



Partener Oficial Universitatea "Ovidius Constanța"



PROIECT NR. 37 / 2019

REABILITARE REȚEA CANALIZARE Dn 250 MM STR. CRINULUI, LOC. NEGRU VODA, JUD CONSTANTA

BENEFICIAR – S.C. RAJA S.A CONSTANTA

DOCUMENTATIE PENTRU OBTINEREA ACORDULUI DE MEDIU

MEMORIU DE PREZENTARE

IDENUMIREA PROIECTULUI: “Reabilitare retea canalizare Dn 250 mm str. Crinului, loc. Negru Voda, jud Constanta”

II. TITULAR

- Denumire titular** : S.C. RAJA S.A.
- Adresa postala** : strada Calarasi nr. 22-24
- Numărul de telefon, de fax și adresa de e-mail, adresa paginii de internet:** 0241-664046, 0241-662577, rajal@rajac.ro, web: www.rajac.ro
- Numele persoanelor de contact:**
 - ✓ **director/manager/administrator:** Director General Felix Stroe;
 - ✓ **responsabil pentru protecția mediului:** Angela Pana
 - ✓ **proiectant:** Cristina Jichitu

III. DESCRIEREA PROIECTULUI

a). Rezumat al proiectului

In localitatea Negru Voda, pe strada Crinului, intre Statia de Epurare existenta si zona din spatele blocurilor situate pe sos. Constantei exista o retea de canalizare Dn 250 mm ce preia apele uzate de la blocuri.

Avand in vedere ca aceasta retea de canalizare este pozata la o adancime mica si este subdimensionata este necesar a se inlocui pe o lungime de 310 m si de se inlocui si caminele existente (8 buc).

Situatia existenta

In localitatea Negru Voda, pe strada Crinului, intre Statia de Epurare existenta si zona din spatele blocurilor situate pe sos. Constantei exista o retea de canalizare Dn 250 mm ce preia apele uzate de la blocuri.

Este necesar a se inlocui aceasta conducta, avand in vedere urmatoarele:

- primaria orasului Negru Voda are in curs de executie lucrari de asfaltare pentru investitia „Cresterea accesibilitatii la reseaua TEN – T in zona transfrontraliera Negru Voda – General Toshevo” cu fonduri europene si s-a constatat existenta unei conducte de canalizare Dn 250 mm pozat la o adancime mica;
- conducta de canalizare existenta pe strada Crinului este subdimensionata si caminele existente sunt deteriorate.

Situatia proiectata

Avand in vedere cele prezentate mai sus se propune reabilitarea colectorului existent cu tuburi de PVC-KG cu diametrul de 315 mm cu o lungime de 310 m, conform planului de situatie anexat H2.

Pe traseul colectorului propus a se reabilita sunt 8 camine existente. In caminul CMe1 sunt preluate apele uzate de la blocurile din zona.

Colectorul se va reabilita intre caminele existente astfel:

- Intre CMe1 si CMe2 pe o lungime de 40 m;
- Intre CMe2 si CMe3 pe o lungime de 26 m;
- Intre CMe3 si CMe4 pe o lungime de 50 m;
- Intre CMe4 si CMe5 pe o lungime de 44 m;
- Intre CMe5 si CMe6 pe o lungime de 57 m;
- Intre CMe6 si CMe7 pe o lungime de 56 m;

-Intre CMe7 si CMe8 pe o lungime de 25 m.

Deasemenea se vor inlocui si caminele CMe1 - CMe8. Acestea se vor realiza conform STAS 2448/82.

Colectorul menajer proiectat va urma traseul vechiului colector menajer.

Caracteristicile retelei de canalizare menajera proiectata sunt: tub de PVC-KG multistrat pentru colectorul de canalizare gravitationala Dn 315 mm , SN4.

Dupa executarea colectorului menajer, terenul va fi adus la forma initiala.

Proiectul "Reabilitare retea canalizare Dn 250 mm str. Crinului, loc. Negru Voda, jud Constanta" este propus a fi amplasat in intravilanul domeniului public al orasului Negru Voda, pe strada Crinului, pe o distanță de 310 m.

b). Justificarea necesității proiectului

Prin inlocuirea conductei de canalizare Dn 250 mm existenta, cu conducta din Dn 315 mm PVC-KG, se vor atinge urmatoarele obiective:

- se vor elimina colmatările repetate si deversările pe strada Crinului;
- se va elimina riscul de contaminare al solului si a panzei freatice din zona.

c). Valoarea investiției

Investitia "Reabilitare retea canalizare Dn 250 mm str. Crinului, loc. Negru Voda, jud Constanta" are valoarea 181.376 lei.

d) perioada de implementare propusă

Perioada de implementare propusa este de 6 luni.

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

Plan de incadrare in zona (scara 1: 2000) _____ H0

Plan de situatie – Str. Crinului intre CM1 si CM5 (scara 1:500) _____ H1

Plan de situatie – Str. Crinului intre CM6 si CM8 (scara 1:500) _____ H2

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

Conducta de canalizare Dn 315 mm proiectata, care va inlocui conducta de calizare Dn 250 mm existenta, se va poza la o adancime medie de 1,20 m.

Materialul din care se va executa conducta de canalizare Dn 315 mm proiectata va fi PVC – KG.

Materialul din care este realizata conducta de canalizare Dn 250 mm existenta este PREMO.

ELEMENTELE SPECIFICE CARACTERISTICE PROIECTULUI PROPUS

Profilul și capacitățile de producție

Inlocuirea conductei de canalizare existente Dn 250 mm cu o conducta noua realizata din tuburi de PVC - KG, cu urmatoarele caracteristici:

- conducta canalizare menajera Dn 315 mm PVC - KG, SN4;
- lungime 310,00 m;
- se vor se vor executa 8 camine de vizitare.

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

Conducta de canalizare existenta Dn 250 mm PREMO preia apele uzate din zona blocurilor situate pe sos. Constantei si le transporta la Statia de Epurare existenta in orasul Negru Voda.

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

Conducta de canalizare proiectata Dn 315 mm PVC - KG va avea aceeași funcție și anume va transporta apele uzate.

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

Conducta de canalizare proiectata Dn 315 mm PVC - KG, și caminele prefabricate vor fi puse la dispoziție de către RAJA SA.

Racordarea la rețelele utilitare existente în zonă

Nu este cazul

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

Suprafața umpluturi va fi de 1,0 m lățime și 310,0 m pe lungimea tronsonului ce se va înlocui, până la nivelul terenului natural, conform planurilor de situație H2 și H3 anexat.

Materialele de umplutura din zona conductei trebuie plasate și compactate în straturi uniforme pe ambele părți ale conductei. La umplerea laterală, umplutura este compactată mai întâi la pereții șanțului progresând către conductă.

Compactarea deasupra conductei se va executa numai dacă există suficient material pentru a nu deteriora conductă.

Grosimea straturilor de umplutura va fi de 300 mm și se va folosi un compactor de impact (mai).

Materialul de umplutura cu granulație fină se compactează cel mai ușor atunci când materialul are un grad de umiditate optim.

În zona umpluturii laterale trebuie compactat doar cu utilaje de mână sau cu aparate ușoare de compactat.

Se vor sprijini malurile săpăturii, și se vor semnaliza corespunzător lucrările pentru reabilitarea colectorului. Se vor respecta normele de protecția muncii, în special pentru executare de lucrări de terasamente la mare adâncime.

La finalizarea reabilitării colectorului, zona afectată se va aduce la starea inițială dinaintea săpăturii.

Căi noi de acces sau schimbări ale celor existente

Pentru reabilitarea conductei de canalizare Dn 250 mm existența nu sunt necesare cai de acces noi, conductă fiind poziționată pe strada Crinului.

