÎN COMUNA BRĂDULEȚ, JUDEȚUL ARGEȘ  
BENEFICIAR: COMUNA BRĂDULEȚ, JUDEȚUL ARGEȘ**

---

- eliminarea deșeurilor conform cerințelor legislației gestionării deșeurilor;
- valorificarea deșeurilor conform cerințelor gestionării deșeurilor.

**La încetarea activității:** nu este cazul.

**Aspecte referitoare la prevenirea și modul de răspuns pentru cazuri de poluări accidentale:**

Constructorul va fi instruit cu privire la modul de răspuns în caz de accidente/avarii care pot provoca poluări. Se va dota organizarea de șantier cu materiale absorbante pentru situațiile accidentale de scurgeri de hidrocarburi.

Instalațiile și echipamentele vor fi utilizate numai de către angajații special instruiți pentru a se preveni eventualele defecțiuni/avarii.

Periodic, se va face verificarea tehnică a echipamentelor și sistemelor existente pe amplasament

**f3.7) căi noi de acces sau schimbări ale celor existente:**

Nu se realizează căi noi de acces pentru investiția propusă, nici nu se vor schimba cele existente.

**f3.8.) resurse naturale folosite în construcție și funcționare:**

Lucrarile de realizare a obiectivului de investitie necesita folosirea resurselor naturale ca nisip, pietris in activitatea de constructie.

Ca o resursa specifica este apa, utilizata in perioada de constructie, la umectari si in perioada de functionare apa provenita din sursele de apa subterana si de suprafata utilizata in sectorul apei potabile.

**f3.9.) metode folosite în construcție:**

Metodele folosite in constructie vor fi stabilite in faza proiectului de executie.

Constructorul va respecta in organizarea procesului de lucru normele de protectie a muncii in vigoare in Romania ce sunt specifice domeniului de activitate.

Lucrarile de constructie vor incepe numai dupa obtinerea Autorizatiei de Construire si in conditiile stabilite de aceasta.

Lucrarile de constructie desfasurate nu vor avea un caracter special, constand in procese uzuale, specifice acestui tip de proiect.

**EXTINDERE REȚEA DE ALIMENTARE CU APĂ ȘI REALIZARE BRANȘAMENTE  
ÎN COMUNA BRĂDULEȚ, JUDEȚUL ARGEȘ  
BENEFICIAR: COMUNA BRĂDULEȚ, JUDEȚUL ARGEȘ**

---

Condițiile de teren specifice fiecărei lucrări impun soluții tehnice particulare, fezabile atât din punct de vedere al durabilității investiției cât și din punct de vedere al posibilității de execuție.

Un prim exemplu ar fi cel al conductelor pentru care s-a ales pozarea supraterană datorită condițiilor locale care nu permit pozarea îngropată, cum ar fi caracteristici geotehnice proaste ale solului (soluri agresive, roca dură) sau zone care nu permit execuția îngropată fără a afecta structuri existente vitale (ex. ziduri de sprijin și drenuri pentru drumuri naționale).

Un alt exemplu este cazul aducțiunilor ce vor fi pozate în ampriza drumurilor naționale/judetene cu structura rutieră din asfalt, situație în care a fost ales ca și material pentru conducte fontă ductilă cu îmbinări zavorate pentru a evita execuția de masive de ancoraj de dimensiuni mari la fiecare schimbare de direcție.

Tehnologia considerată pentru execuția conductelor de aducțiune urmează tehnologia clasică de execuție cu săpătura deschisă, adaptată la tipurile de materiale de conductă propuse și la condițiile geotehnice specifice. După săparea tranșelor pentru pozarea conductelor, cu pereți verticali cu sprijiniri, se va realiza obligatoriu un strat de nisip în grosime de 10 cm. După pozarea conductei, spațiile libere rămase între tub și pereții șanțului respectiv deasupra tubului pe o înălțime de 10 cm peste generatoarea tubului se va umple cu material (nisip, pietris, balast) compactat. Deasupra zonei conductei se va adăuga material sortat provenit din săpătura sau din gropi de imprumut, compactat în straturi succesive de maxim 30 cm grosime.

De asemenea, există amplasamente cu lucrări speciale identificate în această fază de proiectare și unde s-a propus ca acestea să se execute prin foraj orizontal în tub de protecție (ex. subtraversări drumuri naționale/judetene sau de cai ferate) fie prin foraj orizontal dirijat (subtraversări de canale, viroage, cursuri de apă etc.). Subtraversările de drum și cursuri de apă sunt prevăzute să se execute în tub de protecție din oțel sau PEID cu rezistență sporită (100RC).

Pentru semnalizarea existenței conductelor de aducțiune s-a prevăzut în cadrul proiectului montarea unei benzi de avertizare cu fir de detecție pe întregul traseu peste zona conductei, care va asigura localizarea conductei în caz de intervenție. De asemenea, au fost considerate elemente de marcaj ale traseului aducțiunilor constând în borne și plăci de identificare.

**f3.10) planul de execuție, cuprinzând faza de construire, punerea în funcțiune, exploatare, refacere și folosire ulterioară:**

Planul de execuție, cuprinzând faza de construcție, punerea în funcțiune, exploatare, refacere și folosire ulterioară se va defini definitiv la faza de proiect tehnic.

La această etapă se cunosc etapele de realizare a proiectului:

**1. Faza I: etapa pregătitoare**

Etapa pregătitoare constă, în principal, în materializarea culoarului rețelelor de alimentare cu apă, îndepărtarea spațiilor verzi și a vegetației lemnoase existente, amenajarea drumurilor de acces existente dacă este cazul.



## **2. Faza II: etapa constructiei**

Etapa constructiei va consta in implementarea lucrarilor prevazute in proiectul de executie.

Pe durata executarii lucrarilor de constructie se vor respecta urmatoarele:

- Legea 90/1996 privind protectia muncii;
- Normele generale de protectia muncii;
- Normativele generale de prevenirea si stingerea incendiilor.

## **3. Faza III: etapa punerii in functiune**

Etapa punerii in functiune va consta in:

- efectuarea lucrarilor de verificari si probe si va cuprinde:
  - verificarea vizuala a realizarii montajului echipamentelor si conductelor in conformitate cu proiectul de montaj;
  - efectuarea probei de presiune cu apa;
  - efectuarea remedierilor eventualelor defectiuni evidentiata in timpul lucrarilor de probe.
- darea in exploatare a instalatiilor:
  - verificarea tuturor documentelor care atesta parcurgerea tuturor etapelor prezentate mai sus (proces verbale de preluare a constructiei pentru efectuarea montajului, certificate privind calitatea materialelor folosite, procese verbale de efectuare a probelor - inclusiv defectele aparute si remedierile executate);
  - verificarea executiei montajului in teren in conformitate cu prevederile proiectului;
  - efectuarea probei de functionare a instalatiei, pe parcursul acesteia urmarindu-se incadrarea functionarii instalatiei in parametri (realizarea obiectivelor cheie)

## **4. Faza IV: etapa de desfiintare/dezafectare a santierului**

In faza IV, se vor efectua toate lucrarile necesare desfiintarii santierului.

Durata estimata de realizare a proiectului va fi stabilita in faza de proiect functie de resursele alocate si solutiile tehnice alese.

Pe perioada executiei obiectivului se va respecta cu strictete proiectul pentru obiectivul propus cat si recomandarile specifice pentru protectia mediului.

Pentru perioada de functionare si exploatare a obiectivului propus se vor lua toate masurile necesare pentru evitarea producerii de factori poluanti pentru mediul inconjurator conform normelor in vigoare.

Pentru etapa de refacere si utilizare post construire se vor respecta prevederile proiectului de refacere a mediului.

**EXTINDERE REȚEA DE ALIMENTARE CU APĂ ȘI REALIZARE BRANȘAMENTE  
ÎN COMUNA BRĂDULEȚ, JUDEȚUL ARGEȘ  
BENEFICIAR: COMUNA BRĂDULEȚ, JUDEȚUL ARGEȘ**

---

**f3.11) relația cu alte proiecte existente sau planificate:**

Nu este cazul.

**f3.12) detalii privind alternativele care au fost luate în considerare:**

Pe lângă proiectul descris, a fost analizată o alternativă de "scenariu zero" – fără proiect, care nu poate fi luată în considerare pentru implementarea proiectului.

**f3.13) alte activități care pot apărea ca urmare a proiectului:** nu este cazul.

**f3.14) alte autorizații cerute pentru proiect:**

Investitorul deține un Certificat de urbanism nr. 22 / 27.07.2023, emis de Primaria Comunei Braduleț în scopul obținerii autorizației de construire.

În urma obținerii avizelor și acordurilor prevăzute în Certificatul de urbanism și a dezvoltării documentației tehnice faza D.T.A.C. și D.T.O.E cu respectarea condițiilor cuprinse în acestea, se va emite Autorizația de Construire ca act final de autoritate al administrației publice locale.

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

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

**V. Descrierea amplasării proiectului:**

**V.1. 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:** nu este cazul-proiectul nu intră în arealul legii 22/2001;

**V.2. 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:** nu este cazul, construcția proiectată este amplasată în intravilanul și extravilanul comunei

**EXTINDERE REȚEA DE ALIMENTARE CU APĂ ȘI REALIZARE BRANȘAMENTE  
ÎN COMUNA BRĂDULEȚ, JUDEȚUL ARGEȘ  
BENEFICIAR: COMUNA BRĂDULEȚ, JUDEȚUL ARGEȘ**

Braduleț, județul Argeș și are ca vecini:

NORD	Comunele Arefu și Nucsoara
EST	Comuna Corbi
SUD	Comuna Musatesti
VEST	COMunele Corbeni și Musatesti

**V.3. hărți, fotografiile ale amplasamentului care pot oferi informații privind caracteristicile fizice ale mediului, atât naturale, cât și artificiale, și alte informații privind:**

▪ **folosițele actuale și planificate ale terenului atât pe amplasament, cât și pe zone adiacente acestuia:** Conform certificatului de urbanism nr. 22 / 27.07.2023 investiția se va face pe terenurile cu următoarele numere cadastrale : 81051, 81052, 80964, 80934, 81220, 81157, 81049, 81053, 80980, 81050, 80925, 81147.

Regimul juridic:

Extinderea rețelei de alimentare cu apă se va realiza pe domeniul public al comunei Braduleț, aprobat prin H.G. 447/2002, urmărind în general traseul drumurilor comunale DC 262, DC 270B, DC 265 A, DC 271, a drumurilor locale DL Iulia, DL 8, DL Scaune, DL 9 , DL 10, DL 11, DL Vintila, DL 12, DL Ungureni, DL Piata, DL 13, și a drumului județean DJ 703I.

Lucrările se vor executa în intravilanul comunei Braduleț și în UTR3, parțial în extravilan. Pentru această investiție au fost emise extrase de carte funciara la data de 14.06.2023

▪ **politici de zonare și de folosire a terenului:**

Extinderea rețelei de alimentare cu apă se va realiza în temeiul reglementărilor Documentației de urbanism fază PUG aprobată prin Hotărârea Consiliului Local al Comunei Braduleț nr. 4 / 21.01.2009, în conformitate cu prevederile Legii nr. 50 / 1991, privind autorizarea executării lucrărilor de construcții, republicată, cu modificările și completările ulterioare.

▪ **arealele sensibile:** Suprafața de teren pe care se va realiza obiectivul de investiții este amplasată în situl Natura 2000 ROSCI0268 Valea Valsanului.

▪ **V.4. 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:**

<b>DC262</b>		
Inceput	481360.15	423343.13
Sfarsit	480774.98	423721.88
<b>DL Iulia</b>		
Inceput	481121.55	423335.56
Sfarsit	480709.93	422876.69

**EXTINDERE REȚEA DE ALIMENTARE CU APĂ ȘI REALIZARE BRANȘAMENTE  
ÎN COMUNA BRĂDULEȚ, JUDEȚUL ARGEȘ  
BENEFICIAR: COMUNA BRĂDULEȚ, JUDEȚUL ARGEȘ**

<b>DC270B</b>		
Inceput	482778.46	420210.17
Sfarsit	481608.36	420285.22
<b>DL8 (Cosac)</b>		
Inceput	482228.01	419491.31
Sfarsit	482699.33	419121.77
<b>DC265A</b>		
Inceput	481439.82	419377.64
Sfarsit	481371.02	419607.18
<b>DL Scaune</b>		
Inceput	419607.18	418371.02
Sfarsit	480906.84	419928.27
<b>DL9 (Sobaru)</b>		
Inceput	481425.32	419374.54
Sfarsit	481167.73	419540.94
<b>DL10 (Fasaru)</b>		
Inceput	481637.21	419071.22
Sfarsit	481081.20	419349.06
<b>DL11 (Siru)</b>		
Inceput	482239.00	418789.67
Sfarsit	482387.48	418432.33
<b>DL Vintila</b>		
Inceput	482448.48	417885.92
Sfarsit	482168.37	418248.71
<b>DC271</b>		
Inceput	482892.76	418280.37
Sfarsit	483055.86	418035.38
<b>DL12 (Brateanca)</b>		
Inceput	482305.51	417508.83
Sfarsit	482305.51	417535.49
<b>DJ703I</b>		
Inceput	482231.08	417384.34
Sfarsit	482305.51	417508.83
<b>DL Ungureni</b>		
Inceput	482231.07	417385.14
Sfarsit	481612.27	417896.84
<b>DL Piatra</b>		
Inceput	482212.34	417175.48
Sfarsit	482080.94	416473.08
<b>DL13 (Tomeci)</b>		
Inceput	482188.13	4174023.67
Sfarsit	481994.45	416999.78

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

Pe lângă proiectul descris, a fost analizată o alternativă de "scenariu zero" - fără proiect, alegerea acesteia ducând la faptul că nu poate fi implementat proiectul propus.

**VI. Descrierea tuturor efectelor semnificative posibile, ale proiectului, asupra mediului:**

**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:**

Principalii poluanți care afectează calitatea apei pot proveni de la activitatea de execuție a lucrărilor propuse, prin eventualele pierderi de carburanți și lubrifianți de la utilajele de construcție și de la cele de transport, sau în timpul operațiilor de întreținere a utilajelor și mijloacelor auto.

Modul de lucru, vechimea utilajelor și starea lor tehnică sunt elemente care pot provoca, în timpul execuției, poluări ale apelor. Principalii poluanți sunt motorina și uleiurile arse.

Acestea pot ajunge să afecteze calitatea apei, prin:

- descarcarea utilajelor sau a autovehiculelor pe suprafețe neamenajate, direct pe sol;
- repararea utilajelor, efectuarea schimburilor de ulei în spații neamenajate;
- remobilizarea unor surse subterane, antropogene, de poluare a apei, prin lucrările de excavații;
- stocarea motorinei sau a uleiurilor arse în depozite sau recipiente necorespunzătoare, fără rezistență la socuri mecanice și termice.

În etapa de execuție a proiectului se vor utiliza materii prime și materiale de construcție ce vor fi aprovizionate de firmele angajate în realizarea lucrărilor prevăzute în proiect. Sursele de aprovizionare vor fi alese de către firmele angajate, pe baza specificațiilor datelor de proiect legate de principalele caracteristici ale materiilor prime și materialelor, în scopul asigurării unei calități ridicate a lucrărilor.

De asemenea, se vor utiliza carburanți (benzină, motorină) și uleiuri necesare funcționării vehiculelor și utilajelor implicate în realizarea lucrărilor, însă acestea nu se vor stoca pe amplasament. Alimentarea cu carburanți și schimburile de ulei se vor efectua în unități specializate și autorizate pentru astfel de activități. Combustibilul necesar (motorină/benzină) pentru desfășurarea activității pe amplasamentul propus va fi procurat de la stații de furnizare a produselor petroliere și transportat în condiții corespunzătoare (butoaie metalice) până la utilajele și echipamentele ce trebuie alimentate.

**EXTINDERE REȚEA DE ALIMENTARE CU APĂ ȘI REALIZARE BRANȘAMENTE  
ÎN COMUNA BRĂDULEȚ, JUDEȚUL ARGEȘ  
BENEFICIAR: COMUNA BRĂDULEȚ, JUDEȚUL ARGEȘ**

---

De menționat că întreținerea utilajelor se realizează în unități de servicii autorizate, prin urmare nu se pune problema unei poluări a apelor cu produse petroliere.

Constructorul va fi instruit cu privire la modul de răspuns în caz de accidente/avarii care pot provoca poluări. Se va dota organizarea de șantier cu materiale absorbante pentru situațiile accidentale de scurgeri de hidrocarburi.

Instalațiile și echipamentele vor fi utilizate numai de către angajații special instruiți pentru a se preveni eventualele defecțiuni/avarii. Periodic, se va face verificarea tehnică a echipamentelor și sistemelor existente pe amplasament.

Pentru a reduce cât mai mult emisiile ce pot afecta apele subterane și de suprafață, se impune respectarea procesului tehnologic pe tot parcursul exploatarei obiectivului.

În cazuri extreme, de inundații, este necesar să se respecte cu strictețe prevederile planului de apărare împotriva inundațiilor.

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

Nu este cazul.

b) **Protecția aerului:**

▪ **sursele de poluanți pentru aer, poluanți, inclusiv surse de mirosuri:**

În perioada implementării proiectului, sursele de emisie a poluanților atmosferici specifice proiectului studiat sunt surse la sol, deschise (cele care implică manevrarea materialelor de construcții-pământ, materiale balastoase, cimentul și a celorlalte materiale și de prelucrarea solului - excavări, compactări, imprastieri, descărcări) și mobile (trafic utilaje și autocamioane – emisii de poluanți și zgomot).

Toate aceste categorii de surse din etapa de construcții/montaj sunt nedirijate, fiind considerate surse de suprafață, liniare.

Principalul poluant care va fi emis în atmosferă pe perioada de execuție va fi reprezentat de pulberi totale în suspensie – în special TSP și fracțiunea PM<sub>10</sub>.

Sursa de poluare constituită de emisiile de pulberi (praf) rezultă la încărcarea rocilor concasate și sortate în autobasculante și pe timpul transportului acestora.

O sursă de praf suplimentară este reprezentată de eroziunea vântului, fenomen care însoțește lucrările de construcție, datorită existenței pentru un anumit interval de timp, a suprafețelor de teren neacoperite expuse acțiunii vântului.

Un alt element poluant al aerului îl constituie emisiile în atmosferă, datorate motoarelor cu ardere internă ale autovehiculelor și utilajelor care deservește șantierul.

În timpul desfășurării lucrărilor de construcție factorul de mediu aer va fi influențat de traficul utilajelor și mijloacelor de transport de pe șantier. Utilajele, indiferent de tipul lor, funcționează cu motoare Diesel, gazele de esapament evacuate în atmosferă continuând întregul complex de poluanți specifici arderii interne a motorinei: oxizi de azot (NO<sub>x</sub>), compuși organici volatili nonmetanici (COV<sub>nm</sub>), metan (CH<sub>4</sub>), oxizi de carbon (CO, CO<sub>2</sub>), amoniac (NH<sub>3</sub>), particule cu metale grele (Cd,

**EXTINDERE REȚEA DE ALIMENTARE CU APĂ ȘI REALIZARE BRANȘAMENTE  
ÎN COMUNA BRĂDULEȚ, JUDEȚUL ARGEȘ  
BENEFICIAR: COMUNA BRĂDULEȚ, JUDEȚUL ARGEȘ**

---

Cu, Cr, Ni, Se, Zn), hidrocarburi aromatice policiclice (HAP), bioxid de sulf (SO<sub>2</sub>), particule și hidrocarburi.

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

- nivelul tehnologic al motorului ;
- puterea motorului ;
- consumul de carburant pe unitatea de putere ;
- capacitatea utilajului ;
- vîrsta utilajului/motorului ;
- dotarea cu dispozitive de reducere a poluării (catalizatoare)

Particulele rezultate din gazele de esapament de la utilaje se încadrează, în marea lor majoritate, în categoria particulelor respirabile.

Un aspect important îl reprezintă faptul că toate materialele de construcție vor fi produse în afara amplasamentului, urmând a fi livrate în zona de construcție în cantitățile strict necesare și în etapele planificate, evitându-se astfel depozitarea prea îndelungată a stocurilor de materiale pe șantier și supraîncărcarea șantierului cu materiale.

▪ **instalațiile pentru reținerea și dispersia poluanților în atmosferă :**

În perioada de implementare a proiectului, pentru evitarea dispersiei particulelor în atmosferă, se vor lua măsuri de reducere a nivelului de praf, iar materialele de construcție vor fi depozitate în locuri special amenajate și ferite de acțiunea vântului. În cazul depozitării temporare de materiale pulverulente, acestea vor fi acoperite pentru a nu fi împrăștiate prin acțiunea vântului.

De asemenea, pentru a se limita poluarea atmosferei cu praf în timpul transportului, materialele se vor transporta în condiții care să asigure acest lucru prin stropirea materialului, acoperirea acestuia, utilizarea de camioane cu bene / containere adecvate tipului de material transportat, etc.

Mijloacele de transport și utilajele vor folosi numai traseele prevăzute prin proiect, suprafețe amenajate, astfel încât să se reducă pe cât posibil reantrenarea particulelor în aer. Se recomandă stropirea drumului în perioada de secetă și temperaturi ridicate din timpul verii, pentru reducerea concentrațiilor de pulberi în atmosferă și totodată menținerea în bună stare a drumului.

Se vor efectua verificări periodice, conform legislației în domeniu, pentru utilajele și mijloacele de transport implicate în lucrările de construcție, astfel încât acestea să fie în stare tehnică bună și să nu emane noxe peste limitele admise.

În urma verificărilor periodice în ceea ce privește nivelul de monoxid de carbon și concentrațiile de emisii în gazele de ardere, dacă vor apărea depășiri ale indicatorilor admisi (depășiri ale limitelor aprobate prin cartile tehnice ale utilajelor), acestea vor fi oprite și vor fi puse în funcțiune numai după remedierea eventualelor defecțiuni.

Pentru reducerea emisiilor de gaze de esapament se recomandă folosirea de utilaje și echipamente moderne, ce respectă standardele EURO cu privire la construcția motoarelor noi,

**EXTINDERE REȚEA DE ALIMENTARE CU APĂ ȘI REALIZARE BRANȘAMENTE  
ÎN COMUNA BRĂDULEȚ, JUDEȚUL ARGEȘ  
BENEFICIAR: COMUNA BRĂDULEȚ, JUDEȚUL ARGEȘ**

---

respectiv la sistemele pentru controlul emisiilor, ținând cont de tendința mondială de fabricare a unor motoare cu consum redus de carburant pe unitatea de putere și control restrictiv al emisiilor.

Este important ca în pauzele de activitate, motoarele mijloacelor de transport și ale utilajelor să fie oprite, evitându-se funcționarea nejustificată a acestora, sau manevrele nejustificate.

Organizarea judicioasă a activităților de construcție, cu respectarea programului planificat și actualizarea după caz a acestuia, funcție de situațiile specifice apărute, va permite fluidizarea circulației și evitarea de supra-aglomerări de mijloace de transport.

Având în vedere măsurile prezentate anterior, nu se estimează a fi necesare instalații pentru controlul emisiilor.

**c) Protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:**

**▪ sursele de zgomot și de vibrații:**

Procesele tehnologice de execuție a obiectivului vor implica folosirea unor utilaje cu funcții specifice. Mai întâi, zgomotul și vibrațiile vor fi produse în perioada de implementare prin utilajele de construcție folosite. De asemenea, traficul spre și de la locul șantierului va genera zgomot și vibrații, acestea afectând o arie mai largă nu doar cea din vecinătatea șantierului.

Suplimentar vor apărea zgomot și vibrații prin reabilitarea structurilor terestre existente.

Zgomotul și vibrațiile, produse în timpul funcționării utilajelor, pot produce un impact negativ redus asupra angajaților și mediului înconjurător.

Sursele de zgomot pot fi grupate după cum urmează:

- în fronturile de lucru, zgomotul este produs de funcționarea utilajelor de construcție, specifice lucrărilor (excavări și curățări în amplasament), la care se adaugă aprovizionarea cu materiale;
- pe traseele din șantier și în afara lui, zgomotul este produs de circulația autovehiculelor, care transportă materiale necesare execuției lucrării.

Condițiile de propagare a zgomotului depind, fie de natura utilajelor și de dispunerea lor, fie de factori externi suplimentari, cum ar fi:

- fenomenele meteorologice și, în particular, viteza și direcția vântului, gradul de temperatură;
- absorbția undelor acustice de către sol, fenomen numit "efect de sol";
- absorbția undelor acustice în aer, depinzând de presiune, temperatură;
- umiditate relativă;
- topografia terenului;
- vegetație.

**▪ amenajările și dotările pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:**

Măsurile pentru prevenirea zgomotului și vibrațiilor în perioada de implementare a proiectului includ, printre altele, întreținerea corectă a utilajelor și echipamentelor de construcție conform normelor constructive ale acestora, organizarea programului de lucru în timpul zilei cu respectarea orelor de lucru, respectiv alegerea atentă a rutelor de transport pentru evitarea oricăror perturbări ale speciilor existente în arealul învecinat.



**EXTINDERE REȚEA DE ALIMENTARE CU APĂ ȘI REALIZARE BRANȘAMENTE  
ÎN COMUNA BRĂDULEȚ, JUDEȚUL ARGEȘ  
BENEFICIAR: COMUNA BRĂDULEȚ, JUDEȚUL ARGEȘ**

---

Echiparea tuturor utilajelor cu amortizoare de zgomot așa cum sunt precizate de producător.

Nu va fi permisă funcționarea echipamentelor în șantier fără dispozitiv de amortizare a zgomotului (eșapament);

Tuturor echipamentelor le vor fi impuse niveluri de zgomot conforme cerințelor de protecția muncii. Cu excepția unor cazuri speciale, se va interzice folosirea pentru diverse atenționări a semnalelor sonore, în locul celor luminoase.

În cazul în care zgomotul echipamentelor de lucru depășește limitele admise vor fi aduse noi echipamente și utilaje care să se încadreze în aceste limite.

Toate instalațiile și utilajele ce vor fi folosite sunt omologate conform normelor în vigoare, asigurând încadrarea în normele europene referitoare la zgomot.

În cazul în care prin alte mijloace nu se va putea reduce nivelul zgomotului se vor instala panouri de atenuare fonica în jurul echipamentelor de lucru. Vor fi instalate bariere de zgomot în jurul zonelor sensibile în cazul în care alte măsuri de minimizare nu pot fi luate.

Limitarea traficului tuturor vehiculelor și utilajelor de construcții la caile de acces stabilite și destinate acestui scop.

**d) Protecția împotriva radiațiilor:**

▪ **surse de radiații:**

Atât în perioada desfășurării lucrărilor de construcție cât și în perioada de exploatare nu vor exista surse de radiații.

▪ **amenajările și dotările pentru protecția împotriva radiațiilor :** Pentru proiectul de față în speță pentru construcțiile propuse, nu este cazul.

**e) Protecția solului și a subsolului**

▪ **sursele de poluanți pentru sol, subsol și ape freactice și de adâncime:**

Astfel, în cadrul lucrărilor de implementare și execuție a proiectului propus sursele de poluanți pentru sol-subsol sunt:

➤ activitățile desfășurate care manifestă un impact fizic asupra solului/subsolului ce constau în lucrările de modernizare, nivelare și compactare specifice lucrărilor ce se vor executa;

➤ posibilele scurgeri accidentale de lubrefianți, carburanți sau substanțe chimice, datorită funcționării utilajelor și mijloacelor de transport folosite în cadrul organizării de șantier sau a reparațiilor, dacă acestea sunt efectuate pe amplasament (nu este cazul);

➤ gospodărirea incorectă a deșeurilor poate duce la poluarea solului, subsolului și apelor freactice;

➤ nerespectarea datelor de proiect privind execuția lucrărilor propuse.

**EXTINDERE REȚEA DE ALIMENTARE CU APĂ ȘI REALIZARE BRANȘAMENTE  
ÎN COMUNA BRĂDULEȚ, JUDEȚUL ARGHEȘ  
BENEFICIAR: COMUNA BRĂDULEȚ, JUDEȚUL ARGHEȘ**

---

Principalii poluanți care afectează calitatea apei freatice pot proveni de la activitatea de execuție a lucrărilor propuse, prin eventualele pierderi de carburanți și lubrifianți de la utilajele de construcție și de la cele de transport, sau în timpul operațiilor de întreținere a utilajelor și mijloacelor auto.

Modul de lucru, vechimea utilajelor și starea lor tehnică sunt elemente care pot provoca, în timpul execuției, poluări ale apelor freatice. Principalii poluanți sunt motorina și uleiurile arse.

Acestea pot ajunge să afecteze calitatea apei, prin:

- descarcarea utilajelor sau a autovehiculelor pe suprafețe neamenajate, direct pe sol;
- repararea utilajelor, efectuarea schimburilor de ulei în spații neamenajate;
- remobilizarea unor surse subterane, antropogene, de poluare a apei, prin lucrările de excavații;
- stocarea motorinei sau a uleiurilor arse în depozite sau recipiente necorespunzătoare, fără rezistență la socuri mecanice și termice.

În perioada de exploatare sursele de poluare pentru sol sunt:

- deseuri menajere și deseuri rezultate din activitatea de mentenanță cum ar fi ambalaje de la piese de schimb sau deseuri de produse organice;
- depozitele de namol;
- depozitarea necorespunzătoare a substanțelor chimice;

▪ **lucrările și dotările pentru protecția solului și a subsolului :**

Consecințele degradării terenului prin excavații vor trebui minimizate, pentru o perioadă îndelungată.

Astfel, dacă elementele geometrice ale fronturilor de lucru, preconizate a fi executate vor fi respectate, conform proiectului și vor fi urmărite permanent în timp, nu există riscul apariției de deformații remanente majore, cum ar fi: alunecări și deformări de taluz, etc.

Proiectul prevede anumite măsuri, care să minimizeze riscurile de poluare a subteranului:

- în perimetru nu se vor depozita carburanți;
- alimentarea utilajelor se va face în locuri special amenajate;
- reparațiile la utilaje se vor efectua numai în ateliere de specialitate;
- utilizarea de material absorbant pentru eliminarea scurgerilor accidentale de produse petroliere și evitarea migrării acestora;
- amenajarea corespunzătoare a spațiilor destinate depozitării deșeurilor, respectiv

**EXTINDERE REȚEA DE ALIMENTARE CU APĂ ȘI REALIZARE BRANȘAMENTE  
ÎN COMUNA BRĂDULEȚ, JUDEȚUL ARGEȘ  
BENEFICIAR: COMUNA BRĂDULEȚ, JUDEȚUL ARGEȘ**

impermealizarea și delimitarea suprafețelor utilizate pentru depozitarea acestora, stocarea în condiții de siguranță a deșeurilor (containere acoperite);

- utilizarea de toalete ecologice.

Respectarea prevederilor proiectului și monitorizarea din punct de vedere al protecției mediului constituie obligația factorilor implicați pentru limitarea efectelor adverse asupra solului și subsolului în perioada executiei obiectivului.

Factorii perturbatori asupra solului pot să apară doar în situații accidentale, efectele negative fiind limitate strict la nivel local pe aliniamentele de lucru și implica doar cantități reduse de substanțe poluante. Impactul asociat unor astfel de situații este minim și substanțial redus în condițiile respectării instrucțiunilor de lucru, a acțiunilor și măsurilor de prevenire și capacitate de răspuns în situațiile accidentale și de urgență.

Printr-o întreținere corespunzătoare a vehiculelor și utilajelor, în perioada de construcție, pericolul poluării solului este diminuat la maxim.

Constructorul va fi instruit cu privire la modul de răspuns în caz de accidente/avarii care pot provoca poluări. Se va dota organizarea de șantier cu materiale absorbante pentru situațiile accidentale de scurgeri de hidrocarburi.

Instalațiile și echipamentele vor fi utilizate numai de către angajații special instruiți pentru a se preveni eventualele defecțiuni/avarii. Periodic, se va face verificarea tehnică a echipamentelor și sistemelor existente pe amplasament.

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

- **identificarea arealelor sensibile ce pot fi afectate de proiect;**

Suprafața de teren pe care se va realiza proiectul „**Extindere rețea de alimentare cu apă și realizare branșamente în comuna Brăduleț, județul Argeș**”, este amplasată în situl Natura 2000 ROSCI0268 Valea Valsanului.

Localizarea și suprafața ariei naturale protejate: județul Argeș, Suprafața ariei naturale protejate este de 9.582,70 ha.

Localizarea ariei naturale protejate :

Codul și denumirea ariei naturale protejate	Suprafața (ha)	Regiunea biogeografică	Județul	Localități	
				Localitate	Suprafața (ha)
ROSCI0268 Valea Valsanului	9.582,70 ha.	Continentală	Argeș	Nucsoara	15.3
				Brăduleț	295.8
				Corbi	583.7
				Corbeni	222.2
				Albestii de Argeș	349.6

**EXTINDERE REȚEA DE ALIMENTARE CU APĂ ȘI REALIZARE BRANȘAMENTE  
ÎN COMUNA BRĂDULEȚ, JUDEȚUL ARGEȘ  
BENEFICIAR: COMUNA BRĂDULEȚ, JUDEȚUL ARGEȘ**

				Musatesti	640.3
				Valea lasului	205.7
				Malureni	2.3

▪ **lucrările, dotările și măsurile pentru protecția biodiversității, monumentelor naturii și ariilor protejate.**

Pentru proiectul propus în speta pentru construcțiile propuse, nu este cazul. Nu se prevăd măsuri lucrări/dotări/măsuri speciale destinate protejării biodiversității, monumentelor naturii și ariilor protejate.

Cu toate acestea, conform principiului precauției, având în vedere că lucrările se vor desfășura în situl Natura 2000 ROSCI0268 Valea Valsanului prin proiectare au fost cuprinse numai soluții tehnice care îndeplinesc cerințele legale ce privesc protecția mediului precum și a ariilor naturale 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:**

Pentru investiția propusă, nu este cazul. În zonă nu sunt amplasate construcții sau dotări de interes public, monumente istorice și de arhitectură sau alte zone asupra cărora există instituit un regim de restricție.

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

În timpul execuției lucrărilor, constructorul va respecta normele generale de igienă precum și normele privind protecția și igiena muncii în construcții astfel încât să nu se aducă prejudicii zonei limitrofe, cadrului natural și ecosistemelor.

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

▪ **tipurile și cantitățile de deșuri de orice natură rezultate:**

Deșeurile rezultate din săpături, din realizarea santurilor se vor încărca în mijloace de transport în vederea utilizării lor la completarea cu material a zonelor din carosabil cu gropi. Deșeurile menajere se vor depozita în pubele tipizate, vor fi eliminate prin grija constructorului. Deșeurile reciclabile (anvelopele și acumulatorii) vor fi predate la agenți economici autorizați. Deșeurile periculoase (uleiul uzat) va fi eliminat de agenți economici autorizați la care se face schimbul de ulei.

Deșeurile rezultate în perioada de realizare a investiției :

**EXTINDERE REȚEA DE ALIMENTARE CU APĂ ȘI REALIZARE BRANȘAMENTE  
ÎN COMUNA BRĂDULEȚ, JUDEȚUL ARGEȘ  
BENEFICIAR: COMUNA BRĂDULEȚ, JUDEȚUL ARGEȘ**

---

- pamant si pietre din aducerea la cota a suprafetei afectate, realizarea santurilor, cod 17 05 04 va fi evacuat si utilizat la completarea cu material a zonelor din carosabil cu gropi;
- ambalaj PET (de la apa potabila), cod 15 01 02 –flacoanele se vor colecta in big-bag si se vor valorifica la agent economic;
- ambalaje cod 15 01 10\* canistre din plastic goale de la lubrefianti se vor gestiona de agentul economic la care se face schimbul de ulei;
- nisip si pamant contaminat cu produse petroliere, cod 17 05 03\* (poate rezulta numai in cazul pierderilor accidentale, nu se poate estima cantitativ) se va depozita in container metalic si vor fi evacuate de agent economic specializat;
- deșeu metalic feros (piese uzate) cod 16 01 17 - cantitatea este variabila in functie de piesele defecte se va gestiona de catre agentul economic care va efectua reparatiile sau va fi valorificat de catre constructor;
- deșeu metalic neferos (piese uzate) cod 16 01 18 – cantitatea este variabila in functie de piesele defecte se va gestiona de catre agentul economic care va efectua reparatiile sau va fi valorificat de catre constructor;
- deșeul menajer cod 20 03 01 cca 1 m3 /luna se va colecta in pubela si va fi eliminat de firma de salubritate.

- Programul de prevenire și reducere a cantităților de deșeuri generate:

Activitățile desfășurate trebuie să țină cont întotdeauna de o ierarhie a opțiunilor de gestionare a deșeurilor:

- prevenire/reducere;
- reutilizare;
- reciclare;
- valorificare energetică;
- eliminare/depozitare.

Operatorii economici care generează deșeuri în urma activității desfășurate, conform legislației actuale sunt obligați să întocmească și să implementeze un program de prevenire și reducere a cantităților de deșeurilor generate din activitatea și să adopte măsuri de reducere a pericolității deșeurilor.

Prima opțiune este prevenirea producerii de deșeuri prin alegerea, încă din faza de proiectare, a celor mai bune tehnologii. Nu întotdeauna se poate evita producerea deșeurilor. Trebuie luate măsuri de minimizare a cantităților de deșeuri generate. Acest lucru se va face prin: prin reutilizare, reciclare și valorificare energetică. Reducerea cantității de deșeuri se poate face și prin colectarea selectivă a deșeurilor (în special a celor provenite de la angajați în cazul de față) în vederea valorificării acestora.

Reutilizarea: vor fi luate măsuri de reutilizare a tuturor deșeurilor reciclabile se va proceda la colectarea selectivă a deșeurilor, vor fi reutilizate ambalajele de lemn/metal/plastic utilizate pentru

**EXTINDERE REȚEA DE ALIMENTARE CU APĂ ȘI REALIZARE BRANȘAMENTE  
ÎN COMUNA BRĂDULEȚ, JUDEȚUL ARGEȘ  
BENEFICIAR: COMUNA BRĂDULEȚ, JUDEȚUL ARGEȘ**

---

transportul produselor, vor fi reutilizate pungile de plastic sau vor fi înlocuite cu sacose din materiale textile.

Reciclare: deseurile rezultate de la angajați vor fi colectate selectiv și predate în vederea reciclării firmelor specializate și se va asigura ca deseurile de ambalaj să fie curate și uscate, deoarece instalațiile de sortare și procesare pot fi afectate de materialele neconforme, iar procesul de reciclare poate fi îngreunat.

Eliminarea/depozitarea să fie ultima opțiune aleasă, atunci când celelalte au fost epuizate.

▪ **Modul de gospodărire a deșeurilor:**

Anteprenorul va întocmi un Plan de management al deșeurilor ce va urmări:

- reducerea riscurilor pentru mediu și populație și diminuarea cantității de deșuri generate;
- colectarea selectivă, reciclarea/valorificarea deșeurilor și depozitarea acestora în condiții de siguranță;
- colectarea selectivă a deșeurilor să se facă, în containere etichetate corespunzător și amplasate pe platforme special amenajate în interiorul organizării de șantier;
- ca toate deșeurile reciclabile să fie valorificate;
- ca transportul deșeurilor menajere și a deșeurilor inerte să se realizeze prin intermediul unei firme specializate la cel mai apropiat depozit de deșuri inerte;
- depozitarea deșeurilor să nu se facă în apropierea cursurilor de apă sau în apropierea ariilor protejate;
- apele uzate de la toaleta ecologică vor fi vidanjate.

Toate tipurile de deseuri rezultate din funcționarea utilajelor de construcție și a mijloacelor de transport vor fi colectate numai în cadrul organizării de șantier și vor proveni numai din intervenții accidentale la utilaje și mijloace de transport (situații excepționale când nu pot fi evitate lucrările de reparații în situ).

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

▪ **substanțele și preparatele chimice periculoase utilizate:**

- **substanțele și preparatele chimice periculoase utilizate și/sau produse :**

În această categorie se regăsește motorina utilizată la utilaje și la mijloacele de transport utilizate pentru executarea lucrărilor propuse.

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

Motorina pentru punctele de lucru se va aproviziona ritmic cu autospecială, în container metalic, tipizat prevăzut cu pompă de distribuție.

**Pe perioada de exploatare a obiectivului**

**EXTINDERE REȚEA DE ALIMENTARE CU APĂ ȘI REALIZARE BRANȘAMENTE  
ÎN COMUNA BRĂDULEȚ, JUDEȚUL ARGEȘ  
BENEFICIAR: COMUNA BRĂDULEȚ, JUDEȚUL ARGEȘ**

In etapa de functionare a obiectivului, vor fi necesare lucrari periodice de intretinere. Pentru executia acestora se vor utiliza aceleasi materii prime si materiale necesare executiei proiectului.

Realizarea obiectivului implica achizitionarea, utilizarea, depozitarea sau eliminarea de substante sau preparate chimice periculoase la care fac referire Ordonanta de Urgenta a Guvernului nr. 200/2000 privind clasificarea, etichetarea si ambalarea substantelor si preparatelor chimice periculoase aprobata prin Legea nr. 451/2001, cu modificarile si completarile ulterioare, si Hotararea de Guvern nr. 490/2002 pentru aprobarea Normelor metodologice de aplicare a Ordonantei de Urgenta a Guvernului nr. 200/2000 privind clasificarea, etichetarea si ambalarea substantelor si preparatelor chimice periculoase.

In functie de destinatia si utilizarea substantelor chimice, acestea se clasifică in :

- substante si preparate chimice utilizate la tratarea si optimizarea proceselor in sistemul de alimentare cu apa si tratarea apelor uzate;
- substante si preparate chimice utilizate pentru nevoi administrative;
- substante si preparate chimice periculoase utilizate in activitatile de mentenanta si reparatii.

<b>Denumire</b>	<b>Numere de identificare a substantei</b>	<b>Clasificare conform Reg (EC) nr. 1272/2008 (CLP/GHS)</b>	<b>Depozitare</b>
Clor gazos (Cl <sub>2</sub> )	EC: 231-959-5 CAS: 7782-50-5	Periculos	Se depoziteaza in butelii sub presiune, in locuri special amenajate, sub cheie, neventilate, protejate de lumina solara si de temperaturi mai mari de 52°C
Hipoclorit de sodiu - (NaOCl)	EC: 231-668-3 CAS: 7681-52-9	Periculos	Depozitarea in locuri bine ventilate, uscate, ferite de surse de lumina, in containere protejate impotriva avariilor.
Metanol	EC: 200-6599-6 CAS: 67-56-1	Periculos	Depozitat in recipient inchis etans, departe de orice flacara sau sursa de scantei, temperatura de depozitare 15-25°C.

**EXTINDERE REȚEA DE ALIMENTARE CU APĂ ȘI REALIZARE BRANȘAMENTE  
ÎN COMUNA BRĂDULEȚ, JUDEȚUL ARGEȘ  
BENEFICIAR: COMUNA BRĂDULEȚ, JUDEȚUL ARGEȘ**

Clorura ferică -	EC: 231-729-4 CAS: 7705-080	Periculos	Produsul se depozitează în ambalaj original sau în rezervoare protejate anticoroziv, în condiții de închidere etansă în spații special amenajate.
Var - Ca(OH) <sub>2</sub>	EC: 215-137-3 CAS: 1305-62-0	Periculos	Se depozitează în locuri special amenajate, reci, uscate și bine ventilate. Containerele de stocare se mențin închise etans.
Motorină	EC: 269-822-7 CAS: 649-224-00-6	Periculos	Depozitare în cisterne/rezervoarele, departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scantei, flăcări și alte surse de aprindere

Deseurile periculoase și substanțele chimice periculoase vor fi depozitate temporar în locuri special amenajate, prevăzute cu mijloace de intervenție în cazul poluarilor accidentale și vor fi predate în vederea eliminării/depozitării către firme autorizate.

Atât în perioada de execuție, cât și în perioada de operare, gestionarea substanțelor periculoase se va realiza conform prevederilor legale în vigoare, iar ambalajele provenite de la acestea se vor trata ca deseuri periculoase și vor fi eliminate prin intermediul unor operatori autorizați.

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

Lucrările de realizare a obiectivului de investiție necesită folosirea resurselor naturale ca nisip, pietris în activitatea de construcție.

Ca o resursă specifică este apa, utilizată în perioada de construcție, la umectări și în perioada de funcționare apa provenită din sursele de apă subterană și de suprafață utilizată în sectorul apei potabile.

Solul vegetal rezultat în urma săpăturilor necesare realizării fundațiilor va fi depozitat într-un depozit separat, la finalul lucrării va fi utilizat, în limita posibilităților pentru spațiile verzi sau va fi transportat în locațiile indicate de Primărie.

**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):**

**Caracteristicile impactului potențial asupra populației și sănătății umane:**

În prezent, locuitorii comunei Braduleț, județul Arges se alimentează cu apă potabilă în sistem tradițional, prin captarea în sistem individual și neorganizat a apelor subterane de mică adâncime (stratul acvifer freatic) prin intermediul fântânilor/puțurilor săpate în curtea gospodăriilor și pe domeniul public.

Imposibilitatea asigurării resurselor cantitative și calitative minime de apă inhibă procesul de dezvoltare și modernizare a gospodăriilor individuale ale populației din zonă, atrage după sine abandonul zonei de habitat și migrarea populației spre alte localități din țară, fapt ce conduce la depopularea satului analizat, inclusiv la accentuarea regresului economic și social. De asemenea, crește gradul de vulnerabilitate la boli infecțioase a populației, se inhibă procesul de dezvoltare și modernizare a gospodăriilor populației, atrăgând după sine accentuarea gradului de sărăcie în zonă, prin producerea unui regres economic și social continuu la nivelul întregii comune.

De aceea, se dorește eliminarea acestor neajunsuri, pentru a asigura o viață civilizată, în condiții igienico-sanitare normale și pentru a feri populația de eventualele îmbolnăviri, precum și neacceptarea sub nici o formă sau motiv a deversării neorganizate și necontrolate a apelor uzate în mediul natural. Astfel, se impune realizarea unui sistem centralizat de alimentare cu apă în comuna Braduleț, județul Arges.

Scopul proiectului este acela de a asigura: conformarea cu standardele europene de mediu, condițiile optime de dezvoltare a comunităților implicate, creșterea eficienței costurilor de investiții cât și a eficienței costurilor de operare a obiectivelor nou create.

Realizarea acestei investiții contribuie în mod determinant la implementarea Directivelor Uniunii Europene și a legislației privind îmbunătățirea calității apei potabile furnizate populației .

De asemenea, proiectul de investiții vizat răspunde direct priorităților și reglementărilor din Strategia Națională de Gospodărire a Apelor și Planul Regional de Dezvoltare / Master Planul aprobat pentru apă .

**EXTINDERE REȚEA DE ALIMENTARE CU APĂ ȘI REALIZARE BRANȘAMENTE  
ÎN COMUNA BRĂDULEȚ, JUDEȚUL ARGEȘ  
BENEFICIAR: COMUNA BRĂDULEȚ, JUDEȚUL ARGEȘ**

---

În postura de stat membru al UE, politica națională de dezvoltare a României se va racorda la politicile, obiectivele, principiile și reglementările europene în domeniu, în vederea asigurării dezvoltării socio-economice și reducerii cât mai rapide a discrepantelor față de Uniunea Europeană.

Principala condiție pentru dezvoltarea oricărei comunități umane, este reprezentată de amploarea și utilitatea infrastructurii, iar dintre toate elementele care compun această infrastructură, poate cea mai importantă, o reprezintă accesul la apă potabilă de calitate.

Implementarea proiectului va determina creșterea veniturilor locale prin apariția unor facilități esențiale pentru viața populației și pentru activitățile economice existente sau nou create ceea ce va conduce la îmbunătățirea condițiilor de viață, la diversificarea serviciilor și stimularea inițiativei private în zona. Infrastructura va contribui la creșterea atractivității zonei pentru potențiali investitori.

Pentru reducerea efectelor negative asupra populației și sănătății umane, locuitorii vor fi informați cu privire la respectarea regulilor privind protecția calității apelor și prevenirea accidentelor.

Zgomotul va proveni de la vehiculele grele utilizate pentru transportul materialelor de construcție pe drumurile publice și va apărea pe parcursul traseelor prin localitățile aflate pe rutele de transport. Impactul va fi pe termen scurt. De asemenea o sursă de zgomot în timpul construcției obiectivelor propuse va fi generată de către aparatele de lucru / uneltelor folosite în realizarea obiectivelor (drujbe, bormasini etc)

Activitățile de șantier se vor desfășura în perioada normală de lucru, în afara orelor de odihnă.

Protecția lucrătorilor va fi realizată prin aplicarea măsurilor de protecție a muncii și prin măsuri specifice. Măsurile de protecție a muncii vor fi aplicate și în timpul lucrărilor de întreținere și reparații.

**Caracteristicile impactului potențial asupra florei și faunei:**

Activitățile propuse nu au efecte potențial negative asupra florei și faunei protejate, nu amenință utilizarea zonei și nu provoacă o povară suplimentară pe care mediul nu are capacitatea să o suporte.

Pentru protejarea Sitului Natura ROSCI0268 Valea Valsanului se vor lua măsuri de ordin organizatoric și tehnologic :

- se va respecta cu strictețe perimetrul de implementare a proiectului,
- nu se vor ocupa suprafețe suplimentare pentru depozitarea deșeurilor rezultate, depozitarea temporară de material, staționarea/gararea utilajelor,
- gropile de imprumut și depozitul temporar de pământ se vor amplasa în afara ariei naturale protejate, se vor lua toate măsurile ca acestea să nu aibă efecte negative asupra biodiversității,

**EXTINDERE REȚEA DE ALIMENTARE CU APĂ ȘI REALIZARE BRANȘAMENTE  
ÎN COMUNA BRĂDULEȚ, JUDEȚUL ARGEȘ  
BENEFICIAR: COMUNA BRĂDULEȚ, JUDEȚUL ARGEȘ**

---

➤ se vor utiliza utilaje și mijloace de transport cu starea tehnică bună – cu verificările tehnice periodice la zi,

➤ se va respecta tehnologia propusă prin proiect.

Cu toate acestea, trebuie menționat faptul că, în baza principiului precauției în luarea deciziilor de mediu, prin proiectare au fost selectate doar soluții tehnice care îndeplinesc cerințele legale ce privesc protecția mediului.

Concluzia desprinsă din analiza de mai sus este că prin implementarea proiectului propus nu se generează un impact negativ semnificativ care să afecteze aria protejată.

**Caracteristicile impactului potențial asupra folosințelor:**

Nu există un impact preconizat asupra folosințelor. Prin implementarea proiectului propus nu se vor schimba categoriile de folosință existente.

**Caracteristicile impactului potențial asupra bunurilor materiale:**

Nu există un impact preconizat asupra bunurilor materiale.

**Caracteristicile impactului potențial asupra calității și regimului cantitativ al apei:**

Impactul asupra factorului de mediu apă (apa de suprafață și apa subterană) pe perioada de implementare a proiectului

➤ Contaminarea solului prin infiltrarea de diverse scurgeri/pierderi accidentale de produse cu caracter poluant (uleiuri, reactivi);

➤ Contaminarea datorată emisiilor de substanțe poluate rezultate din funcționarea utilajelor și mijloacelor de transport.

Impactul asupra factorului de mediu apă este unul direct, pe termen scurt, temporar, negativ de intensitate mică.

Impactul asupra factorului de mediu apă (apa de suprafață și apa subterană) în timpul exploatarei

➤ Pierderile de apă (pe traseul rețelei de aducțiune sau de distribuție) pot conduce la suprasolicitarea sursei;

**Caracteristicile impactului potențial asupra calității aerului și asupra climei:**

**▪ Impactul prognozat asupra aerului:**

Impactul asupra factorului de mediu aer pe perioada de implementare a proiectului

➤ Impact asupra factorului de mediu aer datorat emisiilor de pulberi din activitățile din construcții

➤ Impact asupra factorului de mediu aer datorat emisiilor din activitățile potențial poluatoare pentru aer, de exemplu alimentarea cu carburanți a utilajelor și a mijloacelor de transport, întreținere și reparații utilaje.

Impactul asupra factorului de mediu aer este unul indirect, pe termen scurt, temporar și negativ.

▪ **Instalațiile pentru reținerea și dispersia poluanților în atmosferă :**

Pentru investiția propusă, nu este cazul.

▪ **Caracteristicile impactului potential al zgomotului și vibrațiilor :**

Procesele tehnologice de execuție a obiectivului vor implica folosirea unor utilaje cu funcții specifice. Mai întâi, zgomotele și vibrațiile vor fi produse în perioada de implementare prin utilajele de construcții folosite. De asemenea, traficul spre și de la locul șantierului va genera zgomot și vibrații, acestea afectând o arie mai largă nu doar cea din vecinătatea șantierului. Suplimentar vor apărea zgomote și vibrații prin reabilitarea structurilor terestre existente.

Zgomotele și vibrațiile, produse în timpul funcționării utilajelor, pot produce un impact negativ redus asupra angajaților și mediului înconjurător.

Sursele de zgomot pot fi grupate după cum urmează:

- în fronturile de lucru, zgomotul este produs de funcționarea utilajelor de construcții, specifice, la care se adaugă aprovizionarea cu materiale;
- pe traseele din șantier și în afara lui, zgomotul este produs de circulația autovehiculelor, care transportă materiale necesare execuției lucrării.

Condițiile de propagare a zgomotelor depind, fie de natura utilajelor și de dispunerea lor, fie de factori externi suplimentari, cum ar fi:

- fenomenele meteorologice și, în particular, viteza și direcția vântului, gradul de temperatură;
- absorbția undelor acustice de către sol, fenomen numit "efect de sol";
- absorbția undelor acustice în aer, depinzând de presiune, temperatură;
- umiditate relativă;
- topografia terenului;
- vegetație.

Impactul este unul direct, reversibil, temporar de intensitate mică și negativ.

▪ **Caracteristicile impactului potential asupra peisajului și mediului vizual :**

**Impactul asupra peisajului**

➤ Impactul asupra structurii fizice și componente estetice a peisajului depinde de modificările de scară și dimensiuni produse de structurile proiectului raportat la caracteristicile peisajului existent (înălțime, dimensiuni suprafețe);

➤ Impactul asupra zonelor cu o vizibilitate deosebită dinspre zonele recreative, turistice, rezidențiale etc.

➤ Impacturi vizuale indirecte din cauza modificării regimului apei (de suprafață și subteran).

Impactul este unul indirect, pe termen scurt, temporar și negativ.

**Masuri de diminuare si efectul implementarii acestora asupra peisajului**

- Restrictii privind dimensiunea amplasamentelor construite.
- Conservarea vegetatiei in jurul amplasamentelor construite (daca exista) cat mai mult posibil, pentru a servi drept scuturi vizuale.
- Organizare si intretinere adecvate ale organizarii de santier, punctelor de lucru printr-o buna gospodarie.
- Refacerea amplasamentelor punctelor de lucru imediat dupa finalizarea lucrarilor (se recomanda precizarea unui termen limita).

▪ **Caracteristicile impactului potential asupra patrimoniului istoric și cultural:**

- In cazul proiectelor care implica lucrari de sapatura si/sau excavare exista riscul descoperirii unor obiective de patrimoniu arhitectural necunoscute anterior.
- Conditii atmosferice agresive si vibratiile pot influenta mediul construit, inclusiv monumentele arhitecturale si arheologice.

Impactul este unul indirect, pe termen scurt, temporar și negativ, de mica intensitate.

▪ **Extinderea impactului (zona geografică, numărul populației/habitatelor/ speciilor afectate):**

Impactul acestei investiții va fi localizat strict în perimetrul obiectivului de investiții.

Impactul direct asupra biodiversitatii se va resimti in cursul primei faze de implementare si mai putin in timpul exploatarii.

Pentru protejarea Situl Natura 2000 ROSCI0268 Valea Valsanului se vor lua masuri de ordin organizatoric si tehnologic :

- se va respecta cu strictete perimetrul de implementare a proiectului,
- nu se vor ocupa suprafete suplimentare pentru depozitarea deșeurilor rezultate, depozitarea temporară de material, staționarea/gararea utilajelor,
- se vor utiliza utilaje și mijloace de transport cu starea tehnică bună – cu verificarile tehnice periodice la zi,
- se va respecta tehnologia propusă prin proiect.

Cu toate acestea, trebuie menționat faptul că, în baza principiului precauției în luarea deciziilor de mediu, prin proiectare au fost selectate doar solutii tehnice care indeplinesc cerintele legale ce privesc protectia mediului.

Concluzia desprinsa din analiza de mai sus este ca prin implementare proiectului propus nu se genereaza un impact negativ semnificativ care sa afecteze aria protejata.

▪ **Magnitudinea și complexitatea impactului:**

Impactul creat în zonă este de magnitudine mică și de complexitate mică. Se estimeaza ca impactul se va resimti la nivel local, in zona amplasamentului si imediata vecinatate.

▪ **Probabilitatea impactului:**

**EXTINDERE REȚEA DE ALIMENTARE CU APĂ ȘI REALIZARE BRANȘAMENTE  
ÎN COMUNA BRĂDULEȚ, JUDEȚUL ARGEȘ  
BENEFICIAR: COMUNA BRĂDULEȚ, JUDEȚUL ARGEȘ**

---

Probabilitatea impactului este ușor de prevăzut așa cum a fost descris mai sus, dar nu necesită acțiuni speciale de contracarare, ci doar respectarea legislației de mediu, a limitelor amplasamentului propus și a condițiilor de execuție și lucru impuse prin proiect.

▪ **Durata, frecvența și reversibilitatea impactului:**

Durata impactului este pe termen mediu (36 luni din care 10 luni C+M).

Frecvența: medie, impactul va fi produs pe durata exploatarei.

Reversibilitatea impactului este posibilă dacă studiem local doar terenul pe care se face investiția.

Din punct de vedere al mării complexității proiectului se estimează ca impactul va fi redus, temporar și local, variabil și reversibil. Implementarea măsurilor obligatorii de prevenire și reducere a impactului negativ asupra mediului, vor contribui la scăderea duratei și frecvenței unor tipuri de impacturi negative.

▪ **Natura transfrontalieră a impactului:**

Nu este cazul .

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

Monitorizarea activității de execuție a infrastructurii de apă este necesară pentru ca efectele negative asupra mediului înconjurător să fie minime.

În timpul execuției lucrărilor aferente proiectului se vor lua toate măsurile necesare pentru a nu fi afectat mediul înconjurător. Lucrările de execuție vor avea loc cu respectarea condițiilor de protecție a mediului înconjurător.

Se va urmări:

- manipularea cu atenție a utilajelor;
- respectarea cailor de acces pentru utilaje;
- respectarea locului de parcare și de reparații pentru utilajele terasiere și de transport;
- respectarea tehnologiei de execuție;
- manipularea volumelor de pământ excavat numai în spațiul destinat lucrărilor.

**EXTINDERE REȚEA DE ALIMENTARE CU APĂ ȘI REALIZARE BRANȘAMENTE  
ÎN COMUNA BRĂDULEȚ, JUDEȚUL ARGEȘ  
BENEFICIAR: COMUNA BRĂDULEȚ, JUDEȚUL ARGEȘ**

---

▪ **dotari si masuri prevazute pentru controlul emisiilor de poluanti in mediu:**

Pe perioada implementarii proiectului se vor respecta normele pentru protectia mediului.

Se va furniza un calendar de implementare a masurilor pentru reducerea/prevenirea/compensarea efectelor asupra mediului.

Programul de monitorizare se limiteaza in general la calitatea aerului, nivelul de zgomot in zonele de lucru, monitorizarea cantitatilor de deseuri.

- monitorizarea calitatii aerului;
- monitorizarea nivelului de zgomot, la limita amplasamentului obiectivului;
- monitorizarea modului de gestionare a deeurilor generate;
- monitorizarea cantitatii de deseuri;
- inventarierea numarului si tipului utilajelor/mijloacelor de transport folosite, emisiile degajate, consumurile lunare;

degațate, consumurile lunare;

- verificarea periodica a starii drumurilor de acces;
- verificari periodice ale utilajelor si mijloacelor de transport astfel incat acestea sa fie in stare tehnica buna de functionare si sa nu emane noxe peste limitele admise.

Daca autoritatea competenta pentru protectia mediului considera necesar poate solicita monitorizarea calitatii aerului si a nivelului de zgomot in zonele adiacente amplasamentului obiectivului.

De asemenea, in cadrul organizarii de santier trebuie urmarita respectarea masurilor impuse cu privire la:

- depozitarea corecta a deeurilor;
- functionarea corecta a utilajelor si mijloacelor de transport aferente, si efectuarea verificarilor periodice a acestora astfel incat acestea sa fie in stare tehnica buna si sa nu emane noxe peste limitele admise;
- in cazul depozitarii temporare de materiale pulverulente, se va urmari ca acestea sa fie acoperite pentru a nu fi imprastiate prin actiunea vantului;

➤ restul masurilor de protectie prezentate in cadrul prezentului Memoriu de prezentare.

**IX. Legătura cu alte acte normative și/sau planuri/ programe/ strategii/documente de planificare:** nu este cazul.

**A. Justificarea încadrării proiectului, după caz, în prevederile altor acte normative naționale care transpun legislația Uniunii Europene:** Directiva 2010/75/UE (IED) a Parlamentului European și a Consiliului din 24 noiembrie 2010 privind emisiile industriale (prevenirea și controlul integrat al poluării), Directiva 2012/18/UE a Parlamentului European și a Consiliului din 4 iulie 2012 privind controlul pericolelor de accidente majore care implică substanțe periculoase, de modificare și ulterior de abrogare a Directivei 96/82/CE a Consiliului, Directiva 2000/60/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 23 octombrie 2000 de stabilire a unui

cadru de politică comunitară în domeniul apei, Directiva-cadru aer 2008/50/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 21 mai 2008 privind calitatea aerului înconjurător și un aer mai curat pentru Europa, Directiva 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 19 noiembrie 2008 privind deșeurile și de abrogare a anumitor directive, și altele):

Nu este cazul.

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

Nu este cazul.

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

- **descrierea lucrărilor necesare organizării de șantier:**

**Descrierea lucrărilor necesare organizării de șantier și drumurilor de acces**

Pe perioada de execuție trebuie să existe o organizare de șantier adecvată pentru obiectele prevăzute în proiect și trebuie respectate toate măsurile impuse pentru prevenirea și minimizarea impactului asupra mediului. Lucrările organizării de șantier vor fi corect concepute și executate, astfel încât să reducă emisiile de noxe în aer, apă și pe sol.

Nu vor fi necesare drumuri noi de acces, se vor folosi cele preexistente. Pentru a permite desfășurarea fără întreruperi a lucrărilor, se impune executarea unor lucrări pregătitoare organizării de șantier și asigurarea mijloacelor materiale și umane necesare, după cum urmează:

- se curăță terenul;
- se execută pregătirea terenului conform prevederilor din proiect;
- se execută trasarea și pichetarea amplasamentului conform planului ;
- se realizează aprovizionarea cu materiale și piese, în cantitățile și de calitate cerută prin proiect, astfel încât să se asigure începerea și continuitatea lucrărilor;
- se asigură utilajele și dispozitivele necesare;
- se asigură forța de muncă specializată;
- se utilizează căile de acces existente și platforma de depozitare a utilajelor și materialelor

- **Localizarea organizării de șantier:**

În conformitate cu legislația națională, amplasarea organizării de șantier și suprafața acesteia este stabilită de câștigătorul licitației pentru executarea lucrărilor. Locația va fi stabilită de comun acord cu autoritățile implicate în realizarea obiectivului, cu respectarea regulamentelor și



**EXTINDERE REȚEA DE ALIMENTARE CU APĂ ȘI REALIZARE BRANȘAMENTE  
ÎN COMUNA BRĂDULEȚ, JUDEȚUL ARGEȘ  
BENEFICIAR: COMUNA BRĂDULEȚ, JUDEȚUL ARGEȘ**

---

legislației în vigoare în domeniul protecției mediului, în cadrul următoarelor etape de dezvoltare a proiectului. Dotări principale ale organizării de șantier:

- cabina portar;
- construcții administrative;
- dotări pentru PSI;
- grupuri sanitare de tip ecologic care vor fi vidanjate periodic, astfel încât apele uzate menajere nu vor avea un impact semnificativ asupra mediului.

▪ **descrierea impactului asupra mediului a lucrărilor organizării de șantier:**

Impactul asupra mediului în ceea ce privește lucrările de organizare de șantier va fi în limite admisibile, deoarece organizarea implică împrejmuirea terenului pentru a evita răspandirea materialelor pe terenurile vecine și va dispune de dotările necesare atâtea pentru desfășurarea în bune condiții a activității cât și din punctul de vedere al protecției mediului.

În perioada lucrărilor de organizare de șantier, principalele surse de poluare ale aerului le reprezintă utilajele din sistemul operational participant (buldozere, autocamioane de transport, etc), echipate cu motoare termice omologate, care în urma arderii combustibilului lichid, evacuează gaze de ardere specifice (gaze cu conținut de monoxid de carbon, oxizi de azot, sulf, particule în suspensie și compuși organici volatili metalici).

În capitolele anterioare a fost descris punctual impactul estimat asupra factorilor de mediu în perioada construcției.

Se va impune beneficiarului ca organizarea de șantier să se realizeze astfel încât impactul asupra factorilor de mediu să fie minim.

La finalizarea perioadei de construcție, suprafața afectată de organizarea de șantier va fi reconstituită la forma inițială.

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

În condițiile în care se vor folosi căile de acces preexistente și organizarea de șantier prevede amenajarea de platforme de depozitare a materialelor, de staționare a mașinilor și utilajelor, sursele de poluare vor fi asociate acestor activități, respectiv: scăpări de materialele de construcție pentru platforme/ materialele depozitate pe platforme, producere de deșeuri menajere.

Pentru a asigura retenția deșeurilor generate de prezența muncitorilor, dar și de activități operaționale, menționăm asigurarea de:

- platforme de deșeuri și containerele de colectare selectivă a acestora; preluarea periodică de către o firmă autorizată;
- sticle îmbuteliate pentru alimentarea cu apă potabilă;

**EXTINDERE REȚEA DE ALIMENTARE CU APĂ ȘI REALIZARE BRANȘAMENTE  
ÎN COMUNA BRĂDULEȚ, JUDEȚUL ARGEȘ  
BENEFICIAR: COMUNA BRĂDULEȚ, JUDEȚUL ARGEȘ**

---

➤ grupurile sanitare. În cazul în care nu există posibilitatea racordării grupurilor sanitare din cadrul organizării de șantier la o rețea de canalizare, se vor prevedea toalete ecologice sau fose septice pentru colectarea apelor uzate. Pentru preluarea apelor uzate din cadrul amplasamentului se va apela la firme specializate în acest sens. Funcție de numărul de persoane care vor utiliza apa în scop menajer se va adopta un sistem cu unul sau mai multe bazine vidanjabile, care se vor vidanja periodic

Staționarea utilajelor se va realiza pe platforme balastate, fără înființarea de depozit de combustibil.

Se prevede umectarea terenului înainte de decopertare pentru a evita emisiile de pulberi/praf .

▪ **dotări și măsuri prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu:**

În condițiile în care organizarea de șantier prevede amenajarea de platforme de depozitare a materialelor, de staționare a mașinilor și utilajelor, sursele de poluare vor fi asociate acestor activități, respectiv: scapări de materialele de construcție pentru platforme/ materialele depozitate pe platforme, producere de deșuri menajere.

Pentru a asigura retenția deșeurilor generate de prezența muncitorilor, dar și de activități operaționale, menționăm asigurarea de:

- toalete ecologice,
- platforme de deșuri și containerele de colectare selectivă a acestora; preluarea ritmică de către o firmă autorizată;
- sticle imbuteliate pentru alimentarea cu apă potabilă;

Staționarea utilajelor se va realiza pe platforme balastate, fără înființarea de depozit de combustibil.

Se prevede umectarea terenului înainte de decopertare pentru a evita emisiile de pulberi/praf .

Apele uzate fecaloide-menajere vor fi colectate în WC ecologic care se va vidanja periodic de către o firmă specializată.

Vor fi amenajate spații speciale pentru colectarea selectivă și stocarea temporară a deșeurilor provenite de la organizarea de șantier, care vor fi depozitate în pubele, fiind interzisă depozitarea deșeurilor direct pe sol.

Se vor lua toate măsurile necesare pentru colectarea și depozitarea în condiții corespunzătoare a deșeurilor generate în perioada de realizare a proiectului și de a se asigura ca operațiunile de colectare, transport, eliminare sau valorificare să fie realizate prin firme specializate și autorizate.

Organizarea de șantier va fi dotată cu materiale absorbante specifice pentru compusi petrolieri care vor fi utilizați în caz de nevoie.

**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**

Au fost prevăzute cheltuieli pentru refacerea terenului afectat de lucrările de construcții și aducerea amplasamentului la starea inițială.

După finalizarea lucrărilor de construcție, pentru dezafectarea organizării de șantier se va proceda la:

- refacerea vegetatiei in locurile in care aceasta a fost indepartata;
- retragerea utilajelor grele din perimetrul organizarii de santier;
- rebransarea de la utilitati (alimentare cu apa, energie electrica);
- incarcarea modulelor container, anexelor, dotarilor diverse in autocamioane, autoremorci si transportul acestora la bazele constructorului;

- evacuarea resturilor de materiale de constructii;

Zonele ocupate temporar de proiect vor fi curatate si nivelate, iar terenul readus la starea initiala.

Din punct de vedere al terenului ocupat cu organizarea de santier, aceasta are un caracter temporar, functionand doar in perioada de executie a lucrarilor.

Dupa finalizare lucrarilor, constructorul va lua masuri pentru redarea în folosință a terenului pe care a fost organizarea de șantier. Astfel, intreaga zona utilizata temporar va fi readusa la starea initial.

La finalizarea lucrarilor, toate utilajele, deșeurile si materialele de constructie vor fi indepartate de pe amplasamentul proiectului.

**Aspecte referitoare la prevenirea și modul de răspuns pentru cazuri de poluări accidentale :**

In perioada de executie pot aparea o serie de incidente si accidente în care pot fi implicate substante cu risc potential asupra sănătății populatiei și stării mediului.

**Măsurile și lucrările aferente pentru prevenirea poluarilor accidentale :**

In cazul apariției unei poluari accidentale, persoana care observă fenomenul anunță imediat

Seful de șantier care dispune măsurile și acțiunile necesare eliminarii cauzelor și pentru diminuarea efectelor poluării accidentale.

Se acționează pentru:

- eliminarea cauzelor care au provocat poluarea accidentala;

**EXTINDERE REȚEA DE ALIMENTARE CU APĂ ȘI REALIZARE BRANȘAMENTE  
ÎN COMUNA BRĂDULEȚ, JUDEȚUL ARGEȘ  
BENEFICIAR: COMUNA BRĂDULEȚ, JUDEȚUL ARGEȘ**

---

- limitarea și reducerea ariei de răspândire a substanțelor poluante;
- îndepărtarea, prin mijloace adecvate tehnic, a substanțelor poluante;
- colectarea, transportul și depozitarea intermediară, în condiții de securitate pentru mediu, în vederea recuperării sau, după caz, a neutralizării sau distrugerii substanțelor poluante.

În perioada de operare pot apărea o serie de evenimente ce ar putea afecta atât integritatea mijloacelor de transport, încărcatura acestora precum și mediul înconjurător și viața operatorilor.

Poluările accidentale pot apărea și în cazul unor accidente în care sunt implicate diverși combustibili, beton asfaltic, etc. În aceste cazuri responsabilitatea cade în sarcina firmelor transportatoare.

Existența unui plan de intervenție în caz de poluări accidentale reprezintă, de asemenea, o bună practică, fiind dublată de o comunicare eficientă cu factorii interesați sau care pot fi eventual afectați. Planul de intervenții în caz de poluări accidentale prin conținutul său va asigura proceduri și va descrie mijloacele de intervenții rapide și eficiente pentru minimizarea efectelor și remedierea eventualelor daune aduse factorilor de mediu.

Poluarea accidentală este orice alterare a caracteristicilor fizice, chimice, biologice sau bacteriologice ale factorilor de mediu prin accident, avarie sau altă cauză asemănătoare, ca urmare a unei erori, omisiuni, neglijențe ori calamități naturale.

Poluarea accidentală este, de cele mai multe ori, de intensitate mare și de scurtă durată.

Una dintre măsurile importante pentru protecția factorilor de mediu o reprezintă activitatea de prevenire și combatere a poluărilor accidentale. În perioada de execuție a lucrărilor anteprenorul are obligația să întocmească Planul de intervenție în caz de poluări accidentale. Planul întocmit va avea caracter de instrument de lucru aplicabil în caz de necesitate.

Regulile generale de management operațional sunt aplicabile tuturor persoanelor fizice sau juridice care vor desfășura activități pe amplasamentul șantierului.

Responsabil cu aplicarea măsurilor în caz de poluări accidentale este șeful de șantier, pentru fiecare amplasament în parte.

## **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):**

- Plan de încadrare în zonă ;

**EXTINDERE REȚEA DE ALIMENTARE CU APĂ ȘI REALIZARE BRANȘAMENTE  
ÎN COMUNA BRĂDULEȚ, JUDEȚUL ARGEȘ  
BENEFICIAR: COMUNA BRĂDULEȚ, JUDEȚUL ARGEȘ**

---

- Plan de situație ;
- Plan de amplasament .

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

Nu este cazul;

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

Nu este cazul;

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

Nu este cazul.

**EXTINDERE REȚEA DE ALIMENTARE CU APĂ ȘI REALIZARE BRANȘAMENTE  
ÎN COMUNA BRĂDULEȚ, JUDEȚUL ARGHEȘ  
BENEFICIAR: COMUNA BRĂDULEȚ, JUDEȚUL ARGHEȘ**

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 va fi completat cu următoarele:

Nr. crt.	Tip de intervenție în perioada de construcție/operare/dezafectare proiect Obiectivele PPS	Descrierea intervențiilor principale/secundare și conexe proiectului-ului pe perioada de construcție, funcționare și dezafectare Descriere obiective PPS	Localizarea față de ANPIC (distanța)
<b>PERIOADA DE CONSTRUCȚIE</b>			
1	Lucrări de terasamente	Curatare teren Decopertarea stratului superficial de sol. Executarea excavatiilor Extinderea excavatiilor Umpluturi Compactarea umluturilor Inlaturarea materialului in surplus	In interiorul ANPIC ROSCI0268 Valea Valsanului
2	Conducte si lucrari auxiliare	Transport , manipulare si depozitare conducte Pozarea conductelor Imbinarea conductelor	In interiorul ANPIC ROSCI0268 Valea Valsanului
4	Organizarea de santier	Amplasarea de container metallic provizoriu	In interiorul ANPIC ROSCI0268 Valea Valsanului
5	Refacere amplasament	La terminarea lucrărilor de construcții, executantul va elibera și curăța suprafețele de teren folosite pentru organizarea de șantier readucându-le la starea de dinaintea începerii lucrărilor Eliminarea deșeurilor conform cerințelor legislației gestionării deșeurilor	In interiorul ANPIC ROSCI0268 Valea Valsanului
<b>PERIOADA DE OPERARE</b>			
1	Eliminarea deșeurilor conform cerințelor legislației gestionării deșeurilor	Eliminarea deseurilor se va face de catre un operator specializat in astfel de activitati.	In interiorul ANPIC ROSCI0268 Valea Valsanului

**EXTINDERE REȚEA DE ALIMENTARE CU APĂ ȘI REALIZARE BRANȘAMENTE  
ÎN COMUNA BRĂDULEȚ, JUDEȚUL ARGHEȘ  
BENEFICIAR: COMUNA BRĂDULEȚ, JUDEȚUL ARGHEȘ**

---

Tronsonul de drum are urmatoarele coordonate Stereo 70 :

<b>DC262</b>		
Inceput	481360.15	423343.13
Sfarsit	480774.98	423721.88
<b>DL Iulia</b>		
Inceput	481121.55	423335.56
Sfarsit	480709.93	422876.69
<b>DC270B</b>		
Inceput	482778.46	420210.17
Sfarsit	481608.36	420285.22
<b>DL8 (Cosac)</b>		
Inceput	482228.01	419491.31
Sfarsit	482699.33	419121.77
<b>DC265A</b>		
Inceput	481439.82	419377.64
Sfarsit	481371.02	419607.18
<b>DL Scaune</b>		
Inceput	419607.18	418371.02
Sfarsit	480906.84	419928.27
<b>DL9 (Sobaru)</b>		
Inceput	481425.32	419374.54
Sfarsit	481167.73	419540.94
<b>DL10 (Fasaru)</b>		

**EXTINDERE REȚEA DE ALIMENTARE CU APĂ ȘI REALIZARE BRANȘAMENTE  
ÎN COMUNA BRĂDULEȚ, JUDEȚUL ARGHEȘ  
BENEFICIAR: COMUNA BRĂDULEȚ, JUDEȚUL ARGHEȘ**

Inceput	481637.21	419071.22
Sfarsit	481081.20	419349.06
<b>DL11 (Siru)</b>		
Inceput	482239.00	418789.67
Sfarsit	482387.48	418432.33
<b>DL Vintila</b>		
Inceput	482448.48	417885.92
Sfarsit	482168.37	418248.71
<b>DC271</b>		
Inceput	482892.76	418280.37
Sfarsit	483055.86	418035.38
<b>DL12 (Brateanca)</b>		
Inceput	482305.51	417508.83
Sfarsit	482305.51	417535.49
<b>DJ703I</b>		
Inceput	482231.08	417384.34
Sfarsit	482305.51	417508.83
<b>DL Ungureni</b>		
Inceput	482231.07	417385.14
Sfarsit	481612.27	417896.84
<b>DL Piatra</b>		
Inceput	482212.34	417175.48
Sfarsit	482080.94	416473.08
<b>DL13 (Tomeci)</b>		
Inceput	482188.13	4174023.67
Sfarsit	481994.45	416999.78



**EXTINDERE REȚEA DE ALIMENTARE CU APĂ ȘI REALIZARE BRANȘAMENTE  
ÎN COMUNA BRĂDULEȚ, JUDEȚUL ARGEȘ  
BENEFICIAR: COMUNA BRĂDULEȚ, JUDEȚUL ARGEȘ**

<b>STATIE TRATARE</b>	
<b>X</b>	<b>Y</b>
481337.73	424349.94
481393.11	424365.57
481377.23	424390.74
481327.31	424386.35
<b>STATIE POMPARE 1</b>	
481119.21	423336.25
481117.52	423333.79
481114.98	423335.48
481116.84	423338.26
<b>STATIE POMPARE 2</b>	
481608.65	420289.06
481606.26	420287.99
481610.42	420287.26
481607.95	420285.54
<b>STATIE POMPARE 3</b>	
481428.33	419376.85
481430.62	419374.83
481428.65	419372.54
481426.35	419374.48
<b>STATIE POMPARE 4</b>	
482319.91	417539.30
482322.73	417538.24
482321.75	417535.33
482318.91	417536.35

**EXTINDERE REȚEA DE ALIMENTARE CU APĂ ȘI REALIZARE BRANȘAMENTE  
ÎN COMUNA BRĂDULEȚ, JUDEȚUL ARGEȘ  
BENEFICIAR: COMUNA BRĂDULEȚ, JUDEȚUL ARGEȘ**

**b) Numele și codul ariei naturale protejate de interes comunitar;**

Tabelul nr. 2 Informații privind ANPIC potențial afectate de PP

<b>Codul și numele ANPIC</b>	<b>Intersectată (Da/ Nu)</b>	<b>Obiective de conservare (Da/ Nu)</b>	<b>Plan de management (Da/ Nu)</b>	<b>ANPIC inclus în Zona de Influență a PP (Da/ Nu)(justificare)</b>	<b>ANPIC găzduiește specii de faună care se pot deplasa în zona PP (Da/ Nu( justificare)</b>	<b>ANPIC conectată din punct de vedere ecologic cu zona PP (Da/ Nu (justificare)</b>	<b>Măsuri restrictive din PM/ act normativ /act administrativ</b>
ROSCI0268 Valea Valsanului	DA	DA	NU (planul de management este în fază de avizare)	DA Proiectul se desfășoară în ANPIC ROSCI0268 Valea Valsanului și la o distanță de 8.7 km de ROSPA0062 Lacurile de acumulare de pe Argeș, la o distanță de 3.4 km de ROSCI0316 Lunca Raului Doamnei, la o distanță de 6.0 km de ROSCI0326 Muscelele Argeșului, la o distanță de 183 m de Rezervația Naturală 2125 Valea Valsanului.	NU Având în vedere faptul că terenul este amplasat în intravilanul și în extravilanul Com. Braduleț (marginea drumurilor), zona este puternic antropizată și implicit evitată de speciile enumerate în formularul standard natură 2000 al ANPIC ROSCI0268 Valea Valsanului	NU Având în vedere faptul că terenul este amplasat în intravilanul și în extravilanul Com. Braduleț (marginea drumurilor), zona este puternic antropizată și implicit evitată de speciile enumerate în formularul standard natură 2000 al ANPIC ROSCI0268 Valea Valsanului	NU

**EXTINDERE REȚEA DE ALIMENTARE CU APĂ ȘI REALIZARE BRANȘAMENTE  
ÎN COMUNA BRĂDULEȚ, JUDEȚUL ARGEȘ  
BENEFICIAR: COMUNA BRĂDULEȚ, JUDEȚUL ARGEȘ**

Amplasamentul care face obiectul proiectului se afla in zona ariei naturale protejate Natura 2000 cod ROSCI0268-Valea Valsanului deoarece intreaga comuna Bradulet se afla in interiorul acestei arii protejate.

**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 PP7

Codul și numele ANPIC	Denumire științifică specie/habitat	Suprafața / populația	Locația față de PP (intersectat Da/ Nu - Distanța față de PP)	Direcția geografică și diferența altitudinală	Starea de conservare	Obiective de conservare (îmbunătățirea/ menținerea stării de conservare)
ROSCI0268 Valea Valsanului	9110	88.40 *	6.4 km	NV	Nefavorabil - inadecvata	Imbunatatirea starii de conservare
	91E0*	4127.75 *	1.2 km	NV	Nefavorabil - inadecvata	Imbunatatirea starii de conservare
ROSCI0268 Valea Valsanului	<i>Pholidoptera transsylvanica</i>	1000 – 5000 ex	6.4 km	SE	Favorabila	Mentinerea starii de conservare
	<i>Lucanus cervus</i>	1000 – 5000 ex	6,4 km	NV	Favorabila	Mentinerea starii de conservare
	<i>Osmoderma eremita*</i>	50 – 100 ex	5.1	SV	Nefavorabil - inadecvata	Imbunatatirea starii de conservare
	<i>Morimus funereus</i>	1000 – 5000 ex	6.6 km	SE	Favorabila	Mentinerea starii de conservare
	<i>Carabus variolosus</i>	100 – 500 ex	6.0 km	NV	Nefavorabil - inadecvata	Imbunatatirea starii de conservare
	<i>Rosalia alpina*</i>	Necunoscuta	5.8 km	SE	Lipsa informatii	Imbunatatirea starii de conservare
	<i>Barbus petenyi</i>	50000-100000 indivizi	1.2 km	NE	Favorabila	Mentinerea starii de conservare
	<i>Cottus transsilvaniae</i>	1500 indivizi	1.2 km	NE	Nefavorabil - inadecvata	Imbunatatirea starii de conservare
	<i>Eudontomyzon mariae</i>	Necunoscuta	1.2 km	SE	Lipsa informatii	Imbunatatirea starii de conservare
	<i>Rhodeus amarus</i>	Necunoscuta	1.2 km	SE	Lipsa informatii	Imbunatatirea starii de conservare
	<i>Romanichtys valsanicoila</i>	500-1000 indivizi	1.2 km	SE	Nefavorabil - inadecvata	Imbunatatirea starii de conservare
	<i>Romanogobio kesslerii</i>	5000 – 10000 indivizi	1.2 km	SE	Nefavorabil - inadecvata	Imbunatatirea starii de conservare
	<i>Sabanejewia balcanica</i>	10000 – 50000 indivizi	1.2 km	SE	Favorabila	Mentinerea starii de conservare
	<i>Triturus cristatus</i>	Necunoscuta	1.2 km	SE	Lipsa informatii	Imbunatatirea starii de conservare
	<i>Bombina variegata</i>	1500 – 4000 indivizi	1.2 km	SE	Favorabila	Mentinerea starii de conservare
<i>Lutra lutra</i>	15- 20 indivizi	1.2 km	SE	Nefavorabil - inadecvata	Imbunatatirea starii de conservare	
RONPA0142 Valea Valsanului	<i>Romanichtys valsanicoila</i>	50-100 indivizi	1.2 km	SE	Nefavorabil - inadecvata	Imbunatatirea starii de conservare

**EXTINDERE REȚEA DE ALIMENTARE CU APĂ ȘI REALIZARE BRANȘAMENTE  
ÎN COMUNA BRĂDULEȚ, JUDEȚUL ARGEȘ  
BENEFICIAR: COMUNA BRĂDULEȚ, JUDEȚUL ARGEȘ**

---

*\*informațiile prezentate în tabelul nr. 3 sunt preluate din Nota M.M.A.P. cu nr. 14616 / B.T./ 26.05.2021 privind aprobarea setului minim de măsuri speciale de protecție și conservare a diversității biologice, precum și conservarea habitatelor naturale, a florei și a faunei salbatice, de siguranță a populației și investițiilor din ROSCI Valea Valsanului.*

**Concluzii:**

Fiind o zonă puternic antropizată (în arealul comunei Braduleț, județul Argeș învecinată cu alte construcții (existente), proiectul nu influențează direct managementul conservării ariei naturale protejate de interes comunitar.

**d) se va preciza dacă proiectul propus nu are legătură directă cu sau nu este necesar pentru managementul conservării ariei naturale protejate de interes comunitar; - proiectul propus de modernizare a drumului DC 270B nu are legătură directă și nu este necesar pentru managementul conservării ariei naturale protejate de interes comunitar**

**e) se va estima impactul potențial al proiectului asupra speciilor și habitatelor din aria naturală protejată de interes comunitar;**

**EXTINDERE REȚEA DE ALIMENTARE CU APĂ ȘI REALIZARE BRANȘAMENTE  
ÎN COMUNA BRĂDULEȚ, JUDEȚUL ARGEȘ  
BENEFICIAR: COMUNA BRĂDULEȚ, JUDEȚUL ARGEȘ**

**E.1. Identificarea și estimarea impactului**

1	Cod și nume ANPIC	ROSCI0268 Valea Valsanului
2	Componentă Natura 2000	Habitat
3	Cod Natura 2000	<b>9110</b>
4	Denumire științifică habitat/ specie	<b>Paduri de fag de tip Luzulo - Fagetum</b>
5	Tip prezență (doar pentru păsări)	Nu este cazul
6	Localizare față de proiect (în metri)	Habitatul nu este prezent în perimetrul proiectului și nici în imediata vecinătate.
7	Anexa I (doar pentru păsări)	Nu este cazul
8	Sursa datelor spațiale	Formular standard Natura 2000 actualizat, Setul minim de măsuri speciale – Nota cu nr. 14616 / BT / 26.05.2021
9	Sursa informațiilor	Activități de teren
10	Starea de conservare	Nefavorabilă - inadecvată
11	Obiective de conservare	Îmbunătățirea stării de conservare
12	Parametru	Suprafața habitat : cel puțin 4127.75 ha Structura și funcții : Are o distribuție grupată în cadrul ANPIC fiind distribuit în partea centrală și nordică a sitului din imediata vecinătate a localităților. Tendințe viitoare : Lipsa informații
13	Unitatea de măsură parametru	Ha
14	Actual (Minim)	4127.75
15	Actual (Maxim)	4127.75
16	Valoare țintă	Cel puțin 4127.75
17	Posibil să fie afectat de PP	NU
18	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Activitățile propuse în cadrul proiectului nu aduc modificări la nivelul acestui habitat. În procesul de implementare a proiectului nu sunt prevăzute activități de defrisare și nici alte activități care pot genera forme de impact asupra acestui habitat.
19	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Având în vedere că în implementarea proiectului nu sunt prevăzute activități cu impact asupra habitatului, cuantificarea impactului nu este posibilă, nefiind manifestat impact asupra tipului de habitat.

**EXTINDERE REȚEA DE ALIMENTARE CU APĂ ȘI REALIZARE BRANȘAMENTE  
ÎN COMUNA BRĂDULEȚ, JUDEȚUL ARGHEȘ  
BENEFICIAR: COMUNA BRĂDULEȚ, JUDEȚUL ARGHEȘ**

1	Cod și nume ANPIC	ROSCI0268 Valea Valsanului
2	Componentă Natura 2000	Habitat
3	Cod Natura 2000	<b>91E0*</b>
4	Denumire științifică habitat/ specie	<b>Paduri aluviale cu <i>Alnus glutinosa</i> și <i>Fraxinus excelsior</i> (<i>Alno -PAdion, Alnion incanae</i>, <i>Salicion albae</i>)</b>
5	Tip prezență (doar pentru păsări)	Nu este cazul
6	Localizare față de proiect (în metri)	Habitatul nu este prezent în perimetrul proiectului și nici în imediata vecinătate.
7	Anexa I (doar pentru păsări)	Nu este cazul
8	Sursa datelor spațiale	Formular standard Natura 2000 actualizat, Setul minim de măsuri speciale – Nota cu nr. 14616 / BT / 26.05.2021
9	Sursa informațiilor	Activități de teren
10	Starea de conservare	Nefavorabilă - inadecvată
11	Obiective de conservare	Îmbunătățirea stării de conservare
12	Parametru	Suprafața habitat : cel puțin 88.40 ha Structura și funcții : Are o distribuție izolată în cadrul ANPIC fiind distribuit în lungul râului Valsan din zonele nordice și sudice a sitului și zona paraului Robaia - spre confluența cu râul Valsan Tendințe viitoare : Lipsa informațiilor
13	Unitatea de măsură parametru	Ha
14	Actual (Minim)	88.40
15	Actual (Maxim)	88.40
16	Valoare țintă	Cel puțin 88.40
17	Posibil să fie afectat de PP	NU
18	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Activitățile propuse în cadrul proiectului nu aduc modificări la nivelul acestui habitat. În procesul de implementare a proiectului nu sunt prevăzute activități de defrișare și nici alte activități care pot genera forme de impact asupra acestui habitat.
19	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Având în vedere că în implementarea proiectului nu sunt prevăzute activități cu impact asupra habitatului, cuantificarea impactului nu este posibilă, nefiind manifestat impact asupra tipului de habitat.

**EXTINDERE REȚEA DE ALIMENTARE CU APĂ ȘI REALIZARE BRANȘAMENTE  
ÎN COMUNA BRĂDULEȚ, JUDEȚUL ARGEȘ  
BENEFICIAR: COMUNA BRĂDULEȚ, JUDEȚUL ARGEȘ**

1	Cod și nume ANPIC	ROSCI0268 Valea Valsanului
2	Componentă Natura 2000	Specie
3	Cod Natura 2000	<b>4054</b>
4	Denumire științifică habitat/ specie	<b><i>Pholidoptera transsylvanica</i></b>
5	Tip prezență (doar pentru păsări)	Nu este cazul
6	Localizare față de proiect (în metri)	Specia nu este prezent in perimetrul proiectului si nici in imediata vecinatate.
7	Anexa I (doar pentru păsări)	Nu este cazul.
8	Sursa datelor spațiale	Formular standard Natura 2000 actualizat, Setul minim de masuri speciale – Nota cu nr. 14616 / BT / 26.05.2021
9	Sursa informațiilor	Activitati de teren
10	Starea de conservare	Favorabila
11	Obiective de conservare	Mentinerea starii de conservare
12	Parametru	Marimea populatiei : 1000 – 5000 de exemplare Suprafata habitat ocupat : 3160 ha Tendinte viitoare : din punct de vedere al populatie perspectivele / tendintele sunt bune : din punct de vedere al habitatului perspectivele / tendintele sunt bune
13	Unitatea de măsură parametru	Indivizi / exemplare
14	Actual (Minim)	Cel putin 3000 de exemplare
15	Actual (Maxim)	5000 de exemplare
16	Valoare țintă	5000 de exemplare
17	Posibil să fie afectat de PP	NU
18	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Prin implementarea proiectului nu exista riscuri de afectare asupra specie si nici asupra tipurilor de habitate frecventate de aceasta. Specia prefera pajisti cu ierburi inalte bogate in specii de dicotiledonate. Acest tip de habitat nu se regaseste pe amplasamentul proiectului.
19	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Avand in vedere ca in implementarea proiectului nu sunt prevazute activitati cu impact asupra speciei cuantificarea impactului nu este posibila, nefiind manifestat impact asupra acesteia.

**EXTINDERE REȚEA DE ALIMENTARE CU APĂ ȘI REALIZARE BRANȘAMENTE  
ÎN COMUNA BRĂDULEȚ, JUDEȚUL ARGEȘ  
BENEFICIAR: COMUNA BRĂDULEȚ, JUDEȚUL ARGEȘ**

1	Cod și nume ANPIC	ROSCI0268 Valea Valsanului
2	Componentă Natura 2000	Specie
3	Cod Natura 2000	<b>4054</b>
4	Denumire științifică habitat/ specie	<b><i>Pholidoptera transsylvanica</i></b>
5	Tip prezență (doar pentru păsări)	Nu este cazul
6	Localizare față de proiect (în metri)	Specia nu este prezent in perimetrul proiectului si nici in imediata vecinatate.
7	Anexa I (doar pentru păsări)	Nu este cazul.
8	Sursa datelor spațiale	Formular standard Natura 2000 actualizat, Setul minim de masuri speciale – Nota cu nr. 14616 / BT / 26.05.2021
9	Sursa informațiilor	Activitati de teren
10	Starea de conservare	Favorabila
11	Obiective de conservare	Mentinerea starii de conservare
12	Parametru	Marimea populatiei : 1000 – 5000 de exemplare
		Suprafata habitat ocupat : 3160 ha
		Tendinte viitoare : din punct de vedere al populatie perspectivele / tendintele sunt bune : din punct de vedere al habitatului perspectivele / tendintele sunt bune
13	Unitatea de măsură parametru	Indivizi / exemplare
14	Actual (Minim)	Cel putin 3000 de exemplare
15	Actual (Maxim)	5000 de exemplare
16	Valoare țintă	5000 de exemplare
17	Posibil să fie afectat de PP	NU
18	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Prin implementarea proiectului nu exista riscuri de afectare asupra specie si nici asupra tipurilor de habitate frecventate de aceasta. Specia prefera pajisti cu ierburi inalte bogate in specii de dicotiledonate. Acest tip de habitat nu se regaseste pe amplasamentul proiectului.
19	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Avand in vedere ca in implementarea proiectului nu sunt prevazute activitati cu impact asupra speciei cuantificarea impactului nu este posibila, nefiind manifestat impact asupra acesteia.



**EXTINDERE REȚEA DE ALIMENTARE CU APĂ ȘI REALIZARE BRANȘAMENTE  
ÎN COMUNA BRĂDULEȚ, JUDEȚUL ARGEȘ  
BENEFICIAR: COMUNA BRĂDULEȚ, JUDEȚUL ARGEȘ**

1	Cod și nume ANPIC	ROSCI0268 Valea Valsanului
2	Componentă Natura 2000	Specie
3	Cod Natura 2000	<b>1083</b>
4	Denumire științifică habitat/ specie	<b><i>Lucanus cervus</i></b>
5	Tip prezență (doar pentru păsări)	Nu este cazul
6	Localizare față de proiect (în metri)	Specia nu este prezent in perimetrul proiectului si nici in imediata vecinatate.
7	Anexa I (doar pentru păsări)	Nu este cazul.
8	Sursa datelor spațiale	Formular standard Natura 2000 actualizat, Setul minim de masuri speciale – Nota cu nr. 14616 / BT / 26.05.2021
9	Sursa informațiilor	Activitati de teren
10	Starea de conservare	Favorabila
11	Obiective de conservare	Mentinerea starii de conservare
12	Parametru	Marimea populatiei : 1000 – 5000 de exemplare
		Suprafata habitat ocupat : cel putin 1277 ha
		Tendinte viitoare : din punct de vedere al populatie perspectivele / tendintele sunt bune : din punct de vedere al habitatului perspectivele / tendintele sunt bune
13	Unitatea de măsură parametru	Indivizi / exemplare
14	Actual (Minim)	Cel putin 3000 de exemplare
15	Actual (Maxim)	5000 de exemplare
16	Valoare țintă	5000 de exemplare
17	Posibil să fie afectat de PP	NU
18	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Prin implementarea proiectului nu exista riscuri de afectare asupra specie si nici asupra tipurilor de habitate frecventate de aceasta. Specia prefera suprafete de padure cu specii de stejar ( arbori de peste 100 ani). Acest tip de habitat nu se regaseste pe amplasamentul proiectului.
19	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Avand in vedere ca in implementarea proiectului nu sunt prevazute activitati cu impact asupra speciei cuantificarea impactului nu este posibila, nefiind manifestat impact asupra acesteia.

**EXTINDERE REȚEA DE ALIMENTARE CU APĂ ȘI REALIZARE BRANȘAMENTE  
ÎN COMUNA BRĂDULEȚ, JUDEȚUL ARGEȘ  
BENEFICIAR: COMUNA BRĂDULEȚ, JUDEȚUL ARGEȘ**

1	Cod și nume ANPIC	ROSCI0268 Valea Valsanului
2	Componentă Natura 2000	Specie
3	Cod Natura 2000	<b>1084</b>
4	Denumire științifică habitat/ specie	<b><i>Osmoderma eremita</i> *</b>
5	Tip prezență (doar pentru păsări)	Nu este cazul
6	Localizare față de proiect (în metri)	Specia nu este prezent in perimetrul proiectului si nici in imediata vecinatate.
7	Anexa I (doar pentru păsări)	Nu este cazul.
8	Sursa datelor spațiale	Formular standard Natura 2000 actualizat, Setul minim de masuri speciale – Nota cu nr. 14616 / BT / 26.05.2021
9	Sursa informațiilor	Activitati de teren
10	Starea de conservare	Nefavorabila - inadecvata
11	Obiective de conservare	Imbunatatirea starii de conservare
12	Parametru	Marimea populatiei : 50 - 100 de exemplare
		Suprafata habitat ocupat : cel putin 752 ha
		Tendinte viitoare : din punct de vedere al populatie perspectivele / tendintele sunt inadecvate : din punct de vedere al habitatului perspectivele / tendintele sunt inadecvate
13	Unitatea de măsură parametru	Indivizi / exemplare
14	Actual (Minim)	Cel putin 50 de exemplare
15	Actual (Maxim)	100 de exemplare
16	Valoare țintă	1000 de exemplare
17	Posibil să fie afectat de PP	NU
18	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Prin implementarea proiectului nu exista riscuri de afectare asupra specie si nici asupra tipurilor de habitate frecventate de aceasta. Specia prefera arbori izolati in pajisti cu varste peste 130 de ani. Acest tip de habitat nu se regaseste pe amplasamentul proiectului.
19	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Avand in vedere ca in implementarea proiectului nu sunt prevazute activitati cu impact asupra speciei cuantificarea impactului nu este posibila, nefiind manifestat impact asupra acesteia.

**EXTINDERE REȚEA DE ALIMENTARE CU APĂ ȘI REALIZARE BRANȘAMENTE  
ÎN COMUNA BRĂDULEȚ, JUDEȚUL ARGEȘ  
BENEFICIAR: COMUNA BRĂDULEȚ, JUDEȚUL ARGEȘ**

1	Cod și nume ANPIC	ROSCI0268 Valea Valsanului
2	Componentă Natura 2000	Specie
3	Cod Natura 2000	<b>1089</b>
4	Denumire științifică habitat/ specie	<b><i>Morimus funereus</i> *</b>
5	Tip prezență (doar pentru păsări)	Nu este cazul
6	Localizare față de proiect (în metri)	Specia nu este prezent in perimetrul proiectului si nici in imediata vecinatate.
7	Anexa I (doar pentru păsări)	Nu este cazul.
8	Sursa datelor spațiale	Formular standard Natura 2000 actualizat, Setul minim de masuri speciale – Nota cu nr. 14616 / BT / 26.05.2021
9	Sursa informațiilor	Activitati de teren
10	Starea de conservare	Favorabila
11	Obiective de conservare	Mentinerea starii de conservare
12	Parametru	Marimea populatiei : 1000 - 5000 de exemplare
		Suprafata habitat ocupat : cel putin 4154 ha
		Tendinte viitoare : din punct de vedere al populatie perspectivele / tendintele sunt bune : din punct de vedere al habitatului perspectivele / tendintele sunt bune
13	Unitatea de măsură parametru	Indivizi / exemplare
14	Actual (Minim)	Cel putin 1000 de exemplare
15	Actual (Maxim)	5000 de exemplare
16	Valoare țintă	Cel putin 3000 de exemplare
17	Posibil să fie afectat de PP	NU
18	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Prin implementarea proiectului nu exista riscuri de afectare asupra specie si nici asupra tipurilor de habitate frecventate de aceasta. Specia prefera arboreta de 80 – 100 de ani din padurile de fag si stejar. Acest tip de habitat nu se regaseste pe amplasamentul proiectului.
19	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Avand in vedere ca in implementarea proiectului nu sunt prevazute activitati cu impact asupra speciei cuantificarea impactului nu este posibila, nefiind manifestat impact asupra acesteia.

