

Memoriu de prezentare

Întocmit conform Anexei nr. 5E a Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra și conform Deciziei etapei de evaluare inițială 10030/15.11.2023 emisă de APM Neamț.

- Memoriul conține și capitolul 13 – informații conform Ordinul nr. 1682/2023 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar – Anexa 3A.
- Memoriu conține și informații conform Comunicării Comisiei nr. 2021/C373/01 — Orientări tehnice referitoare la imunizarea infrastructurii la schimbările climatice în perioada 2021-2027; la pct. VII din Anexa 5E (pe lângă informații privind impactul proiectului asupra climei și vulnerabilitatea proiectului la schimbările climatice) sunt incluse măsurile de atenuare a impactului proiectului asupra climei și/sau, după caz, măsurile de adaptare la schimbările climatice.

Încadrare conform Deciziei etapei de evaluare inițială nr. 10030/15.11.2023 emisă de APM Neamț:

- proiectul propus **intră** sub incidența Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, fiind încadrat în Anexa nr. 2, pct.13, lit. a) "Orice modificări sau extinderi, altele decât cele prevăzute la pct.24 din Anexa nr. 1, ale proiectelor prevăzute în anexa nr. 1 sau în prezenta anexă, deja autorizate, executate sau în curs de a fi executate, care pot avea efecte semnificative negative asupra mediului";
- proiectul propus **intră** sub incidența art.28 din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare, fiind amplasat în cadrul ariei natural protejate ROSCA0363 Râul Moldova între Oniceni și Mitești;
- proiectul propus **intră** sub incidența prevederilor art.48 și art.54 din Legea apelor nr. 107/1996.

1 Denumirea proiectului

- „**CONDUCTĂ REFULARE DN 800MM ÎNTRE STAȚIA DE POMPARE APĂ BRUTĂ RÂU MOLDOVA CĂTRE STAȚIA DE TRATARE APĂ POTABILĂ TIMIȘEȘTI, COMUNA TIMIȘEȘTI, JUDEȚUL NEAMȚ**”, propus a fi amplasat în sat/comuna Timișești, județul Neamț, certificat de urbanism nr. 40/23.10.2023.

2 Titular

- **Titular proiect:** APAVITAL S.A. Iași, str. M. Costăchescu nr. 6, telefon 0232/215410, fax 0232/212741, contact@apavital.ro, șef proiect - ing. Diana Dâscă - tel: 0728 929 259; e-mail: diana.dasca@apavital.ro, șef Atelier Proiectare - ing. Silviu Ciocârlan - tel: 0725 050 676; e-mail: silviu.ciocarlan@apavital.ro, dr. ing. Mihail DORUȘ - DIRECTOR GENERAL, protecția mediului: ing. Orest TROFIN
- **Specialist mediu:** S.C. ECONOVA S.R.L. Iași, B-dul Independenței nr.13, Bl. A1-4, Sc. D, et. 6, ap.18, IAȘI, jud. IAȘI RO24586285; J22/3041/10.10.2008, Mobil: 0743.552.313, prin Evaluator atestat: ing. Fănel APOSTU; econovaiasi@yahoo.com.

3 Descrierea caracteristicilor fizice ale întregului proiect

3.1 Rezumatul proiectului

Investiția „**Conducta refulare Dn 800mm între Stația pompare apă brută râu Moldova către Stația de tratare apă potabilă Timișești, com. Timișești, jud. Neamț**” presupune execuția următoarelor lucrări:

- Montare conducta refulare apă brută Dn 800mm, între Stația pompare apă brută râu Moldova către Stația de tratare apă potabilă Timișești, pe o lungime L = 2340 ml din care aproximativ 320 ml se vor monta în lungul albiei râului OZANA.
- Investiția necesită lucrări de terasamente, desfaceri-refaceri de sistem rutier, material conductă și accesorii, cămine de vane, masive de ancoraj.

- Necesarul de apă se va asigura din sursa de suprafață, râu Moldova.

3.2 Justificarea necesității proiectului

- Ca urmare a stării de uzură fizică avansată a conductei de refulare precum și a faptului că traseul acesteia străbate proprietăți private ceea ce face dificilă intervenția în caz de avarii se impune montarea unei conducte noi de refulare apă brută pe traseul prezentat în prezenta documentație.
- Soluția propusă se corelează funcțional sub aspect hidrotehnic cu lucrările existente în zonă și se integrează în sistemul general de alimentare cu apă al județului.

3.3 Valoarea investiției

- Valoarea estimată a investiției - 1900000 euro.

3.4 Perioada de implementare propusă

- Perioada de implementare este de 18 luni.

3.5 Planșe reprezentând limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafață de teren solicitată pentru a fi folosită temporar

- Planul de incdrare in zona si planul de situatie sunt atasate prezentei documentatii. Planșele au fost depuse împreună cu Certificatul de urbanism nr.40/23.10.2023.

3.6 Caracteristici fizice ale proiectului

3.6.1 Profilul și capacitățile de producție

Montare conducta refulare apă brută Dn 800mm, între Stația pompare apă brută râu Moldova către Stația de tratare apă potabilă Timișești, pe o lungime L = 2340 ml din care aproximativ 320 ml se vor monta în lungul albiei râului OZANA.

3.6.2 Descrierea instalației și a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament

Conform CU nr. 40/23.10.2023 emis de Comuna Timișești Neamț, caracteristicile terenului sunt:

REGIMUL JURIDIC:

- Terenul pe care se va realiza investiția este situat în intravilanul satului Timisesti și în extravilanul comunei Timisesti, aparține domeniului public al comunei Timisesti și domeniului public al statului în administrarea „A.N. Apele Romane”. Stația de pompare apă brută existentă este amplasată în interiorul limitelor Sit Natura 2000 ROSCI0363 „Râul Moldova între Oniceni și Mitesti”.

REGIMUL ECONOMIC:

- Categoria de folosință a terenului = neproductiv, drumuri, ape și curți- construcții.
- Conform H.C.L. nr.104 din 27.12.2022, terenul de categorie curți- construcții este încadrat în zona A de impozitare, cu o valoare de impozitare de 1089 lei/ha/an. Categoriile de folosință : neproductiv, drumuri și ape nu sunt supuse impozitării.
- În baza prevederilor P.U.G. și R.L.U. com. Timișești, terenul intravilan este încadrat în U.T.R. nr. 1a și 1b.

REGIMUL TEHNIC:

- Suprafața terenului necesar realizării investiției = 4000 m.p., cu propunere de ocupare temporară.
- Documentația tehnică pentru emiterea de construire, compusă din piese scrise și desenate, se va întocmi, conform conținutului cadru prevăzut în anexa 1 a Legii nr.50/1991, privind executarea lucrărilor de construcții, republicată, cu modificările și completările ulterioare, a Normelor metodologice de aplicare a Legii nr. 50/1991, aprobate prin Ordinul M.D.R.L. nr. 839/2009, cu modificările și completările ulterioare, ale H.G. nr. 525/1996, republicată, cu modificările și completările ulterioare, ținând cont de prevederile normativelor tehnice în vigoare, a condițiilor

impuse prin avizele solicitate prin prezentul C.U. si va prezenta soluția pentru realizarea investiției, cu obligativitatea aducerii terenului afectat la starea inițială.

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

Prin prezentul proiect se propun următoarele lucrări:

- desfacere-refacere sistem rutier;
- lucrări de terasamente;
- montare conductă și instalații hidraulice în căminele de vane;
- lucrări de construcții pentru cămine;

Lucrări de desfacere-refacere sistem rutier:

- Desfacerea sistemului rutier se va face atât mecanizat cât și manual. Materialul rezultat în urma desfacerii pavajului se va îndepărta din zonă sau se va depozita pe o singură parte a tranșeei pentru a nu se amesteca cu pământul rezultat din săpătură.
- Pe traseele pe care urmează a fi montate conductele proiectate, se întâlnesc următoarele categorii de sistem rutier:
 - drum piatră râu
 - drum pământ.
- Refacerea sistemului rutier se va realiza cu respectarea structurii inițiale.

Lucrări de terasamente

- Traseul conductei de apă proiectate este situat pe domeniul public, în carosabil, acostament și spațiu verde, conform planurilor de situație.
- Se va executa săpătură în șanț deschis. Aceasta se va executa mecanizat și parțial manual, cu taluz vertical și va fi însoțită de epuizmente. Deschiderea tranșeei se va face succesiv, pe tronsoane scurte (de 50 m) astfel încât săpătura să rămână deschisă cât mai puțin timp.
- Sprijinirile de maluri se vor executa din dulapi metalici. Ultimul strat de săpătură al tranșeei de aproximativ 25 cm, se va executa manual, cu puțin timp înainte de montarea conductei, pentru a se evita înmuierea terenului datorită apei de ploaie sau a infiltrațiilor.
- Traseul conductelor va fi semnalizat cu bandă de marcaj din PVC cu inserție metalică, aplicarea acesteia făcându-se la 30 cm peste conductă.
- Împrăștierea respectiv compactarea pământului de umplutură se vor executa atât mecanizat cât și manual.
- Pământul de umplutură trebuie să fie fără pietre sau alte corpuri contondente. Excedentul de pământ, se va încărca și transporta în depozite specializate.

Montare conductă și instalații hidraulice în căminele de vane

- Conducta de refulare proiectată va fi din fontă ductilă Dn 800mm și va fi amplasată în carosabil piatră, pământ și spațiu verde conform pl. de situație anexat.
- Pentru execuția conductei de apă se vor utiliza tuburi și piese de legătură din fontă ductilă protejate la interior cu mortar de ciment și la exterior cu zinc, pentru care există agrement tehnic în vigoare, în conformitate cu cerințele SR EN 545:2007(1), SR EN 545: 2007, SR EN 681-1.
- Conducta proiectată se va amplasa subteran, sub adâncimea de îngheț, luându-se în considerare o lățime a săpăturii de 1,50m.
- Pentru intervenții în exploatare pe traseul conductei de refulare proiectate se vor prevedea cămine de vane și golire.
- Instalațiile hidraulice din aceste cămine sunt realizate atât din fontă ductilă cât și din oțel (vane cu sertar, corp plat, vane fluture, vane de secționare etc).
- Îmbinarea conductelor și pieselor de legătură se va face cu mufe din fontă iar îmbinările demontabile din interiorul căminelor se vor executa cu flanșe. La toate punctele de susținere a armăturilor se vor

prevedea suporturi din beton (socluri) atât pentru susținerea greutății cât și pentru preluarea momentului de torsiune asociat robinetilor.

- La intersectarea traseelor proiectate cu alte utilități, existente în zonă se vor respecta condițiile impuse prin certificatul de urbanism și avizele de utilități.

Lucrări de construcții pentru cămine

- Pentru intervenții în exploatare pe traseul conductei de refulare proiectate se vor prevedea cămine de vane și golire.
- Toate căminele proiectate se vor realiza din beton armat și vor fi montate subteran.
- Căminele vor avea secțiunea rectangulară în plan iar trecerea conductelor prin pereții căminelor se va face prin intermediul unor piese de trecere etanșă tip B. Căminele vor fi prevăzute cu capace din fontă cu ramă suport.

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

- Nu e cazul.

3.6.5 Racordarea la rețelele utilitare existente în zonă

- Pentru execuția lucrărilor constructorul își va asigura utilitățile din surse proprii (ex: grup generator mobil, canistre cu apa etc).

3.6.6 Descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului în zona afectată de execuția investiției

- Amplasamentul lucrărilor proiectate nu este construit, pentru eliberarea acestuia nefiind necesare lucrări de demolare.
- Rețeaua de apă proiectată va fi amplasată atât în carosabil (drum piatră/pământ) cât și în spațiu verde.
- După finalizarea lucrărilor amplasamentul va fi refăcut la parametrii inițiali.
- LUCRĂRILE CE URMEAZĂ A FI DESFĂȘURATE NU AFECTEAZĂ STRUCTURA DE REZISTENȚĂ A CLĂDIRILOR, NU AFECTEAZĂ REȚELELE DE UTILITĂȚI EXISTENTE, NU AFECTEAZĂ CIRCULAȚIA RUTIERĂ PE DRUMURILE EXISTENTE ÎN ZONĂ.

3.6.7 Căi noi de acces sau schimbări ale celor existente

- Nu e cazul.

3.6.8 Resursele naturale folosite în construcție și funcționare

- Nu e cazul.

3.6.9 Metode folosite în construcție/demolare

Prin prezentul proiect se propun următoarele lucrări:

- desfacere-refacere sistem rutier;
- lucrări de terasamente;
- montare conductă și instalații hidraulice în căminele de vane;
- lucrări de construcții pentru cămine.

Lucrările au fost descrise mai sus.

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

Execuția lucrărilor durează maxim 18 luni.

3.6.11 Relația cu alte proiecte existente sau planificate

Nu este cazul.

3.6.12 Detalii privind alternativele care au fost luate în considerare

Nu au fost prevăzute alternative, având în vedere că stația de pompare apă brută Râu Moldova și Stația de tratare apă potabilă Timișești sunt obiective existente. Conducța propusă face legătura între cele 2 obiective, urmând un traseu optimizat.

3.6.13 Alte activități care pot apărea ca urmare a proiectului

Nu este cazul.

3.6.14 Alte autorizații cerute pentru proiect

Deoarece proiectul propus va fi implementat parțial în interiorul sitului Natura 2000 ROSCI0363 Râu Moldova între Oniceni și Mitești, este necesară obținerea Avizului ANANP – ST Neamț. De asemenea, conform CU nr. 40 din 23.10.2023, sunt necesare avize de la AN Apele Române, ABA Siret, SGA Neamț; DSP Neamț etc.

4 Descrierea lucrărilor de demolare necesare

- Amplasamentul lucrărilor proiectate nu este construit, pentru eliberarea acestuia nefiind necesare lucrări de demolare.
- Rețeaua de apă proiectată va fi amplasată atât în carosabil (drum piatră/pământ) cât și în spațiu verde.
- După finalizarea lucrărilor amplasamentul va fi refăcut la parametri inițiali.
- LUCRĂRILE CE URMEAZĂ A FI DESFĂȘURATE NU AFECTEAZĂ STRUCTURA DE REZISTENȚĂ A CLĂDIRILOR, NU AFECTEAZĂ REȚELELE DE UTILITĂȚI EXISTENTE, NU AFECTEAZĂ CIRCULAȚIA RUTIERĂ PE DRUMURILE EXISTENTE ÎN ZONĂ.

5 Descrierea amplasării proiectului

Lucrările proiectate sunt situate în sat Timișești, com. Timișești, jud. Neamț. Investiția presupune montarea unei conducte de refulare apă brută Dn 800mm, între Stația pompare apă brută râu Moldova către Stația de tratare apă potabilă Timișești, pe o lungime L = 2340 ml din care aproximativ 320 ml se vor monta în lungul albiei râului OZANA.

Traseul conductei pornește din stația de tratare apă potabilă Timișești, urmează traseul străzii Prundului pe o distanță de 350 m și apoi se apropie de râul Ozana pe un drum de exploatare. Traseul merge pe partea stângă a râului Ozana pe o distanță de 320 m, subtraversează DJ1158 pe sub pod și apoi pe strada Morii până la marginea albiei minore a râului Moldova, pe partea dreaptă a acestuia. Din acest punct, traseul merge pe limita sitului ROSCI0363 Râu Moldova între Oniceni și Mitești, pe o distanță de aprox. 400 ml până în stația de pompare apă brută râu Moldova. În acest punct, traseul intersectează marginal situl, pe o zonă de construcții existente, pe o lungime de 20 m.

5.1 Distanța față de granițe

Proiectul nu are impact transfrontalieră și nu intră 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.

5.2 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

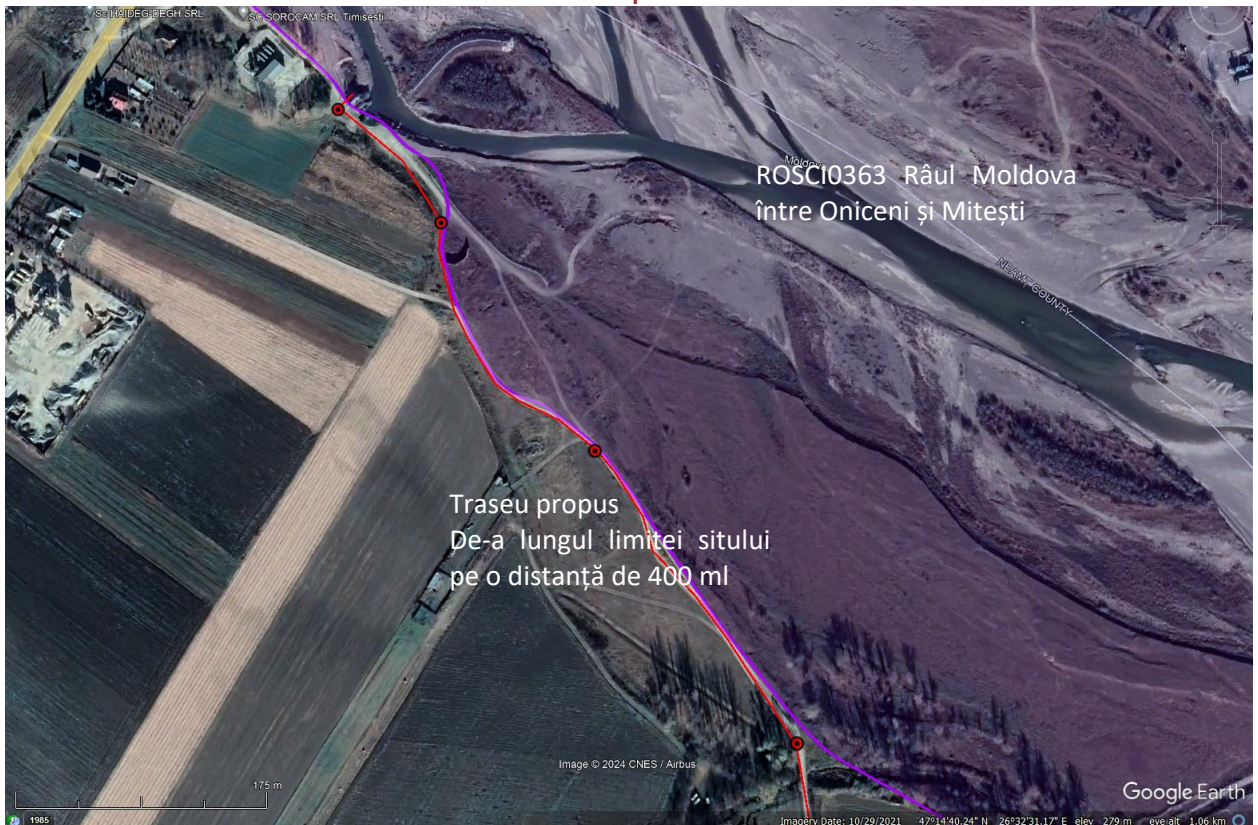
zone de interes național, republicată, cu modificările și completările ulterioare
Nu este cazul.

5.3 Hărți, fotografii ale amplasamentului

Planul de amplasament este următorul:



Plan de amplasament



Detaliu – amplasament în raport cu situl ROSCI0363 Râul moldova între Oniceni și Mitești

5.4 Coordonatele geografice ale amplasamentului proiectului

Coordonatele STEREO70 ale traseului conductei sunt prezentate în tabelul de mai jos.

Coordonate STEREO 70

Nr. Pct.	X	Y
1	617064.78	639451.98
2	617146.74	639365.23
3	617266.43	639196.32
4	617413.67	638993.22
5	617431.11	638881.62
6	617475.19	638874.15
7	617477.63	638757.92
8	617336.91	638613.31
9	617190.73	638464.33
10	617180.17	638432.88
11	617125.2	638376.24
12	617023.77	638302.27
13	617000.52	638248.27
14	616955.13	638230.36
15	616865.5	638218.75
16	616784.18	638219.84
17	616698.45	638186.07
18	616596.52	638150.32
19	616503.15	638258.3
20	616357.48	638266.74

Coordonatele geografice ale amplasamentului proiectului, în sistem Stereo 1970 au fost anexate în format electronic și sunt cuprinse între valorile: X = 616300 - 617500 și Y = 638100 - 639500.

5.5 Detalii privind orice variantă de amplasament luată în considerare.

Nu au fost prevăzute alternative, având în vedere că stația de pompare apă brută Râu Moldova și Stația de tratare apă potabilă Timișești sunt obiective existente. Conducta propusă face legătura între cele 2 obiective, urmând un traseu optimizat.

6 Descrierea tuturor efectelor semnificative posibile asupra mediului ale proiectului

6.1 Surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu

1. Protecția calității apelor:

În timpul execuției

- *Surse:* scurgeri accidentale de produse petroliere de la utilaje (combustibili, ulei de motor, ulei hidraulic etc.)
- *Măsuri:* Sunt foarte puțin probabile scurgeri de carburant și ulei deoarece utilajele vor avea revizia tehnică la zi și vor fi verificate înainte de punere în exploatare.
- Se interzice deversarea de către constructor în apele de suprafață a uleiurilor, vopselelor, sau materialelor combustibile.

În timpul funcționării:

- Lucrările propuse privind montarea conductei de refulare în localitatea Timișești sunt proiectate pentru a îmbunătăți funcționarea ansamblului sistemului de alimentare cu apă și nu constituie surse de poluare privind calitatea apei.

2. Protecția aerului:

In faza de executie:

Sursele mobile de poluare a aerului în faza de construire sunt:

- emisii de gaze de eșapament de la motoarele utilajelor angrenate în activitățile de sistematizare a terenului și de construcții-montaj;

Pentru prevenirea poluării cu particule de praf și alte forme de poluare a aerului în șantier se vor lua următoarele măsuri:

- Ridicarea de bariere eficiente (bariere de protecție cu plasă densă, umedă, care izolează particulele de praf generate) în jurul activităților generatoare de praf sau împrejurul șantierului, cu înălțimea de minim 3,0 m;
- La toate activitățile generatoare de praf se umezesc suprafețele de lucru, în special în perioadele cu temperaturi ridicate și umiditate redusă;
- Acoperirea temporară a pământului excavat și a altor materiale generatoare de praf. Îndepărtarea acoperirilor de protecție se face doar pe porțiuni mici în timpul lucrărilor și nu toate în același timp;
- Pământul rezultat din decopertări și excavații va fi preluat cu mijloace auto, acoperite cu prelate și transportat pe amplasamente aprobate de Primăria comunei Timișești;
- Nici un vehicul sau utilaj nu se va lăsa cu motorul pornit în staționare, dacă nu este necesar. Vehiculele și utilajele se vor întreține periodic corespunzător. La orice emisie de fum închis, utilajul se oprește imediat și problema se rectifică înainte de folosire.
- Utilajele și mijloacele de transport folosite la executarea lucrărilor trebuie să corespundă d.p.d.v. tehnic, pentru a evita poluarea mediului cu noxe rezultate din combustie.
- Activitățile care generează mult praf vor fi sistate în perioadele cu vânt puternic.
- Curățirea marginilor drumurilor și pavajelor de pe șantier, prin metode adecvate;
- Utilizarea măsurilor de control a traficului, inclusiv scăderea vitezei, restricționare și control al accesului vehiculelor în șantier prin închideri sau baricadări de drum.

În timpul funcționării

- Instalațiile proiectate nu creează surse de poluare a aerului.

3. Protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:

În timpul execuției:

- *Surse:* funcționarea utilajului de excavare a șnațului de pozare a conductei, alte utilaje.
- *Măsuri:* lucrări exclusiv pe timp de zi. Revizie tehnică la zi a utilajelor
- Nivelul de zgomot, nu va depăși valoarea maximă de 65 dB(A) la limita receptorilor protejați (în conformitate cu prevederile STAS 10009/2017 privind acustica urbană și ale Ord. MS nr. 119/2011).

În timpul funcționării – nu e cazul.

4. Protecția împotriva radiațiilor: Nu este cazul.

5. Protecția solului și a subsolului:

Execuție:

Surse:

- scurgeri accidentale de produse petroliere de la utilaje (combustibili, ulei de motor, ulei hidraulic etc.)
- În perioada de execuție se vor efectua lucrări care vor afecta orizonturile superficiale ale solului, se considera ca impactul asupra solului este unul redus.
- Prin documentația economică întocmită se prevede lucrări de degajare a terenului de resturi de materiale, astfel încât după execuția lucrărilor terenul să fie redat în starea inițială.

Măsuri:

- Utilajele vor fi în bună stare tehnică, având inspecția tehnică periodică la zi.
- Parcarea utilajelor se va face în afara ariilor protejate. Intervențiile tehnice asupra utilajelor și alimentarea acestora se vor realiza doar în spații autorizate (service-uri).
- Lucrarile de construcție și organizare de șantier se vor executa cu afectarea unei suprafețe minime de teren.
- Atât pe perioada executiei lucrarilor, cât și pe perioada de derulare a lucrarilor de constructie a obiectivului se vor lua masurile necesare pentru:
 - evitarea scurgerilor accidentale de produse petroliere de la autovehiculele transportatoare;
 - evitarea depozitarii necontrolate a materialelor folosite și deșeurilor rezultate direct pe sol în spații neamenajate corespunzător;
 - amenajarea provizorie a unor grupuri sanitare corespunzătoare (toaile ecologice);
 - refacerea zonelor afectate de realizarea lucrărilor;
- amenajarea unor spații adecvate în incinta organizării de șantier astfel încât deșeurile să fie depozitate pe categorii și să nu existe posibilitatea împrăștierii acestora în zonele învecinate.
- staționarea utilajelor și a mijloacelor de transport în incinta organizării de șantier se face numai în spațiul special stabilit, pe platforme betonate existente în cadrul bazei.
- la ieșirea din incinta se asigură curățarea roților autovehiculelor înainte ca acestea să părăsească obiectivul.
- dotarea cu material absorbant a organizării de șantier.
- echiparea cu toaile ecologice pentru uzul muncitorilor.
- se va interzice efectuarea de intervenții la utilajele și mijloacele de transport folosite pentru realizarea lucrării pentru a evita poluări accidentale.

Funcționare:

- Instalațiile proiectate nu produc poluanți care să afecteze solul și subsolul.

6. Protecția ecosistemelor terestre și acvatice:

Traseul conductei pornește din stația de tratare apă potabilă Timișești, urmează traseul străzii Prundului pe o distanță de 350 m și apoi se apropie de râul Ozana pe un drum de exploatare. Traseul merge pe partea stângă a râului Ozana pe o distanță de 320 m, subtraversează DJ1158 pe sub pod și apoi pe strada Morii până la marginea albiei minore a râului Moldova, pe partea dreaptă a acestuia. Din acest punct, traseul merge pe limita sitului ROSCI0363 Râul Moldova între Oniceni și Mitești, pe o distanță de aprox. 400 m până în stația de pompare apă brută râul Moldova. În acest punct, traseul intersectează marginal situl, pe o zonă de construcții existente, pe o lungime de 20 m.

- Proiectul propus nu ocupă permanent suprafețe de teren în situl Natura 2000. Suprafețele ocupate temporar în sit sunt $1.5 \times 20 = 30$ mp. Această suprafață va fi readusă la starea inițială după finalizarea execuției.
- Modul în care proiectul influențează starea de conservare a siturilor, este prezentat în cap. 13.

Principalele măsuri de protecție prevăzute în perioada executării lucrărilor:

- Respectarea strictă a limitelor amplasamentului conform planurilor de situație.
- Organizarea de șantier va fi realizată în cadrul unei incinte împrejmuite puse la dispoziție de către primăria comunei Timișești, în afara sitului;
- Deșeurile vor fi depozitate numai în spațiile special amenajate în incinta organizării de șantier.
- De asemenea, se vor lua toate măsurile de prevenire și combatere a poluărilor accidentale, în special cu produse petroliere, ca urmare a funcționării utilajelor ce vor fi utilizate pe perioada lucrărilor.

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

- Nu e cazul. Chiar dacă lucrările se desfășoară parțial în intravilan, perturbarea generată de acestea este redusă și nu afectează în niciun fel starea de sănătate a populației.

În timpul execuției lucrărilor, constructorul va soluționa reclamațiile și sesizările apărute din propria vină și datorită nerespectării legislației și reglementărilor de mediu mai sus amintite. Constructorul va avea în vedere ca execuția lucrărilor să nu creeze blocaje ale căilor de acces particulare sau ale căilor rutiere învecinate amplasamentului lucrării. La terminarea lucrărilor, suprafețele de teren ocupate temporar vor fi redată prin refacerea acestora în circuitul funcțional inițial. Constructorul are obligația de a preda amplasamentul către beneficiar, liber de reclamații sau sesizări.

8. Gospodărirea deșeurilor generate pe amplasament:

Execuție:

Constructorul va asigura:

- utilizarea de materiale și materii prime cu impact minim asupra mediului;
- depozitarea materialelor necesare numai în locuri special amenajate și marcate;
- strângerea materialelor și sculelor folosite după terminarea lucrărilor și transportarea acestora la sediul prestatorului;
- eliberarea terenului de materiale care pot să degradeze sau să polueze zona;
- limitarea deplasării echipelor și a echipamentului numai pe căile de acces aprobate;
- colectarea selectivă a deșeurilor rezultate în urma lucrărilor de construcții;
- stocarea temporară corespunzătoare a fiecărui tip de deșeu rezultat (depozitare în recipiente etanșe, cutii metalice/PVC, butoaie metalice/PVC etc.);
- efectuarea transportului deșeurilor în condiții de siguranță la agenții economici specializați în valorificarea deșeurilor;
- Este interzisă arderea/neutralizarea și abandonarea deșeurilor în instalații, respectiv locuri neautorizate acestui scop;
- Orice eveniment de mediu apărut din vina executantului în timpul lucrării va fi anunțat imediat beneficiarul iar înlăturarea efectelor se va face pe cheltuiala executantului lucrării.

Executantul lucrării asigură:

- colectarea selectivă a deșeurilor rezultate în urma lucrărilor de construcții;
- stocarea temporară corespunzătoare a fiecărui tip de deșeu rezultat (depozitare în recipiente etanșe, cutii metalice/PVC, butoaie metalice/PVC etc.);
- Este interzisă arderea/neutralizarea și abandonarea deșeurilor în instalații, respectiv locuri neautorizate acestui scop.

Plan de gestionare a deșeurilor în timpul execuției lucrărilor

DENUMIRE DESEU	COD DESEU	CANTITATE (KG)	Proveniență	MODALITATI DE VALORIFICARE / ELIMINARE
Deșeuri biodegradabile (material lemnos și resturi vegetale de la curățarea terenului)	20.02.01	500	De la curățarea terenului	Valorificare prin operatori autorizați
Pământ și pietre	17.05.04	6000	din amenajarea terenului / ziduri de sprijin, șanțuri	Refolosire pentru taluzări
Ambalaje de hârtie și carton	20.01.01	100	Materii prime	Valorificare prin agenți economici autorizați
Ambalaje de materiale plastice	20.01.39	100	Materii prime	Valorificare prin agenți economici autorizați
Deșeuri de lemn din activitatea de construcție	17.02.04	500	Cofraje, alte surse – paleți, cutii	Valorificare prin agenți economici autorizați (returnare)
Fier, fonta, oțel	17.04.05	500	Armături, resturi de la diverse activități de construcție	Valorificare prin agenți economici autorizați
Deșeuri menajere sau asimilabile	20.03.01	180	De la lucrători	Eliminare prin operatori autorizați.

Funcționare:

În timpul funcționării NU se generează deșeuri. Eventualele deșeuri rezultate din activitățile de mentenanță sunt preluate de operatorul economic care face mentenanța și gestionate în cadrul sistemului propriu de gestiune.

9. Gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase: Nu e cazul.

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

Suprafața de teren ce va fi afectată de execuția lucrărilor de montare conductă refulare și distribuție măsoară aproximativ 4000,00 mp, va fi refăcută cu respectarea parametrilor inițiali și aparține domeniului public.

Conform CU nr. 40/23.10.2023 emis de Comuna Timișești Neamț, terenul pe care se va realiza investiția este situat în intravilanul satului Timișești și în extravilanul comunei Timișești, aparține domeniului public al comunei Timișești și domeniului public al statului în administrarea „A.N. Apele Romane”. Stația de pompare apă brută existentă este amplasată în interiorul limitelor Sit Natura 2000 ROSCI0363 „Râul Moldova între Oniceni și Mitești”. Categoria de folosință a terenului = neproductiv, drumuri, ape și curți-construcții. În baza prevederilor P.U.G. și R.L.U. com. Timișești, terenul intravilan este încadrat în U.T.R. nr. 1a și 1b.

Traseul conductei pornește din stația de tratare apă potabilă Timișești, urmează traseul străzii Prundului pe o distanță de 350 m și apoi se apropie de râul Ozana pe un drum de exploatare. Traseul merge pe partea stângă a râului Ozana pe o distanță de 320 m, subtraversează DJ1158 pe sub pod și apoi pe strada Morii până la marginea albiei minore a râului Moldova, pe partea dreaptă a acestuia. Din acest punct, traseul merge pe limita sitului ROSCI0363 Râul Moldova între Oniceni și Mitești, pe o distanță de aprox. 400 m până în stația de pompare apă brută râul Moldova. În acest punct, traseul intersectează marginal situl, pe o zonă de construcții existente, pe o lungime de 20 m.

7 Descrierea aspectelor de mediu susceptibile a fi afectate în mod semnificativ de proiect

7.1 Impact potențial

Realizarea proiectului presupune lucrări de construcție de amploare medie, pe un traseu parțial antropizat, de-a lungul râului Ozana și parțial de-a lungul sitului ROSCI0363 Râul Moldova între Oniceni și Mitești. Astfel, cel mai important impact potențial este reprezentat de **perturbarea vecinătăților în timpul execuției lucrărilor**. Pentru a preveni acest impact, proiectul prevede o serie de măsuri pentru organizarea de șantier.

Caracteristicile impactului potențial - **perturbarea vecinătăților în timpul execuției lucrărilor**, sunt:

- *Extinderea impactului* – local, numai în zona propusă a proiectului;
- *Natura transfrontieră a impactului* – nu este cazul.
- *Mărimea și complexitatea impactului* – impact nesemnificativ dacă se aplică măsurile de prevenire și reducere propuse prin proiect și prin avizele emise de autorități;
- *Probabilitatea impactului* – redusă, dacă se aplică măsurile de prevenire propuse prin proiect și prin avizele emise de autorități.
- *Durata, frecvența și reversibilitatea impactului* – impactul se poate manifesta în timpul execuției (18 luni) și constă în perturbarea potențialilor receptori din vecinătate prin: ocupare de teren,

decopertarea solului, zgomot, praf, prezență umană și eventual scurgeri în mediu. Impactul este unic și reversibil (după încetarea lucrărilor de construcții încetează și impactul).

În timpul funcționării proiectului nu se evidențiază niciun impact asupra factorilor de mediu.

În timpul execuției se va realiza și implementa un Plan de reducere a poluării pe șantier, care va fi asumat de beneficiar la emiterea Autorizației de construire. Acesta conține următoarele măsuri:

Măsuri de reducere a poluării pe șantier

Categorie	Măsuri
Calitatea aerului	Obiectiv: Prevenirea poluării cu particule de praf și alte forme de poluare a aerului pe șantier și în comunitatea locală / zonele naturale
1.	Ridicarea de bariere eficiente (bariere de protecție cu plasă densă, umedă, care izolează particulele de praf generate) în jurul activităților generatoare de praf sau împrejurul șantierului,
2.	La toate activitățile generatoare de praf se umezesc suprafețele de lucru, în special în perioadele cu temperaturi ridicate și umiditate redusă.
3.	Acoperirea temporară a pământului excavat și a altor materiale generatoare de praf. Îndepărtarea acoperirilor de protecție se face doar pe porțiuni mici în timpul lucrărilor și nu toate în același timp.
4.	Pământul rezultat din decopertări și excavații va fi preluat cu mijloace auto acoperite cu prelate și transportat pe amplasamente aprobate de primărie sau vor fi reutilizate pentru amenajarea terenului
6.	Activitățile care generează mult praf vor fi sistate în perioadele cu vânt puternic.
7.	Utilizarea soluțiilor speciale care măresc eficiența apei în fixarea prafului (cu această soluție se vor stropi căile de acces în șantier, zonele de descărcare pentru materialele de construcții, respectiv de depozitare pentru deșeurile rezultate din săpături).
8.	Curățirea marginilor drumurilor și pavajelor de pe șantier, prin metode adecvate.
9.	Utilizarea măsurilor de control a traficului, inclusiv scăderea vitezei, restricționare și control a accesului vehiculelor în șantier prin închideri sau baricadări de drum.
10.	Utilizarea sistemelor fixe sau mobile de stropire cu aspersor, pentru a spăla drumurile interne și externe cel puțin o dată pe zi.
11.	Toate vehiculele vor opri motoarele - nici un vehicul nu va avea motorul pornit la staționare.
13.	În șantier toate traseele vor fi amenajate astfel încât să nu conducă la derapaje, să nu se producă noroi, băltire de apă, etc.
14.	Toate încărcăturile ce sunt transportate din sau în șantier/sit vor fi acoperite prin utilizarea de prelate sau materiale ce acoperă încărcătura corespunzător pe întreaga sa suprafață. Transportul trebuie realizat într- un mod cât mai curat posibil cu focus pe prevenirea scurgerilor din camion, pe lateral, în spatele remorcii sau pe la trapa de golire.
15.	Obligativitatea depozitării materialului fin, sub formă de pulbere, în incinte închise sau în containere, pe termen mediu sau lung.
18.	Utilajele tehnologice vor respecta prevederile HG 332/2007 privind stabilirea procedurilor pentru aprobarea tipului de motoare destinate a fi montate pe mașini mobile nerutiere și a motoarelor destinate vehiculelor pentru transportul rutier de persoane sau marfă și stabilirea măsurilor de limitare a emisiilor gazoase și de particule poluante provenite de la acestea, în scopul protecției atmosferei.
19.	Nu se va arde în aer liber nici un fel de material sau deșeu.
20.	Se va respecta legislația în vigoare, privind paza și stingerea incendiilor.
21.	Mijloacele de transport ce vor prelua deșeurile în vederea evacuării vor fi acoperite cu prelate sau meșe pentru prevenirea împrăștierei acestora.
Zgomot, vibrații	Obiectiv: Minimizarea impactului produs de zgomot și vibrații asupra comunității locale /zonele naturale
1.	Impunerea unei limite de viteză corespunzătoare în jurul șantierului / sitului.
2.	Adoptarea unui program de lucru flexibil, astfel încât să se asigure confortul locatarilor în perioada de liniște din timpul zilei și pe timpul nopții;

3.	Toate vehiculele vor opri motoarele - nici un vehicul nu va avea motorul pornit la staționare.
4.	Punerea la dispoziția populației a unui registru de reclamații și sesizări, ușor accesibil și vizibil, alături de date de contact și adrese de notificare ulterior efectuării remedierilor.
5.	Reducerea transportului prin zonele dens populate
6.	Toate echipamentele mecanice trebuie să respecte standardele referitoare la emisiile de zgomot conform HG 1756/2006 privind limitarea nivelului emisiilor de zgomot în mediu produs de echipamente destinate utilizării în exteriorul clădirilor.
Gestionare deseuri	Obiectiv: Prevenirea poluării solului, apelor și aerului cauzată de gestionarea inefficientă a deșeurilor din construcții, desființări/demolări și protejarea resurselor naturale.
1.	Existența unui registru de evidența deșeurilor pe șantier care să cuprindă următoarele: <ul style="list-style-type: none"> • Cantități de deșeurii generate din construcții sau/și desființări; • Cantități de deșeurii municipale și asimilabile generate pe șantier; • Cantități de deșeurii sortate pentru reciclare pe tip de deșeu; • Tipuri de deșeurii sortate și codurile aferente; • Date de contact pentru operatorul de salubritate și reciclatori; • Măsuri de reducere a generării de deșeurii pe șantier.
2.	Reutilizarea deșeurilor sortate pe șantier, acolo unde este posibil.
4.	Etichetarea tuturor deșeurilor stocate temporar în șantier. Deșeurile sortate rezultate din activități de construire și desființare trebuie să fie prevăzute cu pictogramele de pericol din Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor și stocate temporar într-un spațiu îngrădit numai pe amplasamentul aparținând deținătorului de deșeurii.
5.	Asigurarea spațiilor necesare și dotarea acestora cu containere diferite pentru colectarea separată a deșeurilor pe cel puțin patru tipuri, dintre care menționăm următoarele în funcție de tipul de deșeurii generate pe șantier: metal, deșeurii care pot fi concasate (beton, cărămidă, BCA, ceramică etc), deșeurii de ambalaje (carton, plastic - folie polietilenă, PET etc.), deșeurii mixte, etc. Deșeurile sortate vor fi preluate de către firme de reciclare autorizate, în vederea reciclării materiale în proporție de cel puțin 70% din totalul deșeurilor generate pe șantier.
8.	Este interzisă incinerarea cu sau fără recuperare de energie a deșeurilor generate pe șantier.
apa si solul	Obiectiv: Prevenirea poluării apei și solului pe șantier.
1.	Nu se vor evacua ape uzate în apele de suprafață sau subterane, nu se vor manipula sau depozita deșeurii, reziduuri sau substanțe chimice, fără asigurarea condițiilor de evitare a poluării directe sau indirecte a apelor de suprafață sau subterane.
2.	Echipamentele aduse în interiorul șantierelor vor fi menținute în condiții tehnice corespunzătoare, nu se admite prezența utilajelor și echipamentelor la care există scurgeri de carburant, lubrifianți sau lichid hidraulic.
3.	Vor fi evitate lucrările care pot duce la degradări ale rețelelor acvifere supraterane sau subterane existente în zonă.
4.	Organizarea de șantier va fi prevăzută cu toalete ecologice.
6.	Respectarea legislației în vigoare privind poluările accidentale, inclusiv informarea Gărzii Naționale de Mediu, Agenția pentru Protecția Mediului Fișele de securitate a substanțelor toxice și periculoase vor fi disponibile în șantier, iar măsurile prevăzute în aceste fișe, implementate. Pentru orice eveniment (poluare accidentală) se vor semnala reprezentanții Inspectoratului Situații de Urgență, Garda Națională de Mediu, Agenția pentru Protecția Mediului
7.	Obligativitatea existenței unor puncte cu materiale de intervenție în cazul poluării accidentale
8.	Gruparea și protejarea zonelor pentru manipularea substanțelor toxice și periculoase
9.	Depozitarea stocurilor de materiale de construcții în spații special amenajate, îngrădite, în șantier.
10.	Folosirea de suprafețe impermeabile pentru alimentarea cu combustibili a utilajelor / echipamentelor de pe șantier.

7.2 Schimbări climatice

În continuare sunt prezentate aspecte referitoare la schimbările climatice conform Circulara M.M.A.P. nr. DGEICPSC/108047/08.08.2023, respectiv Comunicarea Comisiei nr. 2021/C373/01 - Orientări tehnice

referitoare la imunizarea infrastructurii la schimbările climatice în perioada 2021-2027.

Analiza proiectului privind atenuarea schimbărilor climatice

Principalele preocupări sunt legate de:	Câteva întrebări-cheie pentru identificarea aspectelor legate de atenuarea schimbărilor climatice	Analiză - proiect
Alinierea la Acordul de la Paris și la principiul „a nu prejudicia în mod semnificativ”	Investițiile în infrastructură ar trebui să fie alinate la obiectivele Acordului de la Paris și compatibile cu o traiectorie credibilă către scenariul de reducere la zero a emisiilor nete de GES și de neutralitate climatică până în 2050. În plus, investițiile în proiecte de infrastructură nu ar trebui să afecteze în mod semnificativ alte obiective de mediu ale UE, cum ar fi utilizarea durabilă și protecția resurselor de apă și marine, tranziția către o economie circulară, prevenirea generării de deșeurii și reciclarea acestora, prevenirea și controlul poluării și protecția ecosistemelor sănătoase.	Investiția este aliniată la obiectivele Acordului de la Paris și compatibilă cu o traiectorie credibilă către scenariul de reducere la zero a emisiilor nete de GES și de neutralitate climatică până în 2050. Proiectul nu afectează în mod semnificativ alte obiective de mediu ale UE, cum ar fi utilizarea durabilă și protecția resurselor de apă și marine, tranziția către o economie circulară, prevenirea generării de deșeurii și reciclarea acestora, prevenirea și controlul poluării și protecția ecosistemelor sănătoase.
Emisii directe de GES	Proiectul propus va emite dioxid de carbon (CO ₂), protoxid de azot (N ₂ O) sau metan (CH ₄) sau orice alt GES prevăzut de CCONUSC?	Nu; proiectul constă într-o conductă de apă cu diametrul de 800 mm, îngropată. Nu se emit gaze
	Proiectul propus implică activități de exploatare a terenurilor, de schimbare a destinației terenurilor sau de silvicultură (de exemplu, despăduriri) care ar putea duce la creșterea emisiilor?	Nu; eventualele perturbări ale mediului se întâmplă doar în perioada de execuție.
	Implică și alte activități (de exemplu, împăduriri) care pot acționa ca absorbanți de emisii?	Nu
Emisii indirecte de GES cauzate de creșterea cererii de energie	Va influența proiectul propus în mod semnificativ cererea de energie?	Proiectul prevede pe cât posibil utilizarea de materiale de construcție reciclate/recuperate și cu emisii scăzute de dioxid de carbon; Proiectul prevede integrarea eficienței energetice în concept. Proiectul prevede utilizarea de utilaje eficiente din punct de vedere energetic;
	Este posibilă utilizarea surselor regenerabile de energie?	Nu e cazul.
Emisiile indirecte de GES generate de orice activități sau infrastructuri de sprijin direct legate de punerea în aplicare a proiectului propus (de exemplu, transportul)	Proiectul propus va determina creșterea sau reducerea semnificativă a deplasărilor personale?	Nu e cazul.
	Proiectul propus va determina creșterea sau reducerea semnificativă a transportului de marfă?	Nu e cazul.

Analiza proiectului privind adaptarea la schimbările climatice

Principalele preocupări sunt legate de:	Câteva întrebări-cheie pentru identificarea aspectelor legate de adaptarea la schimbările climatice	Analiză - proiect
Reziliența la schimbările climatice	Investițiile în infrastructură ar trebui să aibă un nivel adecvat de reziliență la fenomenele climatice extreme și cu o evoluție lentă, să fie alinate la obiectivele Acordului de la Paris (și anume obiectivul global privind adaptarea) și să contribuie la obiectivele de dezvoltare durabilă și la obiectivele Cadrelui de la Sendai pentru reducerea riscurilor de dezastre.	Investiția are un nivel adecvat de reziliență la fenomenele climatice extreme și cu o evoluție lentă, și este aliniată la obiectivele Acordului de la Paris (și anume obiectivul global privind adaptarea) și contribuie la obiectivele de dezvoltare durabilă și la obiectivele Cadrelui de la Sendai pentru reducerea riscurilor de dezastre. Proiectarea conductei s-a realizat ținând cont de evoluția climatică în contextul schimbărilor climatice: adâncimea de pozare, rezistența mecanică etc.

Valurile de căldură	Va limita proiectul propus circulația aerului sau va reduce spațiile deschise?	Nu
	Va absorbi sau genera căldură?	Nu
	Va emite compuși organici volatili (COV) și oxizi de azot (NO _x) și va contribui la formarea ozonului troposferic în zilele însorite și calde?	Nu
	Poate fi afectat de valurile de căldură?	Nu
	Va determina creșterea cererii de energie și de apă pentru răcire?	Nu
	Materialele utilizate în timpul construcției pot rezista la temperaturi mai ridicate (sau vor apărea, de exemplu, situații de oboseală a materialelor sau de degradare a suprafeței)?	DA
Seceta	Va spori proiectul propus cererea de apă?	Conducta este utilizată pentru transportul apei în scop potabil, respectiv înlocuirea conductei existente
	Va afecta în mod negativ acviferele?	Nu
	Este proiectul propus vulnerabil la debitele scăzute ale râurilor sau la temperaturi mai ridicate ale apei?	Da. Conducta este utilizată pentru transportul apei în scop potabil, respectiv înlocuirea conductei existente. Sunt prevăzute măsuri pentru atenuarea efectelor scăderii debitelor râului Moldova
	Va agrava poluarea apei, în special în perioadele de secetă cu rate reduse de diluție, temperaturi crescute și turbiditate?	Nu
	Va afecta vulnerabilitatea peisajelor sau a zonelor împădurite la incendii de vegetație? Proiectul propus este situat într-o zonă vulnerabilă la incendii de vegetație?	Nu
	Materialele utilizate în timpul construcției pot rezista la temperaturi mai ridicate?	DA
Incendiile de vegetație, incendiile forestiere	Este zona proiectului propus expusă riscului de incendiu?	Nu
	Materialele utilizate în timpul construcției sunt rezistente la foc?	Da
	Proiectul propus determină creșterea riscului de incendiu (de exemplu, din cauza vegetației din zona proiectului?)	Nu
Regimuri de inundații și precipitații extreme	Va fi în pericol proiectul propus din cauza faptului că este situat într-o zonă riverană de inundare?	Nu
	Va modifica capacitatea zonelor inundabile existente pentru gestionarea naturală a inundațiilor?	Nu
	Va modifica capacitatea de retenție a apei în bazinul hidrografic?	Nu
	Sunt îndeajuns de stabile digurile pentru a rezista la inundații?	Nu
	Va fi proiectul în pericol de creștere a nivelurilor de apă subterană aproape de suprafață?	Nu
Furtuni și rafale de vânt	Va fi proiectul propus în pericol din cauza furtunilor și a vânturilor puternice?	Nu în mod semnificativ
	Proiectul și funcționarea sa pot fi afectate de căderea de obiecte (de exemplu, arbori) în apropierea amplasamentului său?	Nu
	Este asigurată conectivitatea proiectului la rețelele de energie, apă, transport și TIC în timpul furtunilor puternice?	Da
Alunecările de teren	Este proiectul situat într-o zonă care ar putea fi afectată de precipitații extreme și alunecări de	Nu

	teren?	
Creșterea nivelului mării, furtuni, valuri, eroziune costieră, regimuri hidrologice și intruziune salină	Se află proiectul propus în zone care pot fi afectate de creșterea nivelului mării?	Nu
	Este posibil ca valurile de apă de mare cauzate de furtuni să afecteze proiectul?	Nu
	Se află proiectul propus într-o zonă cu risc de eroziune costieră? Va reduce sau va spori riscul de eroziune costieră?	Nu
	Este situat în zone care pot fi afectate de intruziunea salină?	Nu
	Poate pătrunderea de apă marină să provoace scurgeri de substanțe poluante (de exemplu, deșeuri)?	Nu
Valurile de frig	Poate fi afectat proiectul propus de perioade scurte de vreme neobișnuit de rece, viscol sau îngheț?	DA
	Materialele utilizate în timpul construcției pot rezista la temperaturi mai scăzute?	Da
	Poate gheața afecta funcționarea/exploatarea proiectului?	Nu
	Este asigurată conectarea proiectului la rețelele de energie, apă, transport și TIC în timpul valurilor de frig?	Da
	Pot ninsorile foarte abundente să aibă un impact asupra stabilității construcției?	Nu în mod semnificativ
Avarierea prin îngheț-dezghet	Există riscul ca proiectul propus să sufere pagube cauzate de îngheț-dezghet (de exemplu, proiecte-cheie de infrastructură)?	Nu în mod semnificativ. S-a ales o adâncime de pozare sub adâncimea de îngheț în contextul schimbărilor climatice
	Poate fi afectat proiectul de dezghețarea permafrostului?	Nu

Din analiza de mai sus rezultă că proiectul se conformează cu cerințele privind atenuarea schimbărilor climatice și adaptarea la schimbările climatice.

8 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:*
 - **Nu se impun măsuri de monitorizare a mediului.**

9 Legătura cu alte acte normative și / sau planuri / programe / strategii / documente de planificare

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

- *Directiva-cadru aer 2008/50/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 21 mai 2008 privind calitatea aerului înconjurător și un aer mai curat pentru Europa,*
- *Directiva [2008/98/CE](#) a Parlamentului European și a Consiliului din 19 noiembrie 2008 privind deșeurile și de abrogare a anumitor directive, și altele).*

Proiectul nu se încadrează în niciuna din directivele de mai sus.

- *Planuri / programe / strategii / documente de programare / planificare din care face parte proiectul. 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.***

10 Lucrări necesare organizării de șantier

Lucrările pentru organizarea de șantier constau din:

- spațiu pentru punct central de organizare, conținând în:
 - baracă pentru șef de șantier;
 - baracă pentru vestiar muncitori;
- spațiu pentru depozitare conducte (acoperit);
- spațiu pentru depozitare fittinguri PE și echipamente pentru instalațiile hidraulice;
- spațiu pentru depozitare elemente pentru cămine de vane (capace și rame);
- platformă pentru depozitare produse balastiere (nisip, piatră spartă, balast);
- toalete ecologice;
- împrejmuire incintă;
- acces auto și pietonal.

Alte aspecte relevante:

- Tehnologia de execuție a lucrărilor de bază nu ridică probleme speciale pentru constructor, acestea fiind în specificul lucrărilor.
- Incinta va fi asigurată corespunzător, prin împrejurimi provizorii.
- Obiectele provizorii, sunt refofosibile, valoarea reprezentând numai cheltuielile nerecuperabile din montarea și demontarea lor.
- Primăria comunei Timișești va indica locul pentru amenajarea organizării de șantier.
- Lucrările prevăzute nu constituie factor de poluare, nu se impun măsuri pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu.

Lucrările se vor executa numai cu măsuri de protecție a muncii cerute de normele în vigoare și specifice locului de muncă și operațiilor care se execută. În documentația tehnică, proiectantul va respecta normele referitoare la protecția și igiena muncii precum și normele pentru prevenirea și stingerea incendiilor. Suprafețele de teren afectate temporar se vor aduce la forma inițială prin grija investitorului.

Organizarea de șantier va fi amplasată în afara ariei speciale de conservare ROSCI0363 Râul Moldova între Oniceni și Mitești.

Organizarea execuției va avea următoarea succesiune tehnologică:

- Pregătirea terenului de lucru. Traseul conductei, locația componentelor proiectului sunt marcate cu țărushi. Vegetația este înlăturată de pe amplasament și valorificată prin operatori autorizați. Mare parte din traseu este de-a lungul drumurilor existente, așa încât nu sunt necesare lucrări de îndepărtare a vegetației.
- Săparea șanțurilor. Șanțurile se sapă cu un utilaj specializat. Acolo unde e cazul, săpăturile se fac manual.
- Executia fundatiei și pregătirea amplasării conductei. Dacă este cazul, betonul preparat este adus cu o autobetonieră. Se montează suportii după caz.
- Montarea conductei se face cu un braț hidraulic;

Organizarea de șantier presupune următoarele acțiuni:

- Asigurarea frontului de lucru prin curățarea / înlăturarea vegetației de-a lungul frontului de lucru.
- Organizarea propriu-zisă de șantier nu este necesară. Pe frontul de lucru se va amplasa o toaletă ecologică și o pubelă pentru deșeuri menajere. Tot aici se va parca pe timp de noapte utilajul de săpat. Celelalte utilaje necesare (camion cu braț hidraulic, autobenă, betonieră) staționează în afara amplasamentului proiectului.
- Materialele necesare sunt aduse cu mijloace de transport pe măsură ce sunt folosite. Nu sunt necesare depozite de materiale. Deșeurile sunt evacuate de pe amplasament pe măsură ce se generează, în decursul unei zile. Nu sunt necesare zone speciale de stocare a deșeurilor. De exemplu deșeurile rezultate de la pozarea conductei (ambalaje, suportți) sunt preluate imediat într-un mijloc de transport și transportate la sediu, de unde se valorifică corespunzător prin operatori autorizați.
- Toate materialele necesare pentru cofraj, armătură – sunt prefabricate. Pe amplasament doar se montează.

Măsuri în timpul organizării de șantier

- Lucrările de construire se vor executa integral în zona delimitată, fără a afecta proprietățile vecine, domeniul public sau drumurile perimetrice.
- Toate camioanele ce intra sau ies din șantier vor avea obligatoriu încărcăturile transportate în containere închise sau în bene acoperite cu prelate.
- Lucrările se fac doar pe timp favorabil.
- Organizarea de șantier va fi făcută de executant.
- Ca urmare a aplicării legislației și reglementărilor de mediu, constructorul va lua toate măsurile necesare de protecție a factorilor de mediu.
- Se va avea grijă ca în timpul execuției lucrării să nu fie afectată vegetația
- Executantul va transporta în locuri indicate de Primărie pământul rezultat din săpătura rămasă după execuția lucrării.
- Pe toată durata execuției lucrărilor, până la recepția finală, constructorului îi revin ca obligație protejerea materialelor și a lucrărilor realizate, cu respectarea tehnologiei de execuție și a prevederilor caietelor de sarcini, în scopul asigurării parametrilor proiectați și a calității lucrărilor. În acest sens se vor lua măsuri pentru:
 - depozitarea materialelor în spații amenajate;
 - transport și punere în operă în timp optim;
 - respectarea unor măsuri impuse de furnizorii de materiale;
 - curățenia pe șantier
 - degajarea pământului rezultat din săpături
- Se va reface spațiul afectat de lucrări la parametrii inițiali.

11 Lucrări de refacere a amplasamentului la finalizarea investiției, în caz de accidente și/sau la încetarea activității

- La terminarea lucrărilor terenul înconjurător care a fost folosit sau afectat într-un fel sau altul, va fi curățat, eliberat de materiale și resturi de materiale, nivelat și adus la starea de dinaintea începerii lucrărilor.
- Se vor lua măsuri de evitare a poluării produse de scurgeri accidentale de combustibili, lubrifianti, provenite de la mijloacele de transport și alte utilaje ce ar putea contamina solul în perioada de execuție a lucrării.
- Se vor respecta prevederile Legii nr. 265/2006 pentru aprobarea OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului cu modificările și completările ulterioare.

12 Anexe - piese desenate

Se anexează:

- Certificat de urbanism;
- Decizia etapei de evaluare inițială emisă de APM Neamț
- Plan de încadrare în zonă;
- Plan de amplasament, inclusiv format DWG georeferențiat
- Coordonate STEREO 70

13 Relația proiectului cu ariile naturale protejate

Proiectul propus **intră** sub incidența 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, fiind situat parțial în situl ROSCI0363 Râul Moldova între Oniceni și Mitești.

În continuare sunt prezentate informațiile conform Ordinul nr. 1682/2023 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar – Anexa 3A.

13.1 Descrierea succintă a proiectului și amplasarea acestuia în raport cu aria naturală protejată de interes comunitar, cu precizarea coordonatelor geografice (STEREO 70) ale amplasamentului proiectului

Investiția „**Conducta refulare Dn 800mm între Stația pompare apă brută râu Moldova către Stația de tratare apă potabilă Timișești, com. Timișești, jud. Neamț**” presupune execuția următoarelor lucrări:

- Montare conducta refulare apă brută Dn 800mm, între Stația pompare apă brută râu Moldova către Stația de tratare apă potabilă Timișești, pe o lungime L = 2340 ml din care aproximativ 320 ml se vor monta în lungul albiei râului OZANA.
- Investiția necesită lucrări de terasamente, desfaceri-refaceri de sistem rutier, material conductă și accesorii, cămine de vane, masive de ancoraj.
- Necesarul de apă se va asigura din sursa de suprafață, râu Moldova.

Traseul conductei pornește din stația de tratare apă potabilă Timișești, urmează traseul străzii Prundului pe o distanță de 350 m și apoi se apropie de râul Ozana pe un drum de exploatare. Traseul merge pe partea stângă a râului Ozana pe o distanță de 320 m, subtraversează DJ1158 pe sub pod și apoi pe strada Morii până la marginea albiei minore a râului Moldova, pe partea dreaptă a acestuia. Din acest punct, traseul merge pe limita sitului ROSCI0363 Râul Moldova între Oniceni și Mitești, pe o distanță de aprox. 400 ml până în stația de pompare apă brută râu Moldova. În acest punct, traseul intersectează marginal situl, pe o zonă de construcții existente, pe o lungime de 20 m.

Coordonatele STEREO70 ale traseului conductei sunt prezentate în tabelul de mai jos.

Coordonate STEREO 70

Nr. Pct.	X	Y
1	617064.78	639451.98
2	617146.74	639365.23
3	617266.43	639196.32
4	617413.67	638993.22
5	617431.11	638881.62
6	617475.19	638874.15
7	617477.63	638757.92
8	617336.91	638613.31
9	617190.73	638464.33
10	617180.17	638432.88
11	617125.2	638376.24
12	617023.77	638302.27
13	617000.52	638248.27

14	616955.13	638230.36
15	616865.5	638218.75
16	616784.18	638219.84
17	616698.45	638186.07
18	616596.52	638150.32
19	616503.15	638258.3
20	616357.48	638266.74

Coordonatele geografice ale amplasamentul proiectului, în sistem Stereo 1970 au fost anexate în format electronic și sunt cuprinse între valorile: X = 616300 - 617500 și Y = 638100 - 639500.

Tabel. Nr. 1 Descrierea PP și distanța față de ANPIC

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)
1	Execuție	Montare conducta refulare apă brută Dn 800mm, între Stația pompare apă brută râu Moldova către Stația de tratare apă potabilă Timișești, pe o lungime L = 2340 ml	De la marginea albiei minore a râului Moldova, pe partea dreaptă a acestuia, traseul merge pe limita sitului ROSCI0363 Râul Moldova între Oniceni și Mitești, pe o distanță de aprox. 400 ml până în stația de pompare apă brută râu Moldova. În acest punct, traseul intersectează marginal situl, pe o zonă de construcții existente, pe o lungime de 20 m
2	Funcționare	Nu vor fi alte intervenții, doar la nevoie se vor executa lucrări de întreținere	De la marginea albiei minore a râului Moldova, pe partea dreaptă a acestuia, traseul merge pe limita sitului ROSCI0363 Râul Moldova între Oniceni și Mitești, pe o distanță de aprox. 400 ml până în stația de pompare apă brută râu Moldova. În acest punct, traseul intersectează marginal situl, pe o zonă de construcții existente, pe o lungime de 20 m
3	Dezafectare	Lucrări de demontare a conductei	De la marginea albiei minore a râului Moldova, pe partea dreaptă a acestuia, traseul merge pe limita sitului ROSCI0363 Râul Moldova între Oniceni și Mitești, pe o distanță de aprox. 400 ml până în stația de pompare apă brută râu Moldova. În acest punct, traseul intersectează marginal situl, pe o zonă de construcții existente, pe o lungime de 20 m

13.2 Numele și codul ariei naturale protejate de interes comunitar

De la marginea albiei minore a râului Moldova, pe partea dreaptă a acestuia, traseul merge pe limita sitului ROSCI0363 Râul Moldova între Oniceni și Mitești, pe o distanță de aprox. 400 ml până în stația de pompare apă brută râu Moldova. În acest punct, traseul intersectează marginal situl, pe o zonă de construcții existente, pe o lungime de 20 m.

Situl se află în lungul râului Moldova, între localitățile Oniceni și Mitești, cuprinzând albia râului precum și pajiștile, zonele inundabile sau ariile cu arbori din imediata apropiere a acestuia. Situl este format din trei segmente. Situl este localizat în județele Iași, Neamț și Suceava, pe teritoriul comunelor Drăgănești, Păstrăveni, Răucești, Timișești, Urecheni, Țibucani - din județul Neamț, Cristești, Miroslavești, Moțca - din județul Iași, Drăgușeni și Forăști - din județul Suceava. Aspectul zonei este în majoritate cel de podiș, specific Podișul Central Moldovenesc, relief cu fragmentare deluroasă, cu văi relativ largi și versanți cu pante domoale, rareori cu pante repezi și cu procese de eroziune și alunecări. În lungul albiei Moldovei

relieful este caracterizat prin câmpuri aluviale de luncă, frecvent inundabile, cu numeroase meandre, bălți și microrelief de terase joase.

Din punct de vedere termic, datorită suprapunerii ariei protejate pe culoarul râului Moldova care se întinde de-a lungul unor variate forme de relief, se manifestă o mare variație termică. Din punct de vedere hidrologic, suprafețele sitului de importanță comunitară aparțin albiei minore a râului Moldova. Din punct de vedere pedologie, în sit, ansamblul condițiilor geologice, geomorfologice, hidrologice și climatice, au determinat formarea unor tipuri de soluri specifice, determinate de existența unui surplus provenit din apa freatică, dar și a unor fenomene excesive - inundații, viituri, rupturi de maluri - au contribuit la apariția, în mare parte a solurilor aluviale, neevoluuate sau erodate - protisoluri.

Situl de importanță comunitară ROSAC0363 Râul Moldova între Onceni și Mitești este amplasat în albia minoră și majoră a râului Moldova și a evoluat pe un complex aluvionar, alcătuit din pietrișuri și nisipuri de vârstă Holocen superior depuse peste depozite de vârstă Basarabeană.

Pe suprafața sitului sunt prezente habitate naturale și antropizate, vegetația naturală cuprinde taxoni din zona de șes în amestec cu specii de luncă. ROSAC0363 Râul Moldova între Onceni și Mitești a fost desemnat pentru protejarea: speciilor de mamifere de interes comunitar - *Lutra intra* și *Spermophilus citellus*; speciilor de amfibieni de interes comunitar - *Bombina variegata*, *Bombina bombina* și *Triturus cristatus*; speciilor de pești de interes comunitar - *Barbus meridionalis*, *Rhodeus sericens amarits*, *Gobio uranoscopus*, *Sabanejewia mirata* și *Cobitis taenia*.

ROSCI0363 Râul Moldova între Oniceni și Mitești este sit de importanță comunitară desemnat prin Ordinul nr. 2387/2011 al ministrului mediului și pădurilor, pentru modificarea și completarea Ordinului ministrului mediului și dezvoltării durabile nr. 1964/2007, privind instituirea regimului de arie naturală protejată a siturilor de importanță comunitară, ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România.

Principalele caracteristici ale sitului sunt prezentate în continuare (conform formularului standard 2020):

Suprafața sitului: 3361.50 ha;

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

Specie			Populație							Sit				
Grup	Cod	Denumire științifică	S	NP	Tip	Mărime		Unit. masura	Categ. CIRIVIP	Calit. date	A/B/C/D			
						Min.	Max.				Pop.	Conserv	Izolare	Global
M	1355	<i>Lutra lutra</i>			P				C		C	B	C	B
M	1335	<i>Spermophilus citellus</i> (Popândău)			P				C		C	B	C	B
A	1188	<i>Bombina bombina</i>			P				P		c	C	c	C
A	1193	<i>Bombina variegata</i>			P				c		c	B	c	B
A	1166	<i>Triturus cristatus</i>			P				p		c	C	c	C
F	1138	<i>Barbus meridionalis</i> (Câcruse, moioaqa)			P				c		c	B	c	B
F	1149	<i>Cobitis taema</i> (Zvârlugă)			P				c		c	B	c	C
F	2511	<i>Gobio kessleri</i> (Petroc)			P						c	B	c	B
F	1122	<i>Gobio uranoscopus</i> (Chetrar, Petroc)			P				p		c	B	c	B

F	1145	Misgurnus fossilis (Chiscar, Tipar)			P	500	700	i	p	G	c	B	c	B
F	1134	Rhodeus sericeus amarus (Boarcă')			P				c		c	B	c	C
F	1146	Sabanejewia Aurata (Dunăriță)			P				c		c	B	c	C

Alte specii importante de floră și faună

A	1207	Rana lessonae							P					
---	------	---------------	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--

Caracteristici generale ale sitului: clase de habitate

Cod	Clase habitate	Acoperire (%)
N06	Râuri, lacuri	40.50
N07	Mlaștini, turbării	0.58
N12	Culturi (teren arabil)	4.43
N14	Pășuni	50.08
N15	Alte terenuri arabile	0.12
N16	Păduri de foioase	3.82
N23	Alte terenuri artificiale (localități, mine.)	0.47

Managementul sitului – este asigurat de Agenția Națională pentru Arii Naturale Protejate.

Plan de management – este aprobat prin Ordinul MMAP nr. 1640/2016 de aprobare a Planului de management și Regulamentului sitului ROSAC0363 „Râul Moldova între Oniceni și Mitești”. A fost emisă Decizia nr. 127 din 18.03.2021 privind modificarea Anexei la Decizia nr.137 din 27.05.2020 pentru aprobarea Normelor metodologice privind implementarea obiectivelor de conservare din Anexa la Ordinul Ministrului Mediului și Pădurilor nr. 1640/2016 privind aprobarea Planului de management și a Regulamentului sitului ROSCI0363 Râul Moldova între Oniceni și Mitești.

Tabel nr. 2 Informații privind ANPIC potențial afectate de PP

Codul și Numele ANPIC	Intersectată (Da/ Nu)	Obiective de conservare (Da/ Nu)	Plan de management (Da/ Nu)	ANPIC inclus în Zona de influență a PP (Da/Nu) (justificare)	ANPIC găzduiește specii de faună care se pot deplasa în zona PP (Da/ Nu) (justificare)	ANPIC conectată din punct de vedere ecologic cu zona PP (Da/ Nu) (justificare)	Măsuri restrictive din PM/ act normativ /act administrativ
ROSCI0363 Râul Moldova între Oniceni și Mitești	Da De la marginea albiei minore a râului Moldova, pe partea dreaptă a acestuia, traseul merge pe limita sitului ROSCI0363 Râul Moldova între Oniceni și Mitești, pe o distanță de aprox. 400 m până în stația de pompare apă brută râu Moldova. În acest punct, traseul intersectează marginal situl, pe o zonă de construcții existente, pe o lungime de 20 m.	Da Decizia nr. 127 din 18.03.2021	DA Ordinul MMAP nr. 1640/2016	Da De la marginea albiei minore a râului Moldova, pe partea dreaptă a acestuia, traseul merge pe limita sitului ROSCI0363 Râul Moldova între Oniceni și Mitești, pe o distanță de aprox. 400 m până în stația de pompare apă brută râu Moldova. În acest punct, traseul intersectează marginal situl, pe o zonă de construcții existente, pe o lungime de 20 m.	DA Speciile de amfibieni / reptile și mamifere se pot deplasa în zona proiectului	Da parțial	Nu au fost identificate măsuri restrictive pentru acest tip de proiecte

13.3 Prezența și efectivele/suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar în zona PP-ului

Tabel nr. 3 Prezența și efectivele/ suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar în zona PP

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)
ROSCI0363 Râul Moldova între Oniceni și Mitești	Rhodeus (sericeus) amarus (Boartă)	Cel puțin 75.000 ; Cel puțin clasa 9	Aprox. 20 ml de conoducta se executa in albia minora a raului Moldova; zona de captare este protejata de un zid de protectie; amenajarile de captare (casa pompelor) sunt existente.	20 ml conducta – la nivelul apei	nefavorabilă - inadecvată (starea de conservare din punct de vedere al mărimii populației nefavorabilă - inadecvată, al suprafeței habitatului nefavorabilă -inadecvată, al perspectivelor viitoare favorabilă)	îmbunătățirea stării de conservare
	6143 Romanogobio kesslerii (Porcușor de nisip) sinonim 2511 Gobio kesslerii	Cel puțin 932.647; Cel puțin clasa 10	Aprox. 20 ml de conoducta se executa in albia minora a raului Moldova; zona de captare este protejata de un zid de protectie; amenajarile de captare (casa pompelor) sunt existente.	20 ml conducta – la nivelul apei	favorabila	Mentinerea stării de conservare
	6145 Romanogobio uranoscopus sinonim 1122 Gobio uranoscopus	Cel puțin 728.231	Aprox. 20 ml de conoducta se executa in albia minora a raului Moldova; zona de captare este protejata de un zid de protectie; amenajarile de captare (casa pompelor) sunt existente.	20 ml conducta – la nivelul apei	favorabila	Mentinerea stării de conservare
	1145 Misgurnus fossilis (Țipar)	Cel puțin 620	Aprox. 20 ml de conoducta se executa in albia minora a raului Moldova; zona de captare este protejata de un zid de protectie; amenajarile de captare (casa pompelor) sunt existente.	20 ml conducta – la nivelul apei	favorabila	Mentinerea stării de conservare
	Cobitis taenia sinonim 1149 Cobitis elongatoides (Zvârlugă)	Cel puțin 243.280	Aprox. 20 ml de conoducta se executa in albia minora a raului Moldova; zona de captare este protejata de un zid de protectie; amenajarile de captare (casa pompelor) sunt existente.	20 ml conducta – la nivelul apei	favorabila	Mentinerea stării de conservare

	5197 Sabanejewia aurata (cără, față)	Cel puțin 1.697.740	Aprox. 20 ml de conoducta se executa in albia minora a raului Moldova; zona de captare este protejata de un zid de protectie; amenajarile de captare (casa pompelor) sunt existente.	20 ml conducta – la nivelul apei	favorabila	Mentinerea stării de conservare
	Barbus meridionalis petenyi (Mreană vânătă)	Cel puțin 1.496.936	Aprox. 20 ml de conoducta se executa in albia minora a raului Moldova; zona de captare este protejata de un zid de protectie; amenajarile de captare (casa pompelor) sunt existente.	20 ml conducta – la nivelul apei	favorabila	Mentinerea stării de conservare
	1188 Bombina bombina (Izvoarăș cu burtă roșie)	>25000 indivizi	Aprox. 20 ml de conoducta se executa in albia minora a raului Moldova; zona de captare este protejata de un zid de protectie; amenajarile de captare (casa pompelor) sunt existente. Traseul conductei este prevazut pe marginea albiei minore a râului Moldova, pe partea dreaptă a acestuia. Din acest punct, traseul merge pe limita sitului ROSCI0363 Râul Moldova între Oniceni și Mitești, pe o distanță de aprox. 400 ml până în stația de pompare apă brută râu Moldova. În acest punct, traseul intersectează marginal situl, pe o zonă de construcții existente, pe o lungime de 20 m.		favorabila	Mentinerea stării de conservare
	1193 Bombina variegata (Izvoarăș cu burtă galbenă)	>25000 indivizi	Aprox. 20 ml de conoducta se executa in albia minora a raului Moldova; zona de captare este protejata de un zid de protectie; amenajarile de captare (casa pompelor) sunt existente. Traseul conductei este prevazut pe marginea albiei minore a râului Moldova, pe partea dreaptă a acestuia. Din acest punct, traseul merge pe limita sitului ROSCI0363 Râul Moldova între Oniceni și Mitești, pe o distanță de aprox. 400 ml până în stația de pompare apă brută râu Moldova. În acest punct, traseul intersectează marginal situl, pe o zonă de construcții existente, pe o lungime de 20 m.		favorabila	Mentinerea stării de conservare
	1166 Triturus cristatus (Triton cu creastă)	Se va define in 2 ani	Aprox. 20 ml de conoducta se executa in albia minora a raului Moldova; zona de captare este protejata de un zid de protectie;		nefavorabilă - inadecvată (starea de conservare din punct de vedere al	Imbunatatirea stării de conservare

			amenajările de captare (casa pompelor) sunt existente. Traseul conductei este prevăzut pe marginea albiei minore a râului Moldova, pe partea dreaptă a acestuia. Din acest punct, traseul merge pe limita sitului ROSCI0363 Râul Moldova între Oniceni și Mitești, pe o distanță de aprox. 400 ml până în stația de pompare apă brută râu Moldova. În acest punct, traseul intersectează marginal situl, pe o zonă de construcții existente, pe o lungime de 20 m.		mărimii populației nefavorabilă - inadecvată, al suprafeței habitatului nefavorabilă - inadecvată, al perspectivelor viitoare favorabilă)	
	1335 Spermophilus citellus (Popândău)	Se va define în 2 ani	Aprox. 20 ml de conductă se execută în albia minoră a râului Moldova; zona de captare este protejată de un zid de protecție; amenajările de captare (casa pompelor) sunt existente. Traseul conductei este prevăzut pe marginea albiei minore a râului Moldova, pe partea dreaptă a acestuia. Din acest punct, traseul merge pe limita sitului ROSCI0363 Râul Moldova între Oniceni și Mitești, pe o distanță de aprox. 400 ml până în stația de pompare apă brută râu Moldova. În acest punct, traseul intersectează marginal situl, pe o zonă de construcții existente, pe o lungime de 20 m.		nefavorabilă - inadecvată (starea de conservare din punct de vedere al mărimii populației nefavorabilă - inadecvată, al suprafeței habitatului nefavorabilă - inadecvată, al perspectivelor viitoare favorabilă)	Îmbunătățirea stării de conservare
	1355 Lutra lutra (Vidră)	Se va define în 2 ani	Aprox. 20 ml de conductă se execută în albia minoră a râului Moldova; zona de captare este protejată de un zid de protecție; amenajările de captare (casa pompelor) sunt existente. Traseul conductei este prevăzut pe marginea albiei minore a râului Moldova, pe partea dreaptă a acestuia. Din acest punct, traseul merge pe limita sitului ROSCI0363 Râul Moldova între Oniceni și Mitești, pe o distanță de aprox. 400 ml până în stația de pompare apă brută râu Moldova. În acest punct, traseul intersectează marginal situl, pe o zonă de construcții existente, pe o lungime de 20 m.		nefavorabilă - inadecvată (starea de conservare din punct de vedere al mărimii populației nefavorabilă - inadecvată, al suprafeței habitatului nefavorabilă - inadecvată, al perspectivelor viitoare favorabilă)	Îmbunătățirea stării de conservare

Notă: zona PP nu are în vedere doar zona de influență a PP, ci toate ANPIC posibil afectate de implementarea PP.

13.4 PP-ul propus are legătură directă cu sau este necesar pentru managementul conservării ariei naturale protejate de interes comunitar

Proiectul nu are legătură directă și nu este necesar pentru managementul conservării siturilor.

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

13.5.1 Identificarea și estimarea impactului

Este prezentat în Anexă – tabelul nr. 3C privind evaluarea impactului asupra sitului Natura 2000 ROSCI0363 Râul Moldova între Oniceni și Mitești.

13.5.1.1. Identificarea tuturor intervențiilor PP, ale efectelor generate de acestea și a formelor de impact generate asupra ANPIC potențial afectate

Tabelul 4. Identificarea relațiilor cauză - efecte – impacturi

Tipuri de intervenții propuse de proiect în etapele de construcție/ operare/ dezafectare Obiectivele PPS	Efecte	Valori prag avute în vedere pentru identificarea impactului (acolo unde este cazul)	Impacturi	Cuantificare impacturi	ANPIC potențial afectate
Montare conducta refulare apă brută Dn 800mm, între Stația pompare apă brută râu Moldova către Stația de tratare apă potabilă Timișești, pe o lungime L = 2340 ml	Generare zgomot Generare praf Perturbare generală	Zgomot: 65 Db(A)	Perturbare temporară	De la marginea albiei minore a râului Moldova, pe partea dreaptă a acestuia, traseul merge pe limita sitului ROSCI0363 Râul Moldova între Oniceni și Mitești, pe o distanță de aprox. 400 ml până în stația de pompare apă brută râu Moldova. În acest punct, traseul intersectează marginal situl, pe o zonă de construcții existente, pe o lungime de 20 m	ROSCI0363 Râul Moldova între Oniceni și Mitești

13.5.1.2. 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

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

Denumire științifică habitat/specie	Localizare față de proiect (în metri)	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	Unitatea de măsură parametru	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de PP	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat
4	6	10	11	12	13	14	17	18	19	20	21
Rhodeus (sericeus) amarus (Boartă)	Aprox. 20 ml de conoducta se executa in albia minora a raului Moldova; zona de captare este protejata de un zid de protectie; amenajarile de captare (casa pompelor) sunt existente.	nefavorabilă - inadecvată (starea de conservare din punct de vedere al mărimii populației nefavorabilă - inadecvată, al suprafeței habitatului nefavorabilă - inadecvată, al perspectivelor viitoare favorabilă)	îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	Număr indivizi; Clasa de mărime a populației	Cel puțin 75.000 ; Cel puțin clasa 9	NU	Aprox. 20 ml de conoducta se executa in albia minora a raului Moldova; zona de captare este protejata de un zid de protectie; amenajarile de captare (casa pompelor) sunt existente. Apele raului nu sunt influentate in mod semnificativ; nu se asteapta un impact asupra speciilor / habitatelor. Lucrarile la cei 20 ml se desfasoara pe o perioada scurta de timp - maxim 10 zile.	0	nul	Aprox. 20 ml de conoducta se executa in albia minora a raului Moldova; zona de captare este protejata de un zid de protectie; amenajarile de captare (casa pompelor) sunt existente. Apele raului nu sunt influentate in mod semnificativ; nu se asteapta un impact asupra speciilor / habitatelor. Lucrarile la cei 20 ml se desfasoara pe o perioada scurta de timp - maxim 10 zile.
				Densitate populație în habitatele prielnice	Număr indivizi / 100 mp	Cel puțin 250;	NU	Aprox. 20 ml de conoducta se executa in albia minora a raului Moldova; zona de captare este protejata de un zid de protectie; amenajarile de captare (casa pompelor) sunt existente. Apele raului nu sunt influentate in mod semnificativ; nu se asteapta un impact asupra speciilor /	0	nul	Aprox. 20 ml de conoducta se executa in albia minora a raului Moldova; zona de captare este protejata de un zid de protectie; amenajarile de captare (casa pompelor) sunt existente. Apele raului nu sunt

								habitatelor. Lucrarile la cei 20 ml se desfasoara pe o perioada scurta de timp - maxim 10 zile.			influentate in mod semnificativ; nu se asteapta un impact asupra speciilor / habitatelor. Lucrarile la cei 20 ml se desfasoara pe o perioada scurta de timp - maxim 10 zile.
				Compoziția pe clase de vârstă a populației	Proporția juvenilor în populație	Cel puțin 30%	NU	Nu este afectata compozitia speciei pe clase de varsta	0	nul	Nu este afectata compozitia speciei pe clase de varsta
				Suprafața habitatului speciei	Ha	Trebuie definită în termen de 2 ani	NU	Aprox. 20 ml de conducta se executa in albia minora a raului Moldova; zona de captare este protejata de un zid de protectie; amenajarile de captare (casa pompelor) sunt existente. Apele raului nu sunt influentate in mod semnificativ; nu se asteapta un impact asupra speciilor / habitatelor. Lucrarile la cei 20 ml se desfasoara pe o perioada scurta de timp - maxim 10 zile.	0	nul	Aprox. 20 ml de conducta se executa in albia minora a raului Moldova; zona de captare este protejata de un zid de protectie; amenajarile de captare (casa pompelor) sunt existente. Apele raului nu sunt influentate in mod semnificativ; nu se asteapta un impact asupra speciilor / habitatelor. Lucrarile la cei 20 ml se desfasoara pe o perioada scurta de timp - maxim 10 zile.

				Distribuția speciei în sit	Număr și poziție puncte de colectare / corpuri de apă cu prezența speciei	Cel puțin 4	NU	Aprox. 20 ml de conoducta se executa in albia minora a raului Moldova; zona de captare este protejata de un zid de protectie; amenajarile de captare (casa pompelor) sunt existente. Apele raului nu sunt influentate in mod semnificativ; nu se asteapta un impact asupra speciilor / habitatelor. Lucrarile la cei 20 ml se desfasoara pe o perioada scurta de timp - maxim 10 zile.	0	nul	Aprox. 20 ml de conoducta se executa in albia minora a raului Moldova; zona de captare este protejata de un zid de protectie; amenajarile de captare (casa pompelor) sunt existente. Apele raului nu sunt influentate in mod semnificativ; nu se asteapta un impact asupra speciilor / habitatelor. Lucrarile la cei 20 ml se desfasoara pe o perioada scurta de timp - maxim 10 zile.
				Prezența speciilor de scoici	Prezență / absență	prezență	NU	proiectul nu afecteaza populatia de scoici din rau	0	nul	proiectul nu afecteaza populatia de scoici din rau
				Vegetație ripariana naturală pe ambele maluri ale apei	% acoperire pe cele două maluri	Cel puțin 75%	NU	In zona proiectului nu este prezenta vegetatie ripariana	0	nul	In zona proiectului nu este prezenta vegetatie ripariana
				Elemente de fragmentare longitudinală	Numărul elementelor de fragmentare (atât în interiorul sitului cât și în amonte și aval cu minim 30 km de limitele	0	NU	Nu se realizeaza fragmentare longitudinala. In zona raului Moldova, traseul se supraune cu cel existent si astfel nu se genereaza fragmentare suplimentara	0	nul	Nu se realizeaza fragmentare longitudinala. In zona raului Moldova, traseul se supraune cu cel existent si astfel nu se genereaza fragmentare suplimentara

					sitului, dacă este cazul)						
				Gradul de fragmentare laterală	Lungimea elementelor de fragmentare laterală / diguri	Trebuie definită în termen de 3 ani	NU	Nu se realizeaza fragmentare longitudinala. In zona raului Moldova, traseul se supraune cu cel existent si astfel nu se genereaza fragmentare suplimentara	0	nul	Nu se realizeaza fragmentare longitudinala. In zona raului Moldova, traseul se supraune cu cel existent si astfel nu se genereaza fragmentare suplimentara
				Poluare provenită de la balastiere Turbiditatea apei	Numărul balastierelor care elimină apă nedecantată suficient; Nivelul de turbiditate	0 ; Nivel natural	NU	Nu e cazul.	Nu e cazul.	Nu e cazul.	Nu e cazul.
				Starea ecologică a cursurilor de apă pe baza indicatorilor fizico-chimici	Calificativ stare ecologică	Stare ecologică bună	NU	Proiectul nu influenteaza starea ecologica a apelor raului	0	Proiectul nu influenteaza starea ecologica a apelor raului	Proiectul nu influenteaza starea ecologica a apelor raului
				Starea ecologică a cursurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici	Calificativ stare ecologică	Stare ecologică bună	NU	Proiectul nu influenteaza starea ecologica a apelor raului	0	Proiectul nu influenteaza starea ecologica a apelor raului	Proiectul nu influenteaza starea ecologica a apelor raului
				Specii de pești invazive	Prezență/absență	Absență	NU	Proiectul nu genereaza aparitia de specii invazive de pesti	0	NA	Nu e cazul.

6143 Romanogobio kesslerii (Porcușor de nisip) sinonim 2511 Gobio kesslerii	Aprox. 20 ml de conoducta se executa in albia minora a raului Moldova; zona de captare este protejata de un zid de protectie; amenajarile de captare (casa pompelor) sunt existente.	favorabila	Mentinerea stării de conservare	Mărimea populației	Număr indivizi ; Clasa de mărime a populației	Cel puțin 932.647; Cel puțin clasa 10	Idem	Idem	Idem	Idem	Idem
				Densitate populație	Număr indivizi / 100 mp	Cel puțin 8,73	Idem	Idem	Idem	Idem	Idem
				Suprafața specifică habitatului speciei	ha	Cel puțin 1361	Idem	Idem	Idem	Idem	Idem
				Prezența nisipului fin și al argilei pe fundul apei	prezență/ absență	prezență	Idem	Idem	Idem	Idem	Idem
				Vegetație ripariană naturală pe ambele maluri ale apei	% acoperire pe cele două maluri	Cel puțin 75%	Idem	Idem	Idem	Idem	Idem
				Elemente de fragmentare longitudinală	Numărul elementelor de fragmentare (atât în interiorul sitului cât și în amonte și aval cu minim 30 km de limitele sitului, dacă este cazul)	0	Idem	Idem	Idem	Idem	Idem
				Gradul de fragmentare laterală	Lungimea elementelor de fragmentare	Trebuie definită în termen de 3 ani	Idem	Idem	Idem	Idem	Idem

					laterală / diguri						
				Poluare provenită de la balastiere Turbiditatea apei	Numărul balastierelor care elimină apă nedecantată suficient Nivelul de turbiditate	0 Nivel natural	Idem	Idem	Idem	Idem	Idem
				Starea ecologică a cursurilor de apă pe baza indicatorilor fizico-chimici	Calificativ stare ecologică	Stare ecologică bună	Idem	Idem	Idem	Idem	Idem
				Starea ecologică a cursurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici	Calificativ stare ecologică	Stare ecologică bună	Idem	Idem	Idem	Idem	Idem
				Specii de pești invazive	Prezență / absență	Absență	Idem	Idem	Idem	Idem	Idem
6145 Romanogobio uranoscopus sinonim 1122 Gobio uranoscopus	Aprox. 20 ml de conoducta se executa in albia minora a raului Moldova; zona de captare este protejata de un zid de protectie; amenajarile de captare (casa pompelor) sunt existente.	favorabila	Mentinerea stării de conservare	Mărimea populației	Număr indivizi Clasa de mărime a populației	Cel puțin 728.231	Idem	Idem	Idem	Idem	Idem
				Densitate populație	Număr indivizi/100 mp	Cel puțin 4,71	Idem	Idem	Idem	Idem	Idem
				Compoziția pe clase de vârstă a populației	Proporția juveniilor în populație	Cel puțin 30%	Idem	Idem	Idem	Idem	Idem
				Suprafața specifică	ha	Cel puțin 1361	Idem	Idem	Idem	Idem	Idem

				habitatului speciei							
				Prezența nisipului fin și al argilei pe fundul apei	Prezență / absență	prezență	Idem	Idem	Idem	Idem	Idem
				Vegetație ripariană naturală pe ambele maluri ale apei	% acoperire pe cele două maluri	Cel puțin 75%	Idem	Idem	Idem	Idem	Idem
				Elemente de fragmentare longitudinală	Numărul elementelor de fragmentare (atât în interiorul sitului cât și în amonte și aval cu minim 30 km de limitele sitului, dacă este cazul)	0	Idem	Idem	Idem	Idem	Idem
				Gradul de fragmentare laterală	Lungimea elementelor de fragmentare laterală / diguri	Trebuie definită în termen de 3 ani	Idem	Idem	Idem	Idem	Idem
				Poluare provenită de la balastiere Turbiditatea apei	Numărul balastierelor care elimină apă nedecantată suficient Nivelul de turbiditate	0 Nivel natural	Idem	Idem	Idem	Idem	Idem
				Starea ecologică a cursurilor de apă pe baza indicatorilor fizico-chimici	Calificativ stare ecologică	Stare ecologică bună	Idem	Idem	Idem	Idem	Idem

				Starea ecologică a cursurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici	Calificativ stare ecologică	Stare ecologică bună	Idem	Idem	Idem	Idem	Idem
				Specii de pești invazive	Prezență / absență	Absență	Idem	Idem	Idem	Idem	Idem
1145 Misgurnus fossilis (Țipar)	Aprox. 20 ml de conoducta se executa in albia minora a raului Moldova; zona de captare este protejata de un zid de protectie; amenajarile de captare (casa pompelor) sunt existente.	favorabila	Mentinerea stării de conservare	Mărirea populației	Număr indivizi	Cel puțin 620	Idem	Idem	Idem	Idem	Idem
				Densitatea populației	Număr indivizi /100 m2	Cel puțin 5	Idem	Idem	Idem	Idem	Idem
				Compoziția pe clase de vârstă a populației	Prezență / absență juvenili Prezență / absență mascul și femelă	Prezență	Idem	Idem	Idem	Idem	Idem
				Suprafața specifică habitatului speciei	ha	Cel puțin 1361	Idem	Idem	Idem	Idem	Idem
				Lungimea rețelei de ape curgătoare și suprafața apelor stătătoare adecvate speciei - distribuția habitatului potențial	km	Trebuie definită în termen de 1 an	Idem	Idem	Idem	Idem	Idem

				Distribuția speciei	Număr cursuri de apă / Număr ape stătătoare Număr puncte de colectare	Cel puțin 5 Cel puțin 5	Idem	Idem	Idem	Idem	Idem
				Vegetație ripariană naturală pe ambele maluri ale apei	% acoperire pe cele două maluri	Cel puțin 75%	Idem	Idem	Idem	Idem	Idem
				Elemente de fragmentare longitudinală	Numărul elementelor de fragmentare (atât în interiorul sitului cât și în amonte și aval cu minim 30 km de limitele sitului, dacă este cazul)	0	Idem	Idem	Idem	Idem	Idem
				Gradul de fragmentare laterală	Lungimea elementelor de fragmentare laterală / diguri	Trebuie definită în termen de 3 ani	Idem	Idem	Idem	Idem	Idem
				Poluare provenită de la balastiere Turbiditatea apei	Numărul balastierelor care elimină apă nedecantată suficient; Nivelul de turbiditate	0 Nivel natural	Idem	Idem	Idem	Idem	Idem
				Starea ecologică a cursurilor de apă pe baza indicatorilor fizico-chimici	Calificativ stare ecologică	Stare ecologică bună	Idem	Idem	Idem	Idem	Idem