Resursele naturale folosite în construcție și funcționare

Nu este cazul.

Metode folosite în construcție

Desfacere și refacere terasamente și înlocuire conductă și camine de vizitare.

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

Pe perioada execuției lucrărilor, dirigenții de șantier vor urmări respectarea prevederilor proiectului de organizare de șantier privind modul de depozitare și transport al deșeurilor rezultate (pământul de la săpături, eventualele capete de conducte și cabluri uzate, molozuri, etc.). Se va avea în vedere restrângerea spațiului de depozitare la minimum necesar, evitarea amestecării diferitelor tipuri de deșeurii, predarea celor re folosibile la firmele specializate (deșeurii metalice) și transportarea celorlalte deșeurii la depozitul de gunoi stabilit prin condițiile impuse prin Autorizația de construire.

Se vor respecta prevederile proiectului de refacere a zonelor afectate de săpături în vederea aducerii terenului la folosința inițială.

Relația cu alte proiecte existente sau planificate;

Nu este cazul.

Detalii privind alternativele care au fost luate în considerare

Nu este cazul.

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

In urma implementarii proiectului, si anume realizarea lucrarilor de reabilitare a rețelei de canalizare va aparea activitatea de eliminare a deseurilor.

Deșeurile care vor rezulta sunt: deșeuri municipale amestecate, pământ, pietre si beton.

Alte autorizații cerute pentru proiect

Nu este cazul.

IV. DESCRIEREA LUCRARILOR DE DEMOLARE NECESARE:

Planul de execuție a lucrarilor de demolare, de refacere si folosire ulterioara a terenului;

Nu este cazul.

Descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului

Se va avea în vedere restrângerea spațiului de depozitare la minimum necesar, evitarea amestecării diferitelor tipuri de deșeuri, predarea celor re folosibile la firmele specializate (deșeuri metalice) și transportarea celorlalte deșeuri la depozitul de gunoi stabilit prin condițiile impuse prin Autorizatia de construire.

Se vor respecta prevederile proiectului de refacere a zonelor afectate de săpături în vederea aducerii terenului la folosința inițială.

Căi noi de acces sau schimbări ale celor existente

Nu este cazul.

Metode folosite în demolare

Tehnologia de demolare manuală tradițională constă în principal în demontarea evacuarea deșeurilor, executarea lucrărilor propriuzise de demolare și desfacere cu unelte specifice, manipularea materialelor rezultate, sortarea și stivuirea acestora.

Detalii privind alternativele care au fost luate în considerare

Nu este cazul.

Alte activități care pot apărea ca urmare a demolarii (de exemplu, eliminarea deșeurilor)

Nu este cazul.

V. DESCRIEREA AMPLASARII 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, cu completările de rigoare

Nu este cazul.

Localizarea amplasamentului in raport cu patrimonial cultural potrivit Listei monumentelor istorice, actualizata, aprobată prin Ordinul ministrului culturii si cultelor nr. 2314/2004, cu modificarile ulterioare, si Repertoarului arheologic national prevazut de Ordonanta Guvernului nr. 43/2000 privind

protecția patrimoniului arheologic și a unor situri arheologice ca zone de interes național, republicată, cu modificările și completările ulterioare;

Nu este 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** - teren intravilan aparținând domeniului public al orașului Negru Voda, cu destinația de spațiu verde, trotuar (conform CU nr. 39/24.06.2019);

• **politici de zonare și de folosire a terenului** – teren intravilan aparținând domeniului public al orașului Negru Voda, (CU nr.39/24.06.2019);

• **arealele sensibile**

Nu este cazul;

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

Nu este cazul.

