SC TECH IT SOLUTIONS SRL
RO 33842838
J23/5599/2017
Tel: 0724 73 99 09
Email: management.techitsolutions@gmail.com

DOCUMENTATIE PENTRU OBTINEREA AVIZELOR

PROIECT INTEGRAT PENTRU MODERNIZAREA SI EXTINDEREA RETELEI DE CANALIZARE MENAJERA SI A RETELEI DE APA POTABILA IN COMUNA PRIBOIENI JUD. ARGES

AMPLASAMENT:
COMUNA PRIBOIENI JUD. ARGES

TITULAR:
U.A.T. PRIBOIENI

BENEFICIAR:
U.A.T. PRIBOIENI

PROIECTANT GENERAL:
S.C. TECH IT SOLUTIONS S.R.L

PROIECT NR. 12/ 2021

FAZA : CU AVIZE

SC TECH IT SOLUTIONS SRL
RO 33842838
J23/5599/2017
Tel: 0724 73 99 09
Email: management.techitsolutions@gmail.com

Conținutul-cadru al memoriului de prezentare

ANEXA nr. 5E

I. Denumirea proiectului: ***PROIECT INTEGRAT PENTRU MODERNIZAREA SI EXTINDEREA RETELEI DE CANALIZARE MENAