

Memoriu de prezentare – Anexa 5 A.P.M.

I. **Denumirea proiectului:** INLOCUIRE CONDUCTE DE APA POTABILA IN LOCALITATEA FACLIA, COMUNA SALIGNY, JUDETUL CONSTANTA

II. Titular

- **Numele companiei:** PRIMARIA COMUNEI SALIGNY
 - **Adresa poștală:** Judetul Constanta, Comuna Saligny,
 - **Numărul de telefon, de fax și adresa de e-mail, adresa paginii de internet:** (
-
- **Numele persoanelor de contact:**
 - **director/manager/administrator:** Primar Ion Beiu
 - **responsabil pentru protecția mediului:** -

III. Descrierea proiectului

Rezumat al proiectului

Terenul studiat este situat in intravilanul comunei Saligny, localitatea Faclia, judetul Constanta si apartine domeniului Public al Comunei Saligny.

Amplasamentele studiate sunt reprezentate de urmatoarele strazi:

- Strada Bisericii – 31.564mp/1,898km;
- Strada Scolii – 17.527mp/1,281km;
- Strada Agricultorilor – 3.457mp/0,285km.

Strazile ce fac obiectul studiului asigura legaturi locale.

Imobilele care fac obiectul prezentei documentatii tehnice sunt strazi de pamant partial pietruite, aflate in intravilanul localitatii Faclia.

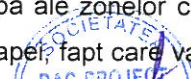
In localitatea Faclia exista in prezent un sistem de alimentare cu apa a consumatorilor, acesta avand o vechime mai mare de 50 de ani. Alimentarea cu apa se realizeaza din rezervorul de inmagazinare existent care are un volum de 75mc a carui umplere se realizeaza dintr-un put existent, amplasat in localitate. Conductele de distributie a apei potabile sunt realizate din otel si se afla intr-un stadiu avansat de uzura fizica si se impune inlocuirea acestora.

In prezent, datorita colmatarilor existente pe reseaua de distributie a apei potabile marea majoritate a locuitorilor se aprovizioneaza cu apa din fântâni de suprafața, calitatea apei fiind influențata de regimul de precipitații, fiind improprie consumului, neavând zona de protecție sanitara, favorizând poluarea acestora, în special cu nitriți infiltrați în apele de suprafața, ceea ce creaza pericol pentru viața copiilor. Gradul de confort cât și sanatatea locuitorilor din localitate sunt condiționate de existența unui sistem centralizat de alimentare cu apa, care sa poata oferi consumatorilor debite sigure, stabile și cu o calitate corespunzatoare.

Justificarea necesității proiectului

Pe terenul ce se afla in comuna Saligny, localitatea Faclia, judetul Constanta, se propun a se inlocui conductele de apa existente, amplasate adiacent strazilor Bisericii, Scolii si Agricultorilor.

Prin realizarea lucrarilor propuse se doreste a se acoperi nevoile de apa ale zonelor construite din localitate si reducerea importanta a pierderilor din sistemul local de distributie a apei, fapt care va conduce la ridicarea nivelului de trai al locuitorilor.



Luand in considerare obiectivele construite existente se vor realiza trasee de distributie a apei, stabilindu-se si bransamente noi. Rețeaua de apa va fi astfel dimensionata încât sa asigure debitul necesar pentru funcționarea consumatorilor.

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

- 66-GA-01 – Plan de incadrare in zona
- 66-GA-02 – Plan de situatie

Formele fizice ale proiectului (planuri, clădiri, alte structuri, materiale de construcție etc.)

Se va realiza o rețea de distributie a apei prin intermediul unor conducte din PEHD, PE100, SDR 17, PN10. Noua rețea va incepe din Gospodaria de Apa amplasata in partea de Nord a localitatii si va fi amplasata adiacent strazilor Agricultorilor, Scolii si Bisericii, fiind amplasata pe domeniul public.

In vederea asigurarii functiunii pentru care a fost proiectata, rețeaua va prezenta camine de vane, care au ca rol gestionarea mai usoara a fluxului, pe diferite tronsoane.

In ceea ce urmeaza sunt prezentate solutiile propuse:

1. Captarea este intr-o stare avansata de deteriorare si necesita reabilitarea putului forat, demolarea statiei de clorinare si construirea uneia noi, moderna si automatizata, caminele de vane sa se reabiliteze sau sa se construiasca unele noi, complet echipate cu armaturi noi, capace conforme si scari de acces pentru mentenanta si operare;
2. Realizarea unei gospodarii noi de apa, iar gospodaria existenta sa fie pastrata ca rezerva pentru situatia in care gospodaria de apa nou proiectata nu poate face necesarului de apa sau nu functioneaza din cauza unor defectiuni ce necesita timp de reparare mai mare decat rezerva din rezervorul de inmagazinare apa potabila;
3. Realizarea unei aductiuni de la captare la gospodaria de apa nou proiectata din materiale moderne si rezistente in timp, prevazute cu camine de vane si pozate pe traseul domeniului public, la adancimea de inghet;
4. Realizarea sistemului de alimentare cu apa a gospodariilor si hidrantilor exteriori, din PEHD, polietilena de inalta densitate, si bransarea la acest sistem a tuturor gospodariilor localitatii, inclusiv camine de vane pentru sectorizarea intregului sistem de distributie a apei potabile.

Se prezintă elementele specifice caracteristice proiectului propus:

➤ **profilul și capacitățile de producție;**

Pe terenul ce se afla in comuna Saligny, localitatea Faclia, judetul Constanta, se propune a se inlocui conductele de apa potabila existente, amplasate adiacent strazilor Bisericii, Scolii si Agricultorilor, in vederea acoperirii nevoilor de apa ale zonelor construite din localitate si reducerea importanta a pierderilor din sistemul local de distributie a apei, fapt care va conduce la ridicarea nivelului de trai al locuitorilor.

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

In localitatea Faclia exista in prezent un sistem de alimentare cu apa a cor a avand o vechime mai mare de 50 de ani. Alimentarea cu apa se realizeaza din r gazinare existent care are un volum de 75mc a carui umplere se realizeaza dintr-ur olasat in localitate. Conductele de distributie a apei potabile sunt realizate din ote n stadiu

avansat de uzura fizica si se impune inlocuirea acestora.

In prezent, datorita colmatarii existente pe rețeaua de distribuție a apei potabile marea majoritate a locuitorilor se aprovizioneaza cu apa din fântâni de suprafață, calitatea apei fiind influențata de regimul de precipitații, fiind improprie consumului, neavând zona de protecție sanitara, favorizând poluarea acestora, în special cu nitriți infiltrați în apele de suprafață, ceea ce creaza pericol pentru viața copiilor. Gradul de confort cât și sanatarea locuitorilor din localitate sunt condiționate de existența unui sistem centralizat de alimentare cu apa, care sa poata oferi consumatorilor debite sigure, stabile și cu o calitate corespunzatoare.

➤ **descrierea proceselor de producție ale proiectului propus, în funcție de specificul investiției, produse și subproduse obținute, mărimea, capacitatea;** - Nu e cazul

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

Principalele materiale și materii prime necesare realizării lucrării publice:

- conducte din PEHD, PE100, SDR 17, PN10

- ciment – betoane,

- agregate naturale (de râu), sortate și nesortate, după necesar – betoane, pat de pozare, umpluturi,

- material lemnos (cherestea fag, rășinoase) – cofraje, sprijiniri de mal,

Energia necesară transportării apei:

- nu este necesar

- transportul apei de la sursă la înmagazinări și de la acestea la consumatorii de apă se va realiza prin curgere gravitațională.

➤ **racordarea la rețelele utilitare existente în zonă;** - Nu e cazul

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

Solul fertil se decopertează de pe culoarul de lucru și se depozitează separat de pământul rezultat din săparea șanțului pentru montarea conductei. După terminarea lucrărilor de montaj conductă, astuparea șanțului se va realiza cu pământul rezultat de la săpătură și depozitat pe marginea șanțului, în final depunând stratul vegetal depozitat separat astfel ca după tasare terenul să ajungă la profilul inițial, la categoria de folosință inițială.

Umpluturile se execută manual, în straturi succesive de 10-15 cm până ce se acoperă cu 30 cm generatoarea superioară a conductei. Fiecare strat se compactează separat.

Restul umpluturii se va face mecanizat în straturi de 20-30 cm, de asemenea bine compactate.

Compactarea umpluturilor se va executa cu maiul de mână și cu maiul mecanic la umiditatea optimă de compactare printr-un număr variabil de treceri suprapuse peste fiecare strat.

Gradul de compactare se va realiza la gradul de compactare a terenului natural din jur.

Umiditatea optimă de compactare se asigură prin stropire manuală în locuri înguste și prin stropire mecanică în spații largi, pentru completarea gradului de umiditate necesar.

Înainte de așezarea stratului vegetal, pământul compactat se va săpa, se va întoarce pe 10 cm grosime și se va nivela cu grebla pentru a asigura priza cu stratul vegetal. Stratul vegetal se va așterne uniform în 30 cm grosime pe teren orizontal sau cu pantă 20% și în 20 cm grosime la taluzuri cu pantă mai mare de 20%.

Solul se va fertiliza prin administrarea de îngrășăminte.

În cazul în care terenul traversat de conductă a fost pășune, se vor împrăști semințe cu mâna, care ulterior se vor îngropa cu grebla de grădină și tăvălugul de mână. Apa necesară udării suprafețelor se va transporta cu cisterna.

- **căi noi de acces sau schimbări ale celor existente** – Nu e cazul

- **resursele naturale folosite în construcție și funcționare**
 - agregate naturale (de râu), sortate și nesortate,
 - apă

- **metode folosite în construcție**

În cea mai mare parte, lucrările de construcții constau în:

 - lucrări de terasamente:
 - cu mijloace mecanice:
 - săpături: excavator de capacitate mică;
 - umpluturi: fadroma, buldo-excavator, mai mecanic;
 - cu mijloace manuale:
 - săpături, sprijiniri, așternere pat de pozare, umpluturi;
 - lucrări de instalare corp conducte din PEHD, PE100, SDR 17, PN10;
 - lucrări de construcții edilitare îngropate (cămine),
 - lucrări de montaj instalații tehnico-edilitare în cămine (armături, aparate speciale),

- **planul de execuție cuprinzând faza de construcție, punerea în funcțiune, exploatare, refacere și folosire ulterioară,**

Durata de execuție a proiectului este estimată la 6 luni.

- **relația cu alte proiecte existente sau planificate;** - Nu e cazul

- **detalii privind alternativele care au fost luate în considerare;** - Nu e cazul

- **alte activități care pot apărea ca urmare a proiectului (ex. extragerea de agregate, asigurarea unor noi surse de apă, surse sau linii de transport a energiei, creșterea numărului de locuințe, eliminarea apelor uzate și a deșeurilor).**

Asigurarea unor condiții decente de confort casnic și oferirea unor servicii edilitare performante pentru locuitorii comunei vor fi factori de încurajare a stabilității populației în zonă.

- **alte autorizații cerute pentru proiect.** – Nu e cazul

Localizarea proiectului

- **distanța față de granițe pentru proiectele care cad sub incidența Convenției privind evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontieră, adoptată la Espo la 25 februarie 1991, ratificată prin Legea nr. 22/2001.** – Nu e cazul

- hărți, fotografiile ale amplasamentului care pot oferi informații privind caracteristicile fizice ale mediului, atât naturale cât și artificiale, și alte informații privind:
 - folosințele actuale și planificate ale terenului atât pe amplasament cât și pe zone adiacente acestuia;
 - politici de zonare și de folosire a terenului;
 - arealele sensibile;
 - detalii privind orice variantă de amplasament care a fost luată în considerare.



Incadrare in zona



Zona studiata



Statie clorinare captare

Retea de alimentare apa potabila



Sondaj Strada Agricultorilor



Sondaj Strada Agricultorilor



Sondaj Strada Bisericii – zona Est



Sondaj Strada Bisericii – zona Est



Sondaj Strada Bisericii – zona Vest



Sondaj Strada Bisericii – zona Vest



Camion Strada Bisericii – zona Centrala

DAC PROJ

Caracteristicile impactului potențial, în măsura în care aceste informații sunt disponibile

O scurtă descriere a impactului potențial cu luarea în considerare a următorilor factori:

- impactul asupra populației, sănătății umane, faunei și florei, solului, folosințelor, bunurilor materiale, calității și regimului cantitativ al apei, calității aerului, climei, zgomotelor și vibrațiilor, peisajului și mediului vizual, patrimoniului istoric și cultural, și asupra interacțiunilor dintre aceste elemente Natura impactului (adică impactul direct, indirect, secundar, cumulativ, pe termen scurt, mediu și lung, permanent și temporar, pozitiv și negativ)

În cadrul derulării etapelor de lucru ce se realizează în vederea realizării lucrărilor solicitate, rezultă următoarele aspecte de mediu împreună cu impactul pe care îl generează asupra mediului:

- Organizare de șantier va avea un impact peisagistic;
 - Pregătirea culoarului de lucru și săparea santurilor pentru amplasarea conductelor va genera scăderea fertilității solului și distrugerea temporară a vegetației, prin depozitarea în afara culoarului de lucru a pământului excavat și a materialelor de construcție în timpul execuției;
 - Funcționarea și întreținerea utilajelor și a autoutilitarelor vor produce poluare fonica moderată, emisii de noxe în aer. Se va da mare atenție la interținerea acestora în vederea limitării scurgerilor accidentale de uleiuri sau de combustibil pe sol care pot polua solul și apa. Se apreciază că lucrările de execuție nu afectează calitatea apei pe zona de lucru, decât eventual pe timpul execuției, parametrii de calitate fizico-chimici, biologici și bacteriologici rămânând în limitele admise.
 - Pe toată durata de realizare a lucrărilor de execuție există riscul poluării solului din cauza următoarelor activități: stocarea, manipularea și utilizarea neadecvată a materiilor prime pe amplasament, lipsa controlului și a reciclării și eliminării deșeurilor, gestiunea necorespunzătoare a substanțelor chimice și periculoase, în special a uleiurilor, lubrifianților și a carburanților;
 - Fauna este temporar perturbată doar pe timpul execuției lucrărilor, fără efecte majore. Cantitățile și debitele de poluanți emiși în atmosferă și posibil a fi evacuați accidental în apa de suprafață nu vor putea influența calitatea vegetației și faunei din zonă; cu alte cuvinte impactul se va limita doar la perimetrul studiat fără a fi afectate condițiile de viață ale speciilor din zonă.
 - Deoarece zona în care se va executa lucrarea este în curs de dezvoltare și este amenajată (cai de acces, utilități etc.) lucrarea în cauză are impact redus asupra terenului și vecinătăților, iar impactul asupra sănătății umane este minim;
 - Se poate crea disconfort datorită lucrărilor de construcție, săpăturilor și circulației autovehiculelor necesare lucrărilor de execuție, dar acestea au un caracter izolat și frecvență redusă;
 - Natura impactului este directă și pe termen scurt și mediu asupra terenului studiat și minimă asupra vecinătăților.
- **extinderea impactului (zona geografică, numărul populației/habitatelor/speciilor afectate)**
 - Impactul va avea caracter local izolat, deoarece lucrările de execuție se vor limita la zona în care este amplasat proiectul.
 - **magnitudinea și complexitatea impactului**
 - Nu este cazul
 - **probabilitatea impactului**

- Redusa
- **durata, frecvența și reversibilitatea impactului**
 - Nu este cazul
- **măsurile de evitare, reducere sau ameliorare a impactului semnificativ asupra mediului**
 - Nu este cazul
- **natura transfrontieră a impactului.**
 - Nu este cazul

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

1. Protecția calității apelor:

- **sursele de poluanți pentru ape, locul de evacuare sau emisarul;**
 - Posibila afectare a calității apelor este reprezentată de scurgeri încărcate cu sedimente provine de la decopertarea solului vegetal și săparea șanțurilor, depozitarea solului vegetal în grămezi, spălarea instalațiilor și a roților de noroiul depus pe suprafața drumurilor publice.
 - Pentru a asigura în timpul activității măsurile de protecție a apelor subterane cât și de suprafața, este necesar să fie respectate următoarele: utilajele să nu aibă pierderi (scurgeri) de carburanți sau lubrefianți, prin întreținerea acestora conform cărții tehnice și cerințelor legale, în cazul intervenției la utilaje pentru reparare, acestea vor fi retrase în zona organizării de șantier unde se vor lua toate măsurile de protecție a mediului în timpul reparațiilor, alimentarea cu carburanți și lubrefianți se va face în locuri special amenajate evitându-se pierderile accidentale, se interzice depozitarea deșeurilor rezultate din activitate și a celor menajere la întâmplare. Acestea vor fi colectate, transportate și depozitate în locurile special amenajate. Managementul apelor uzate fecaloid-menajere generate de personal în cursul activităților de construcție va fi asigurat cu toalete ecologice mobile, pe bază de contracte cu operatorii autorizați, care vor asigura și serviciile de colectare și evacuare adecvată a acestui tip de ape uzate.
- **stațiile și instalațiile de epurare sau de preepurare a apelor uzate prevăzute.**
 - Nu este cazul

2. Protecția aerului:

- **sursele de poluanți pentru aer, poluanți;**
 - Obiectivul de investiții proiectat nu poluează aerul, deoarece procesul tehnologic nu este generator de noxe, sau alte dispersii poluante. Conductele sunt prin concepție etanșe, verificate prin probe de presiune, deci nu există posibilitatea de emanații în aer.
 - Posibila sursă de poluare a aerului în perioada de execuție este reprezentată de utilajele din dotare. Impactul gazelor de ardere provenit de la motoarele utilajelor asupra aerului atmosferic este practic nesemnificativ, el încadrându-se în fondul general al admisiei permise.
 - Activitatea de construcție și vehiculele în mișcare pot genera praf în condiții de secetă, acesta poate fi generat ca urmare a deplasării utilajelor pe drumuri nepietruite (în lungul frontului de lucru), a decopertării solului a excavării și a umplerii șanțurilor. Cea mai importantă sursă de praf este de obicei reprezentată de deplasarea utilajelor la frontul de lucru. Pentru controlarea emisiilor de praf se va restricționa viteza de deplasare a utilajelor și se va monitoriza vizual generarea prafului implementându-se măsuri de diminuare dacă se vor produce aceste emante înafara șantierului și mai ales în vecinătatea locuințelor.

- **instalațiile pentru reținerea și dispersia poluanților în atmosferă.**

- Nu este cazul

3. Protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:

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

- În cursul desfășurării activității de transport a apei prin conducte, pe traseul conductelor nu se generează zgomot și vibrații. Conducta nu constituie sursă de zgomot și vibrații.
- Singurele surse de zgomot și vibrații sunt utilajele necesare executării lucrărilor de montaj conductă. Deoarece acestea trebuie să fie omologate, se consideră că zgomotele și vibrațiile se încadrează în limitele admisibile prevăzute de STAS 10009/1988 - 50 dB(A). Pentru a reduce zgomotul și vibrațiile, și deci impactul acestora asupra faunei zonei, locuitorilor și locuințelor din zonă, se vor lua următoarele măsuri: deplasarea mijloacelor de transport pe drumurile de pământ sau balastate să se facă cu viteze de maxim 30 km/h, asigurarea în permanență a unei bune întrețineri a utilajelor și mijloacelor de transport pentru a se evita depășirile LMA, efectuarea regulată a reviziilor tehnice la mijloacele auto și la utilaje pentru ca emisiile să se încadreze în prevederile NRTA 4/1998.

- **amenajările și dotările pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor.**

- Nu este cazul

4. Protecția împotriva radiațiilor:

- **sursele de radiații;**

- În activitatea desfășurată după darea în exploatare nu se vor produce substanțe radioactive și nici nu vor apărea surse artificiale de radiație.

- **amenajările și dotările pentru protecția împotriva radiațiilor.**

- Nu este cazul

5. Protecția solului și a subsolului:

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

- Prin respectarea normelor, a tehnologiilor de execuție și a materialelor din proiect, atât în timpul execuției cât și după darea în exploatare nu vor fi surse de poluare pentru sol și subsol.
- Posibilă sursă de poluare locală a solului, ar fi eventuale defecțiuni tehnice ale utilajelor.
- Alimentarea utilajelor și gresarea lor se va face în locuri special amenajate, luându-se toate măsurile de protecție.
- Pe durata lucrărilor nu se vor arunca, incinera, depozita pe sol și nici nu se vor îngropa deșeurile menajere (sau alte tipuri de deșeurile – anvelope uzate, filtre de ulei, lavete, recipiente pentru vopsele etc.); deșeurile se vor depozita separat pe categorii (hârtie; ambalaje din polietilenă, metale etc.) în recipiente sau containere destinate colectării acestora.
- În timpul execuției lucrărilor de montaj solul fertil de pe culoarul de lucru va fi depozitat separat de restul pământului rezultat din săpătura, iar la încheierea lucrărilor se va recoperți pe traseu în scopul readucerii terenului la categoria de folosință inițială.

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

- Nu este cazul

6. Protecția ecosistemelor terestre și acvatice:

- **identificarea arealelor sensibile ce pot fi afectate de proiect;**
 - Terenurile care vor fi traversate de conductă sunt în proprietatea municipalității, acestea fiind drumuri neamenajate.
 - Traseele conductelor nu vor intersecta areale sensibile și astfel nu vor fi generate efecte negative asupra ecosistemelor terestre și acvatice.
- **lucrările, dotările și măsurile pentru protecția biodiversității, monumentelor naturii și ariilor protejate.**
 - Nu este cazul

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

- **identificarea obiectivelor de interes public, distanța față de așezările umane, respectiv față de monumente istorice și de arhitectură, alte zone asupra cărora există instituit un regim de restricție, zone de interes tradițional etc.;**
 - Traseul conductei este amplasat în intravilanul localității, distanțele față de așezările umane variază în funcție de trasee, distanța minimă fiind de cca 20m;
 - Pe amplasamentele studiate nu există obiective de interes public, monumente istorice și de arhitectură sau zone cu regim de restricție;
- **lucrările, dotările și măsurile pentru protecția așezărilor umane și a obiectivelor protejate și/sau de interes public.**
 - În timpul execuției constructorul va respecta curățenia și normele privind protecția și igiena muncii în construcții.
 - Constructorul are obligația de a asigura serviciile sanitare pentru ca în organizarea de șantier și pe traseul lucrării să se respecte igiena în construcții și curățenia astfel încât să nu aducă prejudicii zonei limitrofe, cadrului natural, mediului și ecosistemelor.

8. Gospodărirea deșeurilor generate pe amplasament:

- **tipurile și cantitățile de deșeurii de orice natură rezultate;**
 - În timpul execuției lucrărilor rezultă deșeurii menajere și alte tipuri de deșeurii (hârtie, metale, filtre de ulei, lavete, recipiente pentru vopsele, electrozi uzați etc.) în cantități mici, putând fi recuperate. În timpul funcționării instalației nu se produc deșeurii.
- **modul de gospodărire a deșeurilor.**
 - Deșeurii rezultate în timpul execuției lucrărilor se vor depozita separat pe categorii (hârtie; ambalaje din polietilenă, metale, lavete, etc.) în recipiente sau containere destinate colectării acestora. Deșeurii menajere vor fi transportate la groapa de gunoier, după obținerea în prealabil a acordului proprietarului acestora. Toaletele ecologice golite periodic de o firmă autorizată. Celelalte deșeurii vor fi valorificate prin predarea lor către un operator specializat pentru colectarea, reciclarea/reutilizarea lor, respectând prevederile Legii nr. 211 din 15/11/2011 privind regimul deșeurilor.

9. Gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase:

- **substanțele și preparatele chimice periculoase utilizate și/sau produse;**
 - Nu este cazul

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

V. Prevederi pentru monitorizarea mediului

- dotări și măsuri prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu;
 - Nu este cazul

VI. Justificarea încadrării proiectului, după caz, în prevederile altor acte normative naționale care transpun legislația comunitară (IPPC, SEVESO, COV, LCP, Directiva Cadru Apă, Directiva Cadru Aer, Directiva Cadru a Deșeurilor etc.)

- Nu este cazul

VII. Lucrări necesare organizării de șantier

- descrierea lucrărilor necesare organizării de șantier;
 - Organizarea de șantier cade în sarcina constructorului. Lucrările, măsurile, echipamentele și dotările de șantier vor fi cele specifice lucrărilor de construcții inginerești exterioare liniare, de tipul lucrărilor hidroedilitare.
 - Lucrările de organizare a șantierului specifice acestui obiectiv de investiție se caracterizează prin: amplasare pe terenuri cu destinație publică, terenuri proprietate de stat ori – temporar – terenuri proprietate privată pentru care s-au obținut acordurile de ocupare, trecere și/sau de lucru din partea deținătorilor, desfășurare pe lungimi mari, în „benzi” de lucru înguste sau foarte înguste, efectuare lucrări cu utilaje de construcții de gabarit mare în proximitatea căilor rutiere publice, sau chiar pe drumuri publice, cu necesare măsuri de semnalizare, deviere a circulației sau restricții de viteză, puncte de lucru într-una sau în mai multe locații concomitent, cu schimbări foarte dese de amplasament, posibilități limitate de racordare sau imposibilitatea racordării organizării de șantier și/sau a punctelor de lucru la sistemele de utilități edilitare (apă, electricitate ș.a.), posibilități foarte reduse de amenajare la punctul(punctele) de lucru a magaziiilor, depozitelor, țărcurilor de materiale, necesitatea depozitării/așezării materialelor de pus în operă și a materialelor rezultate din excavații pe terenuri învecinate, uneori chiar în zone carosabile (pe termen scurt), necesitatea/posibilitatea terminării, recepționării și punerii în funcțiune a lucrărilor pe parcurs (pe tronsoane funcționale).
 - Proiectul de organizare a execuției lucrărilor pe șantier (D.T.O.E.), ca și Proiectul tehnologic specific obiectivului vor fi adaptate de Constructor – ținând seama de caracteristicile lucrărilor inginerești exterioare liniare – la prevederile Proiectului tehnic (P.T.+C.S.) și condițiile concrete din teren (amplasamente, gospodării edilitare existente, vecinătăți, condiții de avizare, condiționări de execuție în spații obligate, timp și anotimp, program și schimburi de lucru, dotare tehnică proprie, dimensionare formații de lucru ș.a.m.d.).
 - Toate lucrările sau intervențiile care implică și participarea terților (deținători de utilități, administratori, proprietari, vecini) vor fi planificate de Investitor și Constructor în consens cu reprezentanții/delegații autorizați de acești deținători, iar efectuarea lucrărilor se va face numai cu asistență de specialitate sau în prezența acestora.

- Siguranța depozitării materialelor, paza bunurilor și măsurile asigurătorii rămân în grija constructorului.
- **localizarea organizării de șantier;**
 - Depozitele, magazinele, șoproanele și țarcurile de șantier vor fi amenajate, de regulă, în variante constructive provizorii, din elemente de inventar, pe amplasamente puse la dispoziție de Administrația publică locală în baza unor înțelegeri contractuale cu Constructorul.
 - Punctele fixe de organizare a șantierului vor fi instalate pe domeniul public în locuri în care pot fi asigurate utilitățile de electricitate și apă la vestiare și unde sunt posibilități de acces auto nestânjenit.
- **descrierea impactului asupra mediului a lucrărilor organizării de șantier;**
 - Lucrările necesare organizării de șantier vor fi de mică amploare, fără impact negativ semnificativ asupra mediului.
 - După dezafectarea punctelor de organizare a șantierului amplasamentele vor fi readuse la starea inițială prin grija Constructorului și sub supravegherea Administrației publice locale.
- **surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu în timpul organizării de șantier;**
 - Utilajele și autovehiculele folosite la transportul materialelor, a personalului muncitor sunt surse temporare de poluare fonică, praf, emisii și vibrații
- **dotări și măsuri prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu.**
 - Alegerea amplasamentului astfel încât să se minimizeze distanțele parcurse de utilajele de construcții,
 - Asigurarea utilităților necesare pentru desfășurarea lucrărilor în bune condiții (sursa de alimentare cu apă, loc special amenajat pentru servirea mesei, facilități igienico-sanitare, containere pentru depozitarea deșeurilor, punct sanitar).
 - Schimburile de ulei de la utilaje se vor efectua în stații speciale pentru astfel de operații.
 - Revizii periodice ale utilajelor conform cărții tehnice.
 - Nu vor fi admise utilaje care să prezinte scurgeri sau a căror stare tehnică să nu corespundă normelor legale.
 - Colectare și depozitare selectivă a deșeurilor.

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

- **lucrările propuse pentru refacerea amplasamentului la finalizarea investiției, în caz de accidente și/sau la încetarea activității;**
 - Amplasamentele de pe domeniul public afectate de construirea rețelelor publice și a construcțiilor edilitare aferente acestora se readuc de Constructor la starea inițială imediat după terminarea tronsonului stradal, prin lucrări de terasamente cu mijloace manuale și mecanice (umpluturi, refacere profil rigole stradale, reamenajare zone verzi, etc.).
 - După terminarea lucrărilor de montaj conductă, astuparea șanțului se va realiza cu pământul rezultat de la săpătură și depozitat pe marginea șanțului, în final depunând stratul vegetal depozitat separat astfel ca după tasare terenul să ajungă la profilul inițial, la categoria de folosință inițială.

- Gradul de compactare a umpluturii se va realiza la gradul de compactare a terenului natural din jur.
- Umiditatea optimă de compactare se asigură prin stropire manuală în locuri înguste și prin stropire mecanică în spații largi, pentru completarea gradului de umiditate necesar.
- Se vor reface toate drumurile folosite pentru accesul la amplasament;
- **aspecte referitoare la prevenirea și modul de răspuns pentru cazuri de poluări accidentale;**
 - Nu este cazul
- **aspecte referitoare la închiderea/dezafectarea/demolarea instalației;**
 - Nu este cazul
- **modalități de refacere a stării inițiale/reabilitare în vederea utilizării ulterioare a terenului.**
 - Nu este cazul deoarece prin lucrările propuse pentru refacerea amplasamentului la finalizarea execuției investiției terenul va fi readus la starea inițială, la aceeași categorie de folosință

IX. Anexe - piese desenate

1. Planul de încadrare în zonă a obiectivului și planul de situație cu modul de planificare a utilizării suprafețelor;

1.	Plan de incadrare in zona	66-GA-01
2.	Plan de situatie	66-GA-02
3.	Plan camin vane CV1	66-AR-01
4.	Plan camin vane CV2	66-AR-02
5.	Plan camin vane CV3	66-AR-03
6.	Plan camin vane CV4	66-AR-04
7.	Plan camin vane CV5	66-AR-05
8.	Plan camin vane CV6	66-AR-06
9.	Plan camin vane CV7	66-AR-07
10.	Plan camin vane CV8	66-AR-08
11.	Plan camin vane CV9	66-AR-09
12.	Plan camin vane CV10	66-AR-10
13.	Plan camin vane CV11	66-AR-11
14.	Plan camin vane CV12	66-AR-12
15.	Plan camin vane CV13	66-AR-13
16.	Plan camin vane CV14	66-AR-14
17.	Detaliu pozare conducta	66-AR-15

2. Schemele-flux pentru:

- **procesul tehnologic și fazele activității, cu instalațiile de depoluare;**
 - Nu este cazul

3. Alte piese desenate, stabilite de autoritatea publică pentru protecția mediului

- Nu este cazul

X. Pentru proiectele pentru care în etapa de evaluare inițială autoritatea competentă pentru protecția mediului a decis necesitatea demarării procedurii de evaluare adecvată, memoriul va fi completat cu:

- a) **descrierea succintă a proiectului și distanța față de aria naturală protejată de interes comunitar, precum și coordonatele geografice (STEREO 70) ale amplasamentului proiectului. Aceste coordonate vor fi prezentate sub formă de vector în format digital cu referință geografică, în sistem de proiecție națională Stereo 1970 sau de un tabel în format electronic conținând coordonatele conturului (X,Y) în sistem de proiecție națională Stereo 1970;**

- Nu este cazul
- b) **numele și codul ariei naturale protejate de interes comunitar;**
 - Nu este cazul
- c) **prezența și efectivele/suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar în zona proiectului;**
 - Nu este cazul
- d) **se va preciza dacă proiectului propus nu are legătură directă cu sau nu este necesar pentru managementul conservării ariei naturale protejate de interes comunitar;**
 - Nu este cazul
- e) **va estima impactul potențial al proiectului asupra speciilor și habitatelor din aria naturală protejată de interes comunitar;**
 - Nu este cazul
- f) **alte informații prevăzute în ghidul metodologic privind evaluarea adecvată.**
 - Nu este cazul

Intocmit,

Ing. Adela Ochiana