VI. DESCRIEREA TUTUROR EFECTELOR SEMNIFICATIVE POSIBILE ASUPRA MEDIULUI ALE PROIECTULUI, ÎN LIMITA INFORMAȚIILOR DISPONIBILE

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

1. Protecția calității apelor:

- **sursele de poluanți pentru ape, locul de evacuare sau emisarul**

Influența lucrărilor proiectate asupra regimului apelor de suprafață sau subterane este pozitivă deoarece prin executarea rețelelor de canalizare se reduc infiltrările de ape menajere în subteran, fapt ce duce la poluarea freaticului și / sau la patrunderea apei în subsoluri și beciuri, afectând astfel locuințe și creând disconfort.

În plus, după terminarea lucrărilor acestea vor fi date în exploatare RAJA S.A. Constanța, care are personal specializat în acest sens, asigurându-se funcționarea normală a instalațiilor de apă și canalizare.

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

Nu este cazul.

2. Protecția aerului:

- **sursele de poluanți pentru aer, poluanți, inclusive surse de mirosuri**

În faza de execuție a lucrărilor proiectate se poate aprecia că poluarea aerului este nesemnificativă generată în principal de motoarele mijloacelor de transport, de utilajele de săpat și de praful degajat în urma săpăturilor.

Această poluare poate fi redusă la minimum printr-un control riguros al stării tehnice al utilajelor, folosirii carburanților cu concentrații de sulf redus și prin respectarea tehnologiilor de execuție a obiectivelor.

Cantitatea de praf este funcție de perioada anului când se fac săpăturile (în perioada umedă cantitatea de praf este minimă, iar în perioadele uscate, de secetă, sunt maxime. Conductele proiectate se vor executa din materiale noi, fiabile, PVC-KG care se vor monta îngropat.

Nu se poate vorbi de un impact asupra aerului.

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

Nu este cazul.

3. Protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:

- **sursele de zgomot și de vibrații**

Principalele surse de zgomot și / sau vibrații pot fi :

- Execuția săpăturilor pentru realizarea rețelilor de canalizare.

Având în vedere că lucrările se desfășoară în timpul zilei, se poate aprecia că nivelul de zgomot se va încadra în limitele prevăzute de STAS 10009/1988.

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

În general instalațiile de canalizare nu sunt surse de zgomot sau vibrații, utilajele generatoare de zgomot și vibrații fiind pompele.

Pentru protecția zonelor de locuit interesează nivelul zgomotului exterior. Nivelul de zgomot al utilajelor tehnologice este sub limita admisă, ele fiind adăpostite în clădiri subterane/supraterane (în cazul pompelor). Nivelul admis al zgomotului la 2 m exterior zonei protejate se va încadra în prevederile Ordinului M.S. nr. 981 / 1994 și STAS 10009 / 1988.

4. Protecția împotriva radiațiilor:

- **sursele de radiații**

Lucrările care fac obiectul prezentului proiect nu constituie surse de radiații.

- **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**

Pe perioada execuției lucrărilor, diriginții de șantier vor urmări respectarea prevederilor proiectului de organizare de șantier privind modul de depozitare și transport al deșeurilor rezultate (pământul de la săpături, eventualele capete de conducte și cabluri uzate, molozuri, etc.). Se va avea în vedere restrângerea spațiului de depozitare la minimum necesar, evitarea amestecării diferitelor tipuri de deșeuri, predarea celor re folosibile la firmele specializate (deșeuri metalice) și transportarea celorlalte deșeuri la depozitul de gunoi stabilit prin condițiile impuse prin Autorizația de construire.

Se vor respecta prevederile proiectului de refacere a zonelor afectate de săpături în vederea aducerii terenului la folosința inițială.

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

Dat fiind faptul ca rețelele de alimentare cu apa vor fi în exploatarea RAJA SA Constanta, operator regional autorizat, care are personal de specialitate, se poate considera ca în condiții normale de funcționare, factorii de mediu sol și subsol nu sunt afectați de activitatea de preluare a apelor menajere.

Factorii de mediu sol și subsol nu sunt afectați de aceasta activitate de preluare a apelor menajere, dat fiind caracterul de protecție nepoluant al apei din subteran. Periodic se vor efectua inspecții ale conductelor de canalizare pentru prevenirea avariilor.

Toate aceste soluții conduc la faptul ca nu se pot produce pierderi de apă în sol, astfel încât se preconizează ca se asigură o protecție sigură a solului și subsolului din amplasament.

6. Protecția ecosistemelor terestre și acvatic:

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

Nu este cazul.

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

Realizarea lucrărilor de reabilitare a rețelei de canalizare proiectate nu generează un impact negativ asupra ecosistemelor terestre și acvatice.

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;

Nu este cazul.

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

În condiții de funcționare obișnuită se poate considera că activitatea de preluare a apelor menajere nu are un impact negativ ci dimpotrivă, unul pozitiv, dacă ținem cont de efectele asupra modului de viață al comunității, asupra aspectelor psihologice, fiziologice și de sănătate ale societății și chiar efectul pozitiv de favorizare a stabilizării economice regionale.

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

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

Prin realizarea lucrărilor de reabilitare rețea de canalizare vor rezulta următoarele tipuri și cantități de deșeuri de orice natură:

17 05 04 pământ și pietre, altele decât cele specificate la 17 05 03 – 372 t

20 03 01 deșeuri municipale amestecate – 100 kg

17 01 01 beton – 5 t

Conducta de canalizare existentă, ce urmează a se desființa, se va recupera de pe amplasament.

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

Pe perioada de execuție, dirigenții de șantier vor urmări respectarea autorizației de construire privind modul de depozitare și transport al deșeurilor rezultate. Se va avea în vedere restrângerea spațiului de depozitare la minimum necesar, evitarea amestecării tipurilor de deșeuri, predarea celor refozabile la firmele specializate (deșeuri metalice) și transportarea celorlalte deșeuri la depozitul stabilit prin condițiile impuse prin Autorizația de construire.

- planul de gestionare a deșeurilor

- pământ și pietre - din excavatii- se va refozi în întregime pentru realizarea umpluturilor;

- deșeuri municipale amestecate - se vor depozita în locurile speciale amenajate de către Primărie;

- betonul - se va depozita în locurile speciale amenajate de către Primărie.

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.

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

Nu este cazul.

VII. DESCRIEREA ASPECTELOR DE MEDIU SUSCEPTIBILE A FI AFECTATE ÎN MOD SEMNIFICATIV DE PROIECT:

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

Inlocuirea conductei de canalizare existenta nu prezinta impact asupra populației, sănătății umane, faunei și florei, solului, bunurilor materiale, calității și regimului cantitativ al apei, calității aerului, climei, nu produce zgomote sau vibratii, peisajului și mediului vizual, patrimoniului istoric și cultural și asupra interacțiunilor dintre aceste elemente;

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

Nu este cazul;

- **magnitudinea și complexitatea impactului**

Nu este cazul;

-**Probabilitatea impactului**

Nu este cazul;

-**Durata, frecvența și reversibilitatea impactului**

Nu este cazul;

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

Nu este cazul;

-**Natura transfrontalieră a impactului**

Nu este cazul.

VIII. PREVEDERI PENTRU MONITORIZAREA MEDIULUI - DOTĂRI ȘI MĂSURI PREVĂZUTE PENTRU CONTROLUL EMISIILOR DE POLUANȚI ÎN MEDIU, INCLUSIV PENTRU CONFORMAREA LA CERINTELE PRIVIND MONITORIZAREA EMISIILOR PREVĂZUTE DE CONCLUZIILE BAT APLICABILE. SE VA AVEA ÎN VEDERE CA IMPLEMENTAREA PROIECTULUI SĂ NU INFLUENȚEZE NEGATIV CALITATEA AERULUI ÎN ZONĂ

Nu este cazul.

IX. LEGĂTURA CU ALTE ACTE NORMATIVE ȘI/SAU PLANURI/PROGRAME/STRATEGII/DOCUMENTE DE PLANIFICARE

A. Justificarea încadrării proiectului, după caz, în prevederile altor acte normative naționale care transpun legislația comunitară (IED, SEVESO, Directiva-cadru apă, Directiva-cadru aer, Directiva-cadru deșeuri etc.)

Nu este cazul.

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

Nu este cazul.

X. LUCRĂRI NECESARE ORGANIZĂRII DE ȘANTIER:

- descrierea lucrărilor necesare organizării de șantier;

Lucrările de reabilitare a unui colector menajer sunt lucrări edilitare și presupun îndepărtarea substratului vegetal, decopertarea stratului de sol, amenajarea șanțului de pozare pentru conducta. Pe durata execuției lucrărilor, nu se vor efectua defrișări de arbori. La finalizarea lucrărilor, terenul se va aduce la starea inițială

Pentru executarea proiectului propus nu va fi necesar organizarea unui șantier propriu-zis.

Pe șantier, la execuția lucrării, se vor amplasa un număr suficient de grupuri sanitare ecologice. Numarul acestora va fi corelat cu numarul maxim al persoanelor existente la un moment dat în șantier. Serviciile privind curățirea și igienizarea grupurilor sanitare, precum și ritmicitatea acestor servicii, vor fi asigurate printr-o grijă constructorului, pe baza de contract cu o firmă specializată.

- localizarea organizării de șantier;

Organizarea de șantier se va realiza de către constructorul ce va fi desemnat pentru execuția lucrării, în stația de Epurare Negru Voda.

- descrierea impactului asupra mediului a lucrărilor organizării de șantier;

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

Nu este cazul.

- dotări și măsuri prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu.

Nu este cazul.

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

- lucrările propuse pentru refacerea amplasamentului la finalizarea investiției, în caz de accidente și/sau la încetarea activității;

La finalizarea reabilitării colectorului, zona afectată se va aduce la starea inițială dinaintea săpăturii, prin compactarea materialului de umplutura pus în straturi uniforme pe ambele părți ale conductei.

În zona umpluturii laterale trebuie compactat doar cu utilaje de mână sau cu aparate ușoare de compactat.

Se vor sprijini malurile săpăturii, și se vor semnaliza corespunzător lucrările pentru reabilitarea colectorului. Se vor respecta normele de protecția muncii, în special pentru executarea de lucrări de terasamente.

- 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.

În vederea utilizării ulterioare a terenului se va reface zona afectată dinaintea săpăturii, prin compactarea materialului de umplutura pus în straturi uniforme pe ambele părți ale conducte.

XII. Anexe - piese desenate

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

Plan de încadrare în zona (scara 1: 2000) _____ H0
Plan de situație – Str. Crinului între CM1 și CM5 (scara 1:500) _____ H1
Plan de situație – Str. Crinului între CM6 și CM8 (scara 1:500) _____ H2

2. Schemele-flux pentru procesul tehnologic și fazele activității, cu instalațiile de depoluare.

Nu este cazul.

3. Schema – flux a gestionării deșeurilor

Nu este cazul.

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

Nu este cazul.

XIII. Pentru proiectele care intră sub incidența prevederilor art. 28 din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare, memoriul va fi completat cu următoarele:

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 proiectul propus nu are legătură directă cu sau nu este necesar pentru managementul conservării ariei naturale protejate de interes comunitar;

Nu este cazul.

e) se 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 legislație în vigoare.

Nu este cazul.

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

1. Localizarea proiectului:

- bazinul hidrografic: B.H. Dunare
- cursul de apă: denumire și codul cadastral: XV – 1.012.00.00.00.0.Hm15 (pr. Albesti;

- corpul de apă (de suprafață și/sau subteran): denumire și cod

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

Nu este cazul.

3. Indicarea obiectivului/obiectivelor de mediu pentru fiecare corp de apă identificat, cu precizarea excepțiilor

Nu este cazul.

Verificat

Ing. Florea Anca



Intocmit

Ing. Jichitu Cristina