**EXTINDERE REȚEA DE ALIMENTARE CU APĂ ȘI REALIZARE BRANȘAMENTE  
ÎN COMUNA BRĂDULEȚ, JUDEȚUL ARGEȘ  
BENEFICIAR: COMUNA BRĂDULEȚ, JUDEȚUL ARGEȘ**

1	Cod și nume ANPIC	ROSCI0268 Valea Valsanului
2	Componentă Natura 2000	Specie
3	Cod Natura 2000	<b>1087</b>
4	Denumire științifică habitat/ specie	<b><i>Rosalia alpina</i> *</b>
5	Tip prezență (doar pentru păsări)	Nu este cazul
6	Localizare față de proiect (în metri)	Specia nu este prezent in perimetrul proiectului si nici in imediata vecinatate.
7	Anexa I (doar pentru păsări)	Nu este cazul.
8	Sursa datelor spațiale	Formular standard Natura 2000 actualizat, Setul minim de masuri speciale – Nota cu nr. 14616 / BT / 26.05.2021
9	Sursa informațiilor	Activitati de teren
10	Starea de conservare	Neevaluata
11	Obiective de conservare	imbunatatirea starii de conservare
12	Parametru	Marimea populatiei : neevaluata
		Suprafata habitat ocupat : neevaluat
		Tendinte viitoare : lipsa informatii : lipsa informatii
13	Unitatea de măsură parametru	Indivizi / exemplare
14	Actual (Minim)	neevaluat
15	Actual (Maxim)	neevaluat
16	Valoare țintă	neevaluat
17	Posibil să fie afectat de PP	NU
18	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Prin implementarea proiectului nu exista riscuri de afectare asupra specie si nici asupra tipurilor de habitate frecventate de aceasta. Specia prefera arboreta de 80 – 100 de ani din padurile de fag. Acest tip de habitat nu se regaseste pe amplasamentul proiectului.
19	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Avand in vedere ca in implementarea proiectului nu sunt prevazute activitati cu impact asupra speciei cuantificarea impactului nu este posibila, nefiind manifestat impact asupra acesteia.

**EXTINDERE REȚEA DE ALIMENTARE CU APĂ ȘI REALIZARE BRANȘAMENTE  
ÎN COMUNA BRĂDULEȚ, JUDEȚUL ARGEȘ  
BENEFICIAR: COMUNA BRĂDULEȚ, JUDEȚUL ARGEȘ**

1	Cod și nume ANPIC	ROSCI0268 Valea Valsanului
2	Componentă Natura 2000	Specie
3	Cod Natura 2000	<b>5266</b>
4	Denumire științifică habitat/ specie	<b><i>Barbus petenyi</i> *</b>
5	Tip prezență (doar pentru păsări)	Nu este cazul
6	Localizare față de proiect (în metri)	Specia nu este prezent in perimetrul proiectului si nici in imediata vecinatate.
7	Anexa I (doar pentru păsări)	Nu este cazul.
8	Sursa datelor spațiale	Formular standard Natura 2000 actualizat, Setul minim de masuri speciale – Nota cu nr. 14616 / BT / 26.05.2021
9	Sursa informațiilor	Activitati de teren
10	Starea de conservare	Favorabila
11	Obiective de conservare	Mentinerea starii de conservare
12	Parametru	Marimea populatiei : 50000 - 100000 de indivizi
		Suprafata habitat ocupat : lipsa informatii
		Tendinte viitoare : lipsa informatii
13	Unitatea de măsură parametru	Indivizi
14	Actual (Minim)	Cel putin 50000 de indivizi
15	Actual (Maxim)	100000 de indivizi
16	Valoare țintă	Cel putin 100000 de exemplare
17	Posibil să fie afectat de PP	NU
18	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Prin implementarea proiectului nu exista riscuri de afectare asupra specie si nici asupra tipurilor de habitate frecventate de aceasta. Specia se regaseste in raul Valsan care este la o distanta de cca. 1400 m fata de amplasamentul proiectului.
19	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Avand in vedere ca in implementarea proiectului nu sunt prevazute activitati cu impact asupra speciei cuantificarea impactului nu este posibila, nefiind manifestat impact asupra acesteia.

**EXTINDERE REȚEA DE ALIMENTARE CU APĂ ȘI REALIZARE BRANȘAMENTE  
ÎN COMUNA BRĂDULEȚ, JUDEȚUL ARGEȘ  
BENEFICIAR: COMUNA BRĂDULEȚ, JUDEȚUL ARGEȘ**

1	Cod și nume ANPIC	ROSCI0268 Valea Valsanului
2	Componentă Natura 2000	Specie
3	Cod Natura 2000	<b>5324</b>
4	Denumire științifică habitat/ specie	<b><i>Cottus transilvaniae</i> *</b>
5	Tip prezență (doar pentru păsări)	Nu este cazul
6	Localizare față de proiect (în metri)	Specia nu este prezent in perimetrul proiectului si nici in imediata vecinatate.
7	Anexa I (doar pentru păsări)	Nu este cazul.
8	Sursa datelor spațiale	Formular standard Natura 2000 actualizat, Setul minim de masuri speciale – Nota cu nr. 14616 / BT / 26.05.2021
9	Sursa informațiilor	Activitati de teren
10	Starea de conservare	Nefavorabila - inadecvata
11	Obiective de conservare	Imbunatatirea starii de conservare
12	Parametru	Marimea populatiei : cel putin 1500 de indivizi
		Suprafata habitat ocupat : lipsa informatii
		Tendinte viitoare : lipsa informatii
13	Unitatea de măsură parametru	Indivizi
14	Actual (Minim)	Lipsa informatii
15	Actual (Maxim)	Lipsa informatii
16	Valoare țintă	Cel puțin 1500 de indivizi
17	Posibil să fie afectat de PP	NU
18	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Prin implementarea proiectului nu exista riscuri de afectare asupra specie si nici asupra tipurilor de habitate frecventate de aceasta. Specia se regaseste in raul Valsan care este la o distanta de cca. 1400 m fata de amplasamentul proiectului.
19	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Avand in vedere ca in implementarea proiectului nu sunt prevazute activitati cu impact asupra speciei cuantificarea impactului nu este posibila, nefiind manifestat impact asupra acesteia.

**EXTINDERE REȚEA DE ALIMENTARE CU APĂ ȘI REALIZARE BRANȘAMENTE  
ÎN COMUNA BRĂDULEȚ, JUDEȚUL ARGEȘ  
BENEFICIAR: COMUNA BRĂDULEȚ, JUDEȚUL ARGEȘ**

1	Cod și nume ANPIC	ROSCI0268 Valea Valsanului
2	Componentă Natura 2000	Specie
3	Cod Natura 2000	<b>2484</b>
4	Denumire științifică habitat/ specie	<b><i>Eudontomyzon mariae</i></b>
5	Tip prezență (doar pentru păsări)	Nu este cazul
6	Localizare față de proiect (în metri)	Specia nu este prezent in perimetrul proiectului si nici in imediata vecinatate.
7	Anexa I (doar pentru păsări)	Nu este cazul.
8	Sursa datelor spațiale	Formular standard Natura 2000 actualizat, Setul minim de masuri speciale – Nota cu nr. 14616 / BT / 26.05.2021
9	Sursa informațiilor	Activitati de teren
10	Starea de conservare	Necunoscuta
11	Obiective de conservare	Imbunatatirea starii de conservare
12	Parametru	Marimea populatiei : necunoscuta
		Suprafata habitat ocupat : necunoscuta
		Tendinte viitoare : necunoscuta
13	Unitatea de măsură parametru	Indivizi
14	Actual (Minim)	Lipsa informatii
15	Actual (Maxim)	Lipsa informatii
16	Valoare țintă	Necunoscuta
17	Posibil să fie afectat de PP	NU
18	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Prin implementarea proiectului nu exista riscuri de afectare asupra specie si nici asupra tipurilor de habitate frecventate de aceasta. Specia se regasese in raul Valsan care este la o distanta de cca. 1400 m fata de amplasamentul proiectului.
19	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Avand in vedere ca in implementarea proiectului nu sunt prevazute activitati cu impact asupra speciei cuantificarea impactului nu este posibila, nefiind manifestat impact asupra acesteia.

**EXTINDERE REȚEA DE ALIMENTARE CU APĂ ȘI REALIZARE BRANȘAMENTE  
ÎN COMUNA BRĂDULEȚ, JUDEȚUL ARGEȘ  
BENEFICIAR: COMUNA BRĂDULEȚ, JUDEȚUL ARGEȘ**

1	Cod și nume ANPIC	ROSCI0268 Valea Valsanului
2	Componentă Natura 2000	Specie
3	Cod Natura 2000	<b>5339</b>
4	Denumire științifică habitat/ specie	<b><i>Rhodeus amarus</i></b>
5	Tip prezență (doar pentru păsări)	Nu este cazul
6	Localizare față de proiect (în metri)	Specia nu este prezent in perimetrul proiectului si nici in imediata vecinatate.
7	Anexa I (doar pentru păsări)	Nu este cazul.
8	Sursa datelor spațiale	Formular standard Natura 2000 actualizat, Setul minim de masuri speciale – Nota cu nr. 14616 / BT / 26.05.2021
9	Sursa informațiilor	Activitati de teren
10	Starea de conservare	Necunoscuta
11	Obiective de conservare	Imbunatatirea starii de conservare
12	Parametru	Marimea populatiei : necunoscuta
		Suprafata habitat ocupat : necunoscuta
		Tendinte viitoare : necunoscuta
13	Unitatea de măsură parametru	Indivizi
14	Actual (Minim)	Lipsa informatii
15	Actual (Maxim)	Lipsa informatii
16	Valoare țintă	Necunoscuta
17	Posibil să fie afectat de PP	NU
18	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Prin implementarea proiectului nu exista riscuri de afectare asupra specie si nici asupra tipurilor de habitate frecventate de aceasta. Specia se regaseste in raul Valsan care este la o distanta de cca. 1400 m fata de amplasamentul proiectului.
19	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Avand in vedere ca in implementarea proiectului nu sunt prevazute activitati cu impact asupra speciei cuantificarea impactului nu este posibila, nefiind manifestat impact asupra acesteia.



**EXTINDERE REȚEA DE ALIMENTARE CU APĂ ȘI REALIZARE BRANȘAMENTE  
ÎN COMUNA BRĂDULEȚ, JUDEȚUL ARGHEȘ  
BENEFICIAR: COMUNA BRĂDULEȚ, JUDEȚUL ARGHEȘ**

1	Cod și nume ANPIC	ROSCI0268 Valea Valsanului
2	Componentă Natura 2000	Specie
3	Cod Natura 2000	<b>5339</b>
4	Denumire științifică habitat/ specie	<b><i>Romanichtys valsanicola</i> *</b>
5	Tip prezență (doar pentru păsări)	Nu este cazul
6	Localizare față de proiect (în metri)	Specia nu este prezent in perimetrul proiectului si nici in imediata vecinatate.
7	Anexa I (doar pentru păsări)	Nu este cazul.
8	Sursa datelor spațiale	Formular standard Natura 2000 actualizat, Setul minim de masuri speciale – Nota cu nr. 14616 / BT / 26.05.2021
9	Sursa informațiilor	Activitati de teren
10	Starea de conservare	Nefavorabila-inadecvata
11	Obiective de conservare	Imbunatatirea starii de conservare
12	Parametru	Marimea populatiei : 500-1000 de indivizi
		Suprafata habitat ocupat : un tronson scurt de 5 km pe raul Valsan
		Tendinte viitoare : necunoscuta
13	Unitatea de măsură parametru	Indivizi
14	Actual (Minim)	500 de indivizi
15	Actual (Maxim)	1000 de indivizi
16	Valoare țintă	Cel puțin 1000 de exemplare
17	Posibil să fie afectat de PP	NU
18	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Prin implementarea proiectului nu exista riscuri de afectare asupra specie si nici asupra tipurilor de habitate frecventate de aceasta. Specia se regaseste in raul Valsan care este la o distanta de cca. 1400 m fata de amplasamentul proiectului.
19	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Avand in vedere ca in implementarea proiectului nu sunt prevazute activitati cu impact asupra speciei cuantificarea impactului nu este posibila, nefiind manifestat impact asupra acesteia.

**EXTINDERE REȚEA DE ALIMENTARE CU APĂ ȘI REALIZARE BRANȘAMENTE  
ÎN COMUNA BRĂDULEȚ, JUDEȚUL ARGHEȘ  
BENEFICIAR: COMUNA BRĂDULEȚ, JUDEȚUL ARGHEȘ**

1	Cod și nume ANPIC	ROSCI0268 Valea Valsanului
2	Componentă Natura 2000	Specie
3	Cod Natura 2000	<b>6143</b>
4	Denumire științifică habitat/ specie	<b><i>Romanogobio kesslerii</i></b>
5	Tip prezență (doar pentru păsări)	Nu este cazul
6	Localizare față de proiect (în metri)	Specia nu este prezent in perimetrul proiectului si nici in imediata vecinatate.
7	Anexa I (doar pentru păsări)	Nu este cazul.
8	Sursa datelor spațiale	Formular standard Natura 2000 actualizat, Setul minim de masuri speciale – Nota cu nr. 14616 / BT / 26.05.2021
9	Sursa informațiilor	Activitati de teren
10	Starea de conservare	Nefavorabila-inadecvata
11	Obiective de conservare	Imbunatatirea starii de conservare
12	Parametru	Marimea populatiei : 1000 - 5000 de indivizi
		Suprafata habitat ocupat : necunoscuta
		Tendinte viitoare : necunoscute
13	Unitatea de măsură parametru	Indivizi
14	Actual (Minim)	1000 de indivizi
15	Actual (Maxim)	5000 de indivizi
16	Valoare țintă	Cel puțin 5000 – 10000 de exemplare
17	Posibil să fie afectat de PP	NU
18	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Prin implementarea proiectului nu exista riscuri de afectare asupra specie si nici asupra tipurilor de habitate frecventate de aceasta. Specia se regaseste in raul Valsan care este la o distanta de cca. 1400 m fata de amplasamentul proiectului.
19	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Avand in vedere ca in implementarea proiectului nu sunt prevazute activitati cu impact asupra speciei cuantificarea impactului nu este posibila, nefiind manifestat impact asupra acesteia.

**EXTINDERE REȚEA DE ALIMENTARE CU APĂ ȘI REALIZARE BRANȘAMENTE  
ÎN COMUNA BRĂDULEȚ, JUDEȚUL ARGEȘ  
BENEFICIAR: COMUNA BRĂDULEȚ, JUDEȚUL ARGEȘ**

1	Cod și nume ANPIC	ROSCI0268 Valea Valsanului
2	Componentă Natura 2000	Specie
3	Cod Natura 2000	<b>5197</b>
4	Denumire științifică habitat/ specie	<b><i>Sabanejewia balcanica (1146 Sabanejewia aurata)</i></b>
5	Tip prezență (doar pentru păsări)	Nu este cazul
6	Localizare față de proiect (în metri)	Specia nu este prezent in perimetrul proiectului si nici in imediata vecinatate.
7	Anexa I (doar pentru păsări)	Nu este cazul.
8	Sursa datelor spațiale	Formular standard Natura 2000 actualizat, Setul minim de masuri speciale – Nota cu nr. 14616 / BT / 26.05.2021
9	Sursa informațiilor	Activitati de teren
10	Starea de conservare	Favorabila
11	Obiective de conservare	Mentinerea starii de conservare
12	Parametru	Marimea populatiei : cel putin 10000 - 50000 de indivizi
		Suprafata habitat ocupat : necunoscuta
		Tendinte viitoare : necunoscute
13	Unitatea de măsură parametru	Indivizi
14	Actual (Minim)	10000 de indivizi
15	Actual (Maxim)	50000 de indivizi
16	Valoare țintă	Cel puțin cel puțin 10000 - 50000 de indivizi
17	Posibil să fie afectat de PP	NU
18	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Prin implementarea proiectului nu exista riscuri de afectare asupra specie si nici asupra tipurilor de habitate frecventate de aceasta. Specia se regasese in raul Valsan care este la o distanta de cca. 1400 m fata de amplasamentul proiectului.
19	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Avand in vedere ca in implementarea proiectului nu sunt prevazute activitati cu impact asupra speciei cuantificarea impactului nu este posibila, nefiind manifestat impact asupra acesteia.

**EXTINDERE REȚEA DE ALIMENTARE CU APĂ ȘI REALIZARE BRANȘAMENTE  
ÎN COMUNA BRĂDULEȚ, JUDEȚUL ARGEȘ  
BENEFICIAR: COMUNA BRĂDULEȚ, JUDEȚUL ARGEȘ**

1	Cod și nume ANPIC	ROSCI0268 Valea Valsanului
2	Componentă Natura 2000	Specie
3	Cod Natura 2000	<b>1166</b>
4	Denumire științifică habitat/ specie	<b><i>Triturus cristatus</i></b>
5	Tip prezență (doar pentru păsări)	Nu este cazul
6	Localizare față de proiect (în metri)	Specia nu este prezent in perimetrul proiectului si nici in imediata vecinatate.
7	Anexa I (doar pentru păsări)	Nu este cazul.
8	Sursa datelor spațiale	Formular standard Natura 2000 actualizat, Setul minim de masuri speciale – Nota cu nr. 14616 / BT / 26.05.2021
9	Sursa informațiilor	Activitati de teren
10	Starea de conservare	Nefavorabila
11	Obiective de conservare	Imbunatatirea starii de conservare
12	Parametru	Marimea populatiei : 17 indivizi observati in doua locatii
		Suprafata habitat ocupat : necunoscuta
		Tendinte viitoare : necunoscute
13	Unitatea de măsură parametru	Indivizi
14	Actual (Minim)	necunoiscuta
15	Actual (Maxim)	necunoiscuta
16	Valoare țintă	necunoiscuta
17	Posibil să fie afectat de PP	NU
18	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Prin implementarea proiectului nu exista riscuri de afectare asupra specie si nici asupra tipurilor de habitate frecventate de aceasta.
19	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Avand in vedere ca in implementarea proiectului nu sunt prevazute activitati cu impact asupra speciei cuantificarea impactului nu este posibila, nefiind manifestat impact asupra acesteia.

**EXTINDERE REȚEA DE ALIMENTARE CU APĂ ȘI REALIZARE BRANȘAMENTE  
ÎN COMUNA BRĂDULEȚ, JUDEȚUL ARGEȘ  
BENEFICIAR: COMUNA BRĂDULEȚ, JUDEȚUL ARGEȘ**

1	Cod și nume ANPIC	ROSCI0268 Valea Valsanului
2	Componentă Natura 2000	Specie
3	Cod Natura 2000	<b>1193</b>
4	Denumire științifică habitat/ specie	<b><i>Bombina variegata</i></b>
5	Tip prezentă (doar pentru păsări)	Nu este cazul
6	Localizare față de proiect (în metri)	Specia nu este prezent in perimetrul proiectului si nici in imediata vecinatate.
7	Anexa I (doar pentru păsări)	Nu este cazul.
8	Sursa datelor spațiale	Formular standard Natura 2000 actualizat, Setul minim de masuri speciale – Nota cu nr. 14616 / BT / 26.05.2021
9	Sursa informațiilor	Activitati de teren
10	Starea de conservare	Favorabila
11	Obiective de conservare	Mentinerea starii de conservare
12	Parametru	Marimea populatiei : 1500 – 4000 de indivizi
		Suprafata habitat ocupat : necunoscuta
		Tendinte viitoare : necunoscute
13	Unitatea de măsură parametru	Indivizi
14	Actual (Minim)	1500 de indivizi
15	Actual (Maxim)	4000 de indivizi
16	Valoare țintă	Cel puțin 3500 de indivizi
17	Posibil să fie afectat de PP	NU
18	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Prin implementarea proiectului nu exista riscuri de afectare asupra specie si nici asupra tipurilor de habitate frecventate de aceasta.
19	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Avand in vedere ca in implementarea proiectului nu sunt prevazute activitati cu impact asupra speciei cuantificarea impactului nu este posibila, nefiind manifestat impact asupra acesteia.

**EXTINDERE REȚEA DE ALIMENTARE CU APĂ ȘI REALIZARE BRANȘAMENTE  
ÎN COMUNA BRĂDULEȚ, JUDEȚUL ARGEȘ  
BENEFICIAR: COMUNA BRĂDULEȚ, JUDEȚUL ARGEȘ**

1	Cod și nume ANPIC	ROSCI0268 Valea Valsanului
2	Componentă Natura 2000	Specie
3	Cod Natura 2000	<b>1355</b>
4	Denumire științifică habitat/ specie	<b><i>Lutra lutra</i></b>
5	Tip prezență (doar pentru păsări)	Nu este cazul
6	Localizare față de proiect (în metri)	Specia nu este prezent in perimetrul proiectului si nici in imediata vecinatate.
7	Anexa I (doar pentru păsări)	Nu este cazul.
8	Sursa datelor spațiale	Formular standard Natura 2000 actualizat, Setul minim de masuri speciale – Nota cu nr. 14616 / BT / 26.05.2021
9	Sursa informațiilor	Activitati de teren
10	Starea de conservare	Nefavorabila - inadecvata
11	Obiective de conservare	Imbunatatirea starii de conservare
12	Parametru	Marimea populatiei : 15-20 de indivizi
		Suprafata habitat ocupat : necunoscuta
		Tendinte viitoare : necunoscute
13	Unitatea de măsură parametru	Indivizi
14	Actual (Minim)	15de indivizi
15	Actual (Maxim)	20 de indivizi
16	Valoare țintă	Cel puțin 20 de indivizi
17	Posibil să fie afectat de PP	NU
18	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Prin implementarea proiectului nu exista riscuri de afectare asupra speciei si nici asupra tipurilor de habitate frecventate de aceasta. Specia se regasese in raul Valsan care este la o distanta de cca. 1400 m fata de amplasamentul proiectului.
19	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Avand in vedere ca in implementarea proiectului nu sunt prevazute activitati cu impact asupra speciei cuantificarea impactului nu este posibila, nefiind manifestat impact asupra acesteia.

**EXTINDERE REȚEA DE ALIMENTARE CU APĂ ȘI REALIZARE BRANȘAMENTE  
ÎN COMUNA BRĂDULEȚ, JUDEȚUL ARGEȘ  
BENEFICIAR: COMUNA BRĂDULEȚ, JUDEȚUL ARGEȘ**

1. Identificarea tuturor intervențiilor ” Extindere rețea de alimentare cu apă și realizare branșamente în comuna Brăduleț, județul Argeș ”, ale efectelor generate de acestea și a formelor de impact generate asupra ANPIC ROSCI0268 Valea Valsanului potențial afectate, prin completarea tabelului următor;

**Tabelul nr. 4 Identificarea relațiilor cauză - efecte - impacturi**

<b>Tipuri de intervenții 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>
Lucrări de terasamente	Zgomot	35 dB (A)	Fara impact	0.5 ha	ROSCI0268 Valea Valsanului
	Decopertarea stratului superficial de sol	Suprafata proiectului	Fara impact	1957.00 mp	ROSCI0268 Valea Valsanului
Etapa de constructie	Zgomot	35 dB (A)	Fara impact	0.5 ha	ROSCI0268 Valea Valsanului
	Scăpări de materialele de construcție pe platforme	Limitele admise	Fara impact	0.5 ha	ROSCI0268 Valea Valsanului
	Materialele depozitate pe platforme				
	Producere de pulberi/praf				
Producere de substanțe poluante/particule/materiale din arderea carburanților pe aria unde se desfășoară aceste activități					

**EXTINDERE REȚEA DE ALIMENTARE CU APĂ ȘI REALIZARE BRANȘAMENTE  
ÎN COMUNA BRĂDULEȚ, JUDEȚUL ARGHEȘ  
BENEFICIAR: COMUNA BRĂDULEȚ, JUDEȚUL ARGHEȘ**

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

Denumire ANPIC	Specie/ habitat	Parametru afectat	Țintă parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificația impactului
ROSCI0268 Valea Valsanului	9110	Nu este cazul	88.40 ha	Nefavorabil inadecvata	Fara impact	Nu este cazul
	91E0*	Nu este cazul	4127.75 ha	Nefavorabil inadecvata	Fara impact	Nu este cazul
	<i>Pholidoptera transsylvanica</i>	Nu este cazul	1000 – 5000 ex	Favorabila	Fara impact	Nu este cazul
	<i>Lucanus cervus</i>	Nu este cazul	1000 – 5000 ex	Favorabila	Fara impact	Nu este cazul
	<i>Osmoderma eremita*</i>	Nu este cazul	50 – 100 ex	Nefavorabil - inadecvata	Fara impact	Nu este cazul
	<i>Morimus funereus</i>	Nu este cazul	1000 – 5000 ex	Favorabila	Fara impact	Nu este cazul
	<i>Carabus variolosus</i>	Nu este cazul	100 – 500 ex	Nefavorabil - inadecvata	Fara impact	Nu este cazul
	<i>Rosalia alpina*</i>	Nu este cazul	Necunoscuta	Necunoscuta	Fara impact	Nu este cazul
	<i>Barbus petenyi</i>	Nu este cazul	50000-100000 indivizi	Favorabila	Fara impact	Nu este cazul
	<i>Cottus transsilvaniae</i>	Nu este cazul	1500 indivizi	Nefavorabil - inadecvata	Fara impact	Nu este cazul
	<i>Eudontomyzon mariae</i>	Nu este cazul	Necunoscuta	Necunoscuta	Fara impact	Nu este cazul
	<i>Rhodeus amarus</i>	Nu este cazul	Necunoscuta	Necunoscuta	Fara impact	Nu este cazul
	<i>Romanichtys valsanicoila</i>	Nu este cazul	50-100 indivizi	Nefavorabil - inadecvata	Fara impact	Nu este cazul
	<i>Romanogobio kesslerii</i>	Nu este cazul	5000 – 10000 indivizi	Nefavorabil - inadecvata	Fara impact	Nu este cazul
	<i>Sabanejewia balcanica</i>	Nu este cazul	10000 – 50000 indivizi	Favorabila	Fara impact	Nu este cazul
	<i>Triturus cristatus</i>	Nu este cazul	Necunoscuta	Necunoscuta	Fara impact	Nu este cazul
	<i>Bombina variegata</i>	Nu este cazul	1500 – 4000 indivizi	Favorabila	Fara impact	Nu este cazul
<i>Lutra lutra</i>	Nu este cazul	15- 20 indivizi	Nefavorabil - inadecvata	Fara impact	Nu este cazul	



**EXTINDERE REȚEA DE ALIMENTARE CU APĂ ȘI REALIZARE BRANȘAMENTE  
ÎN COMUNA BRĂDULEȚ, JUDEȚUL ARGEȘ  
BENEFICIAR: COMUNA BRĂDULEȚ, JUDEȚUL ARGEȘ**

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

**Tabelul nr. 6 Analiza impactului cumulativ**

Nr. crt.	Denumire ANPIC	Specie/ habitat	Parametru afectat de PP analizat	Presiuni/ amenințări, alte PP care pot genera impact cumulativ asupra parametrului afectat	Cuantificarea impactului cumulativ	Semnificația impactului cumulativ	Justificarea semnificației impactului cumulativ
1	ROSCI0268 Valea Valsanului	9110	Nu este cazul	Prin implementarea proiectului nu se manifesta presiuni / amenintari	Fara impact	Nu este cazul	Nu este cazul
		91E0*	Nu este cazul	Prin implementarea proiectului nu se manifesta presiuni / amenintari	Fara impact	Nu este cazul	Nu este cazul
		<i>Pholidoptera transsylvanica</i>	Nu este cazul	Prin implementarea proiectului nu se manifesta presiuni / amenintari	Fara impact	Nu este cazul	Nu este cazul
		<i>Lucanus cervus</i>	Nu este cazul	Prin implementarea proiectului nu se manifesta presiuni / amenintari	Fara impact	Nu este cazul	Nu este cazul
		<i>Osmoderma eremita*</i>	Nu este cazul	Prin implementarea proiectului nu se manifesta presiuni /	Fara impact	Nu este cazul	Nu este cazul

**EXTINDERE REȚEA DE ALIMENTARE CU APĂ ȘI REALIZARE BRANȘAMENTE  
ÎN COMUNA BRĂDULEȚ, JUDEȚUL ARGEȘ  
BENEFICIAR: COMUNA BRĂDULEȚ, JUDEȚUL ARGEȘ**

				amenintari			
		<i>Morimus funereus</i>	Nu este cazul	Prin implementarea proiectului nu se manifesta presiuni / amenintari	Fara impact	Nu este cazul	Nu este cazul
		<i>Carabus variolosus</i>	Nu este cazul	Prin implementarea proiectului nu se manifesta presiuni / amenintari	Fara impact	Nu este cazul	Nu este cazul
		<i>Rosalia alpina*</i>	Nu este cazul	Prin implementarea proiectului nu se manifesta presiuni / amenintari	Fara impact	Nu este cazul	Nu este cazul
		<i>Barbus petenyi</i>	Nu este cazul	Prin implementarea proiectului nu se manifesta presiuni / amenintari	Fara impact	Nu este cazul	Nu este cazul
		<i>Cottus transsilvaniae</i>	Nu este cazul	Prin implementarea proiectului nu se manifesta presiuni / amenintari	Fara impact	Nu este cazul	Nu este cazul
		<i>Eudontomyzon mariae</i>	Nu este cazul	Prin implementarea proiectului nu se manifesta presiuni / amenintari	Fara impact	Nu este cazul	Nu este cazul
		<i>Rhodeus amarus</i>	Nu este cazul	Prin implementarea proiectului nu se	Fara impact	Nu este cazul	Nu este cazul

**EXTINDERE REȚEA DE ALIMENTARE CU APĂ ȘI REALIZARE BRANȘAMENTE  
ÎN COMUNA BRĂDULEȚ, JUDEȚUL ARGHEȘ  
BENEFICIAR: COMUNA BRĂDULEȚ, JUDEȚUL ARGHEȘ**

				manifesta presiuni / amenintari			
		<i>Romanichtys valsanicoila</i>	Nu este cazul	Prin implementarea proiectului nu se manifesta presiuni / amenintari	Fara impact	Nu este cazul	Nu este cazul
		<i>Romanogobio kesslerii</i>	Nu este cazul	Prin implementarea proiectului nu se manifesta presiuni / amenintari	Fara impact	Nu este cazul	Nu este cazul
		<i>Sabanejewia balcanica</i>	Nu este cazul	Prin implementarea proiectului nu se manifesta presiuni / amenintari	Fara impact	Nu este cazul	Nu este cazul
		<i>Triturus cristatus</i>	Nu este cazul	Prin implementarea proiectului nu se manifesta presiuni / amenintari	Fara impact	Nu este cazul	Nu este cazul
		<i>Bombina variegata</i>	Nu este cazul	Prin implementarea proiectului nu se manifesta presiuni / amenintari	Fara impact	Nu este cazul	Nu este cazul
		<i>Lutra lutra</i>	Nu este cazul	Prin implementarea proiectului nu se manifesta presiuni / amenintari	Fara impact	Nu este cazul	Nu este cazul

**EXTINDERE REȚEA DE ALIMENTARE CU APĂ ȘI REALIZARE BRANȘAMENTE  
ÎN COMUNA BRĂDULEȚ, JUDEȚUL ARGHEȘ  
BENEFICIAR: COMUNA BRĂDULEȚ, JUDEȚUL ARGHEȘ**

Sub aspectul potențialului impact cumulat al proiectului asupra capitalului natural de interes comunitar vizat de management conservativ din cadrul ariei naturale protejate ROSCI0268 Valea Valsanului în urma analizelor efectuate se constată că implementarea proiectului nu va conduce sub nicio formă la afectarea stării de conservare a speciilor de interes comunitar evaluate ca prezente sau potențial prezente în zona amplasamentului proiectului, la diminuarea semnificativă a suprafețelor de habitate corespunzătoare cerințelor ecologice de adăpost, hrănire și/sau reproducere sau la modificări locale ale densităților și/sau efectivelor populațiilor speciilor de interes conservativ.

Din această perspectivă se constată ca fiind nerelevantă o aprofundare a aspectelor legate de un potențial impact cumulat.

În plus, o evaluare a impactului cumulat al planurilor și proiectelor din perspectiva pierderii de habitate corespunzătoare cerințelor ecologice ale speciilor de interes conservativ este imposibil de realizat datorită faptului că nu există la ora actuală o baza de date la nivelul autorităților competente pentru protecția mediului (ANANP, APM, ANPM) cu privire la suprafețele ocupate de alte proiecte care au condus la reduceri de suprafețe de habitat defalcat pe fiecare specie de interes comunitar în parte.

## **E.2. Identificarea incertitudinilor**

**Tabelul nr. 7 Incertitudini identificate**

<b>Componenta</b>	<b>Incertitudini identificate</b>
Descrierea PP	Nu este cazul
Alte PP	Nu este cazul
Presiuni și amenințări identificate pentru ANPIC	Nu este cazul
Localizarea habitatului/ speciei față de PP	Nu este cazul
Informații privind valoarea actuală a parametrilor obiectivelor de conservare	Nu este cazul
Starea de conservare	Nu este cazul
Valoare țintă parametru	Nu este cazul
Posibilitatea ca parametru să fie afectat de PP	Nu este cazul
Cuantificarea impacturilor	Nu este cazul
Altele	Nu este cazul

**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:**

- Nu este cazul. Prin implementarea proiectului nu se pierd suprafețe din habitate.

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

- Nu este cazul. Prin implementarea proiectului nu se pierd suprafețe din habitate de reproducere, hranire sau odihna ale speciilor

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

- Prin implementarea proiectului nu sunt prevazute activitati sau actiuni care pot conduce la alterare/degradare prin deteriorarea calității habitatului, care conduce la o abundență redusă a speciilor caracteristice sau la modificarea structurii biocenozei. Pe amplasamentul analizat speciile identificate sunt specii rudereale.

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

- Prin implementarea proiectului nu sunt prevazute activitati sau actiuni care pot conduce la alterare/degradare prin deteriorarea habitatelor de reproducere, hrănire, odihnă a speciilor

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

- Prin implementarea proiectului nu sunt prevazute activitati sau actiuni care pot conduce la perturbare prin schimbarea condițiilor de mediu existente (strămutări ale exemplarelor speciilor, modificări comportamentale ale speciilor)

**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 sunt prevazute activitati sau actiuni care sa conduca la 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.

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

- Prin implementarea proiectului nu sunt prevazute activitati sau actiuni care sa conduca la reducerea efectivelor populaționale ca urmare a mortalității directe generată de PP sau ca urmare a celorlalte forme de impact.

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

- Nu este cazul.

**9. incertitudinile identificate:** Nu este cazul

**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:**

Așa cum s-a arătat proiectul, este situat în intravilanul și extravilanul comunei Braduleț județul Argeș, dar și în situl Natura 2000 ROSCI0268 Valea Valsanului.

**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:** Nu este cazul.

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

**XV. Criteriile prevăzute în anexa nr. 3 la Legea nr. 292/2018, privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului se iau în considerare, dacă este cazul, în momentul compilării informațiilor în conformitate cu punctele III-XIV:**

Nu este cazul.