				Starea ecologică a cursurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici	Calificativ stare ecologică	Stare ecologică bună	Idem	Idem	Idem	Idem	Idem
				Specii de pești invazive	Prezență / absență	Absență	Idem	Idem	Idem	Idem	Idem
Cobitis taenia sinonim 1149 Cobitis elongatoides (Zvârlugă)	Aprox. 20 ml de conoducta se executa in albia minora a raului Moldova; zona de captare este protejata de un zid de protectie; amenajarile de captare (casa pompelor) sunt existente.	favorabila	Mentinerea stării de conservare	Mărirea populației	Număr indivizi	Cel puțin 243.280	Idem	Idem	Idem	Idem	Idem
				Densitate populație	Număr indivizi/100 m ²	Cel puțin 20	Idem	Idem	Idem	Idem	Idem
				Compoziția pe clase de vârstă a populației	Proporția juvenilor în populație	Cel puțin 20%	Idem	Idem	Idem	Idem	Idem
				Suprafața habitatului	Ha	Cel puțin 1064	Idem	Idem	Idem	Idem	Idem
				Lungimea rețelei de ape curgătoare adecvată speciei	Km	Cel puțin 7	Idem	Idem	Idem	Idem	Idem
				Distribuția speciei	Număr cursuri de apă Număr puncte de colectare	Cel puțin 4 cursuri de apă și 2 brațe moarte Cel puțin 5	Idem	Idem	Idem	Idem	Idem
				Vegetație ripariană naturală pe ambele maluri ale apei	% acoperire pe cele două maluri	Cel puțin 75%	Idem	Idem	Idem	Idem	Idem

				Elemente de fragmentare longitudinală	Numărul elementelor de fragmentare (atât în interiorul sitului cât și în amonte și aval cu minim 30 km de limitele sitului, dacă este cazul)	0	Idem	Idem	Idem	Idem	Idem
				Gradul de fragmentare laterală	Lungimea elementelor de fragmentare laterală / diguri	Trebuie definită în termen de 3 ani	Idem	Idem	Idem	Idem	Idem
				Poluare provenită de la balastiere Turbiditatea apei	Numărul balastierelor care elimină apă nedecantată suficient Nivelul de turbiditate	0 Nivel natural	Idem	Idem	Idem	Idem	Idem
				Starea ecologică a cursurilor de apă pe baza indicatorilor fizico-chimici	Calificativ stare ecologică	Stare ecologică bună	Idem	Idem	Idem	Idem	Idem
				Starea ecologică a cursurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici	Calificativ stare ecologică	Stare ecologică bună	Idem	Idem	Idem	Idem	Idem
				Specii de pești invazive	Prezentă / absentă	Absentă	Idem	Idem	Idem	Idem	Idem

5197 Sabanejewia aurata (cără, față)	Aprox. 20 ml de conoducta se executa in albia minora a raului Moldova; zona de captare este protejata de un zid de protectie; amenajarile de captare (casa pompelor) sunt existente.	favorabila	Mentinerea stării de conservare	Mărimea populației	Număr indivizi	Cel puțin 1.697.740	Idem	Idem	Idem	Idem	Idem
				Densitate populație	Număr indivizi/100 nr	Cel puțin 23,52 '	Idem	Idem	Idem	Idem	Idem
				Suprafața habitatului Lungimea rețelei de ape curgătoare adecvată speciei	Ha Km	Cel puțin 1361 Cel puțin 40	Idem	Idem	Idem	Idem	Idem
				Distribuția speciei	Număr cursuri de apă Număr puncte de colectare	Cel puțin râul Moldova și un pâra lângă Zvorănești Trebuie precizată în termen de 1 an	Idem	Idem	Idem	Idem	Idem
				Vegetație ripariană naturală pe ambele maluri ale apei	% acoperire pe cele doua maluri	Cel puțin 75%	Idem	Idem	Idem	Idem	Idem
				Elemente de fragmentare longitudinală	Numărul elementelor de fragmentare (atât în interiorul sitului cât și în amonte și aval cu minim	0	Idem	Idem	Idem	Idem	Idem

					30 km de limitele sitului, dacă este cazul)						
				Gradul de fragmentare laterală	Lungimea elementelor de fragmentare laterală / diguri	Trebuie definită în termen de 3 ani	Idem	Idem	Idem	Idem	Idem
				Poluare provenită de la balastiere Turbiditatea apei	Numărul balastierelor care elimină apă nedecantată suficient Nivelul de turbiditate	0 Nivel natural	Idem	Idem	Idem	Idem	Idem
				Starea ecologică a cursurilor de apă pe baza indicatorilor fizico-chimici	Calificativ stare ecologică	Stare ecologică bună	Idem	Idem	Idem	Idem	Idem
				Starea ecologică a cursurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici	Calificativ stare ecologică	Stare ecologică bună	Idem	Idem	Idem	Idem	Idem
				Specii de pești invazive	Prezență / absență	Absență	Idem	Idem	Idem	Idem	Idem
Barbus meridionalis petenyi (Mreană vânătă)	Aprox. 20 ml de conoducta se executa in albia minora a raului Moldova; zona de captare este protejata de un zid de protectie; amenajarile de captare (casa pompelor) sunt existente.	favorabila	Mentinerea stării de conservare	Mărimea populației	Număr indivizi	Cel puțin 1.496.936	Idem	Idem	Idem	Idem	Idem

				Densitate populație	Număr indivizi/1 00 m ²	Cel puțin 23,52 '	Idem	Idem	Idem	Idem	Idem
				Suprafața habitatului Lungimea rețelei de ape curgătoare adecvată speciei	Ha/ Km	Cel puțin 1064 / Cel puțin 40	Idem	Idem	Idem	Idem	Idem
				Distribuția speciei	Număr cursuri de apă Număr puncte de colectare	Cel puțin râul Moldova și alte 4 pârauri Trebuie precizată în termen de 1 an	Idem	Idem	Idem	Idem	Idem
				Vegetație ripariană naturală pe ambele maluri ale apei	% acoperire pe cele două maluri	Cel puțin 75%	Idem	Idem	Idem	Idem	Idem
				Elemente de fragmentare longitudinală	Numărul elementelor de fragmentare (atât în interiorul sitului cât și în amonte și aval cu minim 30 km de limitele sitului, dacă este cazul)	0	Idem	Idem	Idem	Idem	Idem
				Gradul de fragmentare laterală	Lungimea elementelor de fragmentare laterală / diguri	Trebuie definită în termen de 3 ani	Idem	Idem	Idem	Idem	Idem

				Poluare provenită de la balastiere Turbiditatea apei	Numărul balastierelor care elimină apă nedecantată suficient Nivelul de turbiditate	0 Nivel natural	Idem	Idem	Idem	Idem	Idem
				Starea ecologică a cursurilor de apă pe baza indicatorilor fizico-chimici	Calificativ stare ecologică	Stare ecologică bună	Idem	Idem	Idem	Idem	Idem
				Starea ecologică a cursurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici	Calificativ stare ecologică	Stare ecologică bună	Idem	Idem	Idem	Idem	Idem
				Specii de pești invazive	Prezență / absență	Absență	Idem	Idem	Idem	Idem	Idem

1188 Bombina bombina (Izvoarăș cu burtă roșie)	Aprox. 20 ml de conducta se executa in albia minora a raului Moldova; zona de captare este protejată de un zid de protecție; amenajarile de captare (casa pompelor) sunt existente. Traseul conduței este prevazut pe marginea albiei minore a râului Moldova, pe partea dreaptă a acestui. Din acest punct, traseul merge pe limita sitului ROSCI0363 Râul Moldova între Oniceni și Mitești, pe o distanță de aprox. 400 ml până în stația de pompare apă brută râu Moldova. În acest punct, traseul intersectează marginal situl, pe o zonă de construcții existente, pe o lungime de 20 m.	favorabila	Mentinerea stării de conservare	Mărirea populației	indivizi	Mai mult de 25000	NU	In perioada de eexecutie, pe traseul conduței pot sa apara ocazional exemplare ale speciei. Lucrarile se vor desfasura sub supravegherea unui specialist. In cazul in care se identifica specia, se vor aplica masuri de protectie, cum ar fi: relocare, temporizare lucrari	400 ml de condu cta pe margin ea sitului; 20 ml condu cta in sit	Nesemnifi cativ	In perioada de eexecutie, pe traseul conduței pot sa apara ocazional exemplare ale speciei. Lucrarile se vor desfasura sub supravegherea unui specialist. In cazul in care se identifica specia, se vor aplica masuri de protectie, cum ar fi: relocare, temporizare lucrari. Nu se asteapta un impact semnificativ asupra speciei avand in vedere perioada scurta de executie in zona sensibila.
				Suprafața habitat	ha	Mai mult de 1382	Idem	Idem	Idem	Idem	Idem

				Habitatele de reproducție sunt corpuri mici de apă permanentă sau semipermanentă de cel puțin 10 m ² suprafață și adâncimea maximă mai mare de 50 cm, cu max. 40% umbrire, înconjurată de teren cu vegetație naturală	Habitatie de reproducție / km ²	Cel puțin 2	Idem	Idem	Idem	Idem	Idem
				Acoperirea habitatelor terestre naturale (pajiști, arbuști și păduri) în jurul habitatelor acvatice (de reproducere) într-un cerc cu raza de 0,5 km	%	Mai mult de 75 %	Idem	Idem	Idem	Idem	Idem

1193 Bombina variegata (Izvoarăș cu burtă galbenă)	Aprox. 20 ml de conducta se executa in albia minora a raului Moldova; zona de captare este protejată de un zid de protecție; amenajarile de captare (casa pompelor) sunt existente. Traseul conductei este prevazut pe marginea albiei minore a râului Moldova, pe partea dreaptă a acestui. Din acest punct, traseul merge pe limita sitului ROSCI0363 Râul Moldova între Oniceni și Mitești, pe o distanță de aprox. 400 ml până în stația de pompare apă brută râu Moldova. În acest punct, traseul intersectează marginal situl, pe o zonă de construcții existente, pe o lungime de 20 m.	favorabila	Mentinerea stării de conservare	Mărime populație	Indivizi	Cel puțin 25000 '	NU	In perioada de eexecutie, pe traseul conductei pot sa apara ocazional exemplare ale speciei. Lucrarile se vor desfasura sub supravegherea unui specialist. In cazul in care se identifica specia, se vor aplica masuri de protectie, cum ar fi: relocare, temporizare lucrari	400 ml de condu cta pe margin ea sitului; 20 ml condu cta in sit	Nesemnifi cativ	In perioada de eexecutie, pe traseul conductei pot sa apara ocazional exemplare ale speciei. Lucrarile se vor desfasura sub supravegherea unui specialist. In cazul in care se identifica specia, se vor aplica masuri de protectie, cum ar fi: relocare, temporizare lucrari. Nu se asteapta un impact semnificativ asupra speciei avand in vedere perioada scurta de executie in zona sensibila.
				Suprafața habitat	Ha	Cel puțin 1382	Idem	Idem	Idem	Idem	Idem
				Densitatea habitatelor de reproducere - ape puțin adânci	Habitate de reproducere/ km2	Cel puțin 2	Idem	Idem	Idem	Idem	Idem

				Acoperirea habitatelor terestre naturale (pajiști, arbuști și păduri) în jurul habitatelor acvatice într-o bandă de 0,5 km lungime și 100 m lățime paralelă cu structuri de dispersie lineare (drumuri de câmp și forestiere nepavate)	% din acoperirea terenului	Cel puțin 75	Idem	Idem	Idem	Idem	Idem
--	--	--	--	--	----------------------------	--------------	------	------	------	------	------

1166 Triturus cristatus (Triton cu creastă)	Aprox. 20 ml de conducta se executa in albia minora a raului Moldova; zona de captare este protejata de un zid de protectie; amenajarile de captare (casa pompelor) sunt existente. Traseul conductei este prevazut pe marginea albiei minore a râului Moldova, pe partea dreaptă a acestuia. Din acest punct, traseul merge pe limita sitului ROSCI0363 Râul Moldova între Oniceni și Mitești, pe o distanță de aprox. 400 ml până în stația de pompare apă brută râu Moldova. În acest punct, traseul intersectează marginal situl, pe o zonă de construcții existente, pe o lungime de 20 m.	nefavorabilă - inadecvată (starea de conservare din punct de vedere al mărimii populației nefavorabilă - inadecvată, al suprafeței habitatului nefavorabilă - inadecvată, al perspectivelor viitoare favorabilă)	Imbunatatirea stării de conservare	Mărirea populației	Număr indivizi	Trebuie definit în termen de 2 ani	NU	In perioada de eexecutie, pe traseul conductei pot sa apara ocazional exemplare ale speciei. Lucrarile se vor desfasura sub supravegherea unui specialist. In cazul in care se identifica specia, se vor aplica masuri de protectie, cum ar fi: relocare, temporizare lucrari	400 ml de conducta pe marginea sitului; 20 ml conducta in sit	Nesemnificativ	In perioada de eexecutie, pe traseul conductei pot sa apara ocazional exemplare ale speciei. Lucrarile se vor desfasura sub supravegherea unui specialist. In cazul in care se identifica specia, se vor aplica masuri de protectie, cum ar fi: relocare, temporizare lucrari. Nu se asteapta un impact semnificativ asupra speciei avand in vedere perioada scurta de executie in zona sensibila.
				Suprafața habitatului speciei	Ha	Trebuie definit în termen de 2 ani	Idem	Idem	Idem	Idem	Idem

				Densitatea habitatului de reproducere (O unitate are cel puțin 10 m2 corp de apă adâncă (adâncime de aproximativ 40 cm) cu max. 40% umbră înconjurat de teren cu vegetație naturală)	Habitate de reproducție / km	Cel puțin 2/km	Idem	Idem	Idem	Idem	Idem
				Acoperirea habitatelor naturale terestre (pajisti , arbusti si paduri) in jurul habitatelor acvatice (de reproducere) intr-un cerc cu raza de 0.5 km	% din acoperirea suprafetei	Cel puțin 75%	Idem	Idem	Idem	Idem	Idem

1335 Spermophilus citellus (Popândău)	Aprox. 20 ml de conoducta se executa in albia minora a raului Moldova; zona de captare este protejata de un zid de protectie; amenajarile de captare (casa pompelor) sunt existente. Traseul conductei este prevazut pe marginea albiei minore a râului Moldova, pe partea dreaptă a acestuia. Din acest punct, traseul merge pe limita sitului ROSCI0363 Râul Moldova între Oniceni și Mitești, pe o distanță de aprox. 400 ml până în stația de pompare apă brută râu Moldova. În acest punct, traseul intersectează marginal situl, pe o zonă de construcții existente, pe o lungime de 20 m.	nefavorabilă- inadecvată (starea de conservare din punct de vedere al mărimii populației nefavorabilă - inadecvată, al suprafeței habitatului nefavorabilă - inadecvată, al perspectivelor viitoare favorabilă)	Imbunatatirea stării de conservare	Mărirea populației	indivizi	Trebuie definit în termen de 2 ani	NU	In perioada de eexecutie, pe traseul conductei pot sa apara ocazional exemplare ale speciei. Lucrarile se vor desfasura sub supravegherea unui specialist. In cazul in care se identifica specia, se vor aplica masuri de protectie, cum ar fi: relocare, temporizare lucrari	400 ml de condu cta pe margin ea sitului; 20 ml condu cta in sit	Nesemnifi cativ	In perioada de eexecutie, pe traseul conductei pot sa apara ocazional exemplare ale speciei. Lucrarile se vor desfasura sub supravegherea unui specialist. In cazul in care se identifica specia, se vor aplica masuri de protectie, cum ar fi: relocare, temporizare lucrari. Nu se asteapta un impact semnificativ asupra speciei avand in vedere perioada scurta de executie in zona sensibila.
				Suprafata habitatului speciei (pășuni)	ha	Trebuie definit în termen de 2 ani	Idem	Idem	Idem	Idem	Idem
				Acoperirea cu arbuști	% și suprafață	Cel mult 25 % Valoarea de suprafață va fi	Idem	Idem	Idem	Idem	Idem

						definită în termen de 2 ani					
				înălțimea vegetație în habitatele caracteristice	Cm	Mai puțin de 20 cm	Idem	Idem	Idem	Idem	Idem
1355 Lutra lutra (Vidră)	Aprox. 20 ml de conducta se executa in albia minora a raului Moldova; zona de captare este protejata de un zid de protectie; amenajarile de captare (casa pompelor) sunt existente. Traseul conductei este prevazut pe marginea albiei minore a râului Moldova, pe partea dreaptă a acestuia. Din acest punct, traseul merge pe limita sitului ROSCI0363 Râul Moldova între Oniceni și Mitești, pe o distanță de aprox. 400 ml până în stația de pompare apă brută râu Moldova. În acest punct, traseul intersectează marginal situl, pe o zonă de construcții existente, pe o lungime de 20 m.	nefavorabilă-inadecvată (starea de conservare din punct de vedere al mărimii populației nefavorabilă - inadecvată, al suprafeței habitatului nefavorabilă - inadecvată, al perspectivelor viitoare favorabilă)	Imbunatatirea stării de conservare	Mărirea populației	indivizi	Trebuie definit în termen de 2 ani	NU	In perioada de eexecutie, pe traseul conductei pot sa apara ocazional exemplare ale speciei. Lucrarile se vor desfasura sub supravegherea unui specialist. In cazul in care se identifica specia, se vor aplica masuri de protectie, cum ar fi: relocare, temporizare lucrari	400 ml de conducta pe marginea sitului; 20 ml conducta in sit	Nesemnificativ	In perioada de eexecutie, pe traseul conductei pot sa apara ocazional exemplare ale speciei. Lucrarile se vor desfasura sub supravegherea unui specialist. In cazul in care se identifica specia, se vor aplica masuri de protectie, cum ar fi: relocare, temporizare lucrari. Nu se asteapta un impact semnificativ asupra speciei avand in vedere perioada scurta de executie in zona sensibila.

				Suprafața habitatului specific speciei	ha	Trebuie definit în termen de 2 ani	Idem	Idem	Idem	Idem	Idem
				Adâncimea heleșteelor și pâraielor	cm	Cel puțin 30'	Idem	Idem	Idem	Idem	Idem
				Vegetație pe malurile râurilor	Lungime km %/l km de rau	Mai mult de 50 %	Idem	Idem	Idem	Idem	Idem
				Gradul de fragmentare al apei curgătoare pentru speciile de pești ca hrană principală	Numărul elementelor de fragmentare	Trebuie definit în termen de 2 ani	Idem	Idem	Idem	Idem	Idem
				Calitatea apei bazată pe parametri fizico-chimici (regimul oxigenului, nutrienți, salinitate, metale, micropoluanti organici sau anorganici)	Clase de calitate a apei	Cel puțin clasa 2 pentru toți indicatorii	Idem	Idem	Idem	Idem	Idem
				Calitatea apei bazată pe parametri ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton, European Fish Index).	Clase de calitate a apei	Cel puțin clasa 2 pentru toți indicatorii	Idem	Idem	Idem	Idem	Idem

13.5.1.3. 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

Tabel 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	ROSCI0363 Râul Moldova între Oniceni și Mitești	-	-	Proiectul propus nu cauzează un impact cumulativ cu alte proiecte pentru parametrii care caracterizează speciile / habitatelor din situl Natura 2000	-	-	-

13.5.2. Identificarea incertitudinilor

Tabel nr. 7 Incertitudini identificate

Componenta	Exemple de incertitudini	Incertitudini identificate in cazul proiectului analizat
Descrierea PP	Ex. Nu este cunoscută localizarea exactă (date spațiale în format vectorial) a tuturor componentelor/intervențiilor PP.	Nu sunt incertitudini
	Ex. Nu sunt cunoscute cantitățile de materiale și volumele de lucrări care să permită cuantificarea efectelor generate în toate etapele ciclului de viață al PP (modificarea nivelului de zgomot pe suprafața ANPIC, modificarea calității aerului în interiorul ANPIC, modificarea parametrilor biologici ai corpurilor de apă, și altele).	Nu sunt incertitudini
Alte PP	Ex. Nu este cunoscută localizarea spațială a altor PP ce generează impact asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar din ANPIC potențial afectate de PP analizat.	Nu sunt incertitudini
	Ex. Nu sunt disponibile informații cantitative privind efectele și impacturile generate de alte PP cu care PP analizat poate genera impact cumulativ.	Nu sunt incertitudini
Presiuni și amenințări identificate pentru ANPIC	Ex. Nu este cunoscută localizarea spațială a presiunilor și amenințărilor identificate în Formularele standard și/sau Planurile de management.	Nu sunt incertitudini
Localizarea habitatului/speciei față de PP	Ex. Nu este cunoscută localizarea exactă (date spațiale în format vectorial) a habitatelor Natura 2000 și a habitatelor speciilor de interes comunitar, pe întreaga suprafață a sitului Natura 2000.	Nu sunt incertitudini
Informații privind valoarea actuală a parametrilor obiectivelor de conservare	Ex. Nu sunt disponibile informații cantitative privind suprafața habitatelor, mărimea populațiilor, și altele.	Nu sunt incertitudini
Starea de conservare	Ex. Nu este cunoscută/nu a fost evaluată starea de conservare pentru habitatele și/sau speciile din ANPIC potențial afectate de PP.	Nu sunt incertitudini
Valoare țintă parametru	Ex. Nu au fost stabilite valori țintă pentru toți parametrii obiectivelor de conservare	Nu sunt incertitudini
Posibilitatea ca parametru să fie afectat de PP	Ex. Pe baza datelor disponibile, nu se poate stabili cu certitudine posibilitatea ca un parametru al obiectivului de conservare să fie afectat sau nu de implementarea PP.	Nu sunt incertitudini
Cuantificarea impacturilor	Ex. Nu poate fi cuantificată pierderea de habitat.	Nu sunt incertitudini
	Ex. Nu pot fi cuantificate suprafețele de habitat alterate.	Nu sunt incertitudini
	Ex. Nu poate fi cuantificat numărul de victime	Nu sunt incertitudini

	accidentale.	
	Ex. Nu poate fi cuantificat gradul de fragmentare/reducere a permeabilității pentru faună.	Nu sunt incertitudini
	Ex. Nu poate fi cuantificat gradul de perturbare a speciilor și/sau probabilitatea de îndepărtare a unor indivizi din habitatele actuale.	Nu sunt incertitudini
Altele		Nu sunt incertitudini

13.5.3. 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:

Motivele pentru care este sau nu necesară continuarea procedurii cu trecerea la etapa studiului de evaluare adecvată

Nr crt.	Aspecte relevante	Detaliiere
1.	Pierdere directă prin reducerea suprafeței acoperite de habitat ca urmare a distrugerii sale fizice	De la marginea albiei minore a râului Moldova, pe partea dreaptă a acestuia, traseul merge pe limita sitului ROSCI0363 Râul Moldova între Oniceni și Mitești, pe o distanță de aprox. 400 ml până în stația de pompare apă brută râu Moldova. În acest punct, traseul intersectează marginal situl, pe o zonă de construcții existente, pe o lungime de 20 m Nu se ocupă permanent /pierde habitat
2.	Pierderea habitatului de reproducere, hrănire, odihnă ale speciilor	De la marginea albiei minore a râului Moldova, pe partea dreaptă a acestuia, traseul merge pe limita sitului ROSCI0363 Râul Moldova între Oniceni și Mitești, pe o distanță de aprox. 400 ml până în stația de pompare apă brută râu Moldova. În acest punct, traseul intersectează marginal situl, pe o zonă de construcții existente, pe o lungime de 20 m Nu se ocupă permanent /pierde habitat
3.	Alterare/degradare prin deteriorarea calității habitatului, care conduce la o abundență redusă a speciilor caracteristice sau la modificarea structurii biocenozei (componența speciilor)	De la marginea albiei minore a râului Moldova, pe partea dreaptă a acestuia, traseul merge pe limita sitului ROSCI0363 Râul Moldova între Oniceni și Mitești, pe o distanță de aprox. 400 ml până în stația de pompare apă brută râu Moldova. În acest punct, traseul intersectează marginal situl, pe o zonă de construcții existente, pe o lungime de 20 m Nu se ocupă permanent /pierde habitat
4.	Alterare/degradare prin deteriorarea habitatelor de reproducere, hrănire, odihnă a speciilor	De la marginea albiei minore a râului Moldova, pe partea dreaptă a acestuia, traseul merge pe limita sitului ROSCI0363 Râul Moldova între Oniceni și Mitești, pe o distanță de aprox. 400 ml până în stația de pompare apă brută râu Moldova. În acest punct, traseul intersectează marginal situl, pe o zonă de construcții existente, pe o lungime de 20 m Nu se ocupă permanent /pierde habitat
5.	Perturbare prin schimbarea condițiilor de mediu existente: strămutări ale exemplarelor speciilor, modificări comportamentale ale speciilor	De la marginea albiei minore a râului Moldova, pe partea dreaptă a acestuia, traseul merge pe limita sitului ROSCI0363 Râul Moldova între Oniceni și Mitești, pe o distanță de aprox. 400 ml până în stația de pompare apă brută râu Moldova. În acest punct, traseul intersectează marginal situl, pe o zonă de construcții existente, pe o lungime de 20 m Nu se ocupă permanent /pierde habitat
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	De la marginea albiei minore a râului Moldova, pe partea dreaptă a acestuia, traseul merge pe limita sitului ROSCI0363 Râul Moldova între Oniceni și Mitești, pe o distanță de aprox. 400 ml până în stația de pompare apă brută râu Moldova. În acest punct, traseul intersectează marginal situl, pe o zonă de construcții existente, pe o lungime de 20 m Nu se ocupă permanent /pierde habitat
7.	Reducerea efectivelor populaționale ca urmare a mortalității directe generată de PP sau ca urmare a celorlalte forme de impact	Proiectul nu generează mortalități ale speciilor.

8.	Alte impacturi indirecte prin modificarea indirectă a calității mediului	Nu este cazul
9.	Incertitudinile identificate	Nu s-au identificat incertitudini

14. Relația proiectului cu apele

Proiectul propus intră sub incidența prevederilor articolelor 48 și 54 ale Legii apelor nr. 107/1996. Este în curs de emitere avizul de gospodărire a apelor.

- bazinul hidrografic: Siret.
- cursul de apă: denumirea și codul cadastral: Râul Neamț (Ozana), cod cadastral: XII.1.40.41;
- corpul de apă (de suprafață și/sau subteran): denumire și cod: Nu este cazul;
- 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;
- Indicarea obiectivului/obiectivelor de mediu pentru fiecare corp de apă identificat, cu precizarea excepțiilor aplicate și a termenelor aferente, după caz: Nu este cazul;

Montarea conductelor proiectate se va face, astfel încât prin realizarea lucrărilor propuse să fie respectate:

- prevederile Legii Apelor nr. 107/1996 (Anexa 2), cu modificările și completările ulterioare, privitoare la regimul restricționat de folosire a terenurilor situate în zonele de protecție ce se instituie în lungul albiilor minore ale cursurilor de apă și ale digurilor de apărare împotriva inundațiilor;
- pe durata execuției precum și după punerea în funcțiune, este strict interzis a se efectua deversări/descărcări de ape uzate, deșeuri lichide sau solide, carburanți sau lubrifianți în ape de suprafață sau subterane;
- la terminarea lucrărilor se vor degaja zonele de lucru de resturile de materiale rezultate din lucrările de execuție.

15. Anexe

- Certificat de urbanism;
- Decizia etapei de evaluare inițială emisă de APM Neamț
- Plan de încadrare în zonă;
- Plan de amplasament, inclusiv format DWG georeferențiat
- Coordonate STEREO 70
- Tabel 3C cuprinzând evaluarea impactului asupra siturilor

Întocmit:

Fănel APOSTU

0743552313

Econova_iasi@yahoo.com

Data: 31.03.2024

Cuprins

1	Denumirea proiectului	1
2	Titular	1
3	Descrierea caracteristicilor fizice ale întregului proiect	1
3.1	Rezumatul proiectului	1
3.2	Justificarea necesității proiectului	1
3.3	Valoarea investiției	2
3.4	Perioada de implementare propusă	2
3.5	Planșe reprezentând limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafață de teren solicitată pentru a fi folosită temporar	2
3.6	Caracteristici fizice ale proiectului	2
3.6.1	Profilul și capacitățile de producție	2
3.6.2	Descrierea instalației și a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament	2
3.6.3	Descrierea proceselor de producție ale proiectului propus, în funcție de specificul investiției, produse și subproduse obținute, mărimea, capacitatea	2
3.6.4	Materiile prime, energia și combustibilii utilizați, cu modul de asigurare a acestora	3
3.6.5	Racordarea la rețelele utilitare existente în zonă	4
3.6.6	Descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului în zona afectată de execuția investiției	4
3.6.7	Căi noi de acces sau schimbări ale celor existente	4
3.6.8	Resursele naturale folosite în construcție și funcționare	4
3.6.9	Metode folosite în construcție/demolare	4
3.6.10	Planul de execuție, cuprinzând faza de construcție, punerea în funcțiune, exploatare, refacere și folosire ulterioară	4
3.6.11	Relația cu alte proiecte existente sau planificate	5
3.6.12	Detalii privind alternativele care au fost luate în considerare	5
3.6.13	Alte activități care pot apărea ca urmare a proiectului	5
3.6.14	Alte autorizații cerute pentru proiect	5
4	Descrierea lucrărilor de demolare necesare	5
5	Descrierea amplasării proiectului	5
5.1	Distanța față de granițe	5
5.2	Localizarea amplasamentului în raport cu patrimoniul cultural	5
5.3	Hărți, fotografiile ale amplasamentului	6
5.4	Coordonatele geografice ale amplasamentului proiectului	7
5.5	Detalii privind orice variantă de amplasament luată în considerare	7
6	Descrierea tuturor efectelor semnificative posibile asupra mediului ale proiectului	7
6.1	Surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu	7
6.2	Utilizarea resurselor naturale, în special a solului, a terenurilor, a apei și a biodiversității	11
7	Descrierea aspectelor de mediu susceptibile a fi afectate în mod semnificativ de proiect	11
8	Prevederi pentru monitorizarea mediului	11
9	Legătura cu alte acte normative și / sau planuri / programe / strategii / documente de planificare	16
10	Lucrări necesare organizării de șantier	17
11	Lucrări de refacere a amplasamentului la finalizarea investiției, în caz de accidente și/sau la încetarea activității	18
12	Anexe - piese desenate	19
13	Relația proiectului cu ariile naturale protejate	20
13.1	Descrierea succintă a proiectului și amplasarea acestuia în raport cu aria naturală protejată de interes comunitar, cu precizarea coordonatelor geografice (STEREO 70) ale amplasamentului proiectului	20
13.2	Numele și codul ariei naturale protejate de interes comunitar	21
13.3	Prezența și efectele/suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar în zona PP-ului	25
13.4	PP-ul propus are legătură directă cu sau este necesar pentru managementul conservării ariei naturale protejate de interes comunitar	28
13.5	Estimarea impactului potențial al PP-ului asupra speciilor și habitatelor pentru care ANPIC a fost desemnată	28
13.5.1	Identificarea și estimarea impactului	28
13.5.2	Identificarea incertitudinilor	53
13.5.3	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	54
14.	Relația proiectului cu apele	55
15.	Anexe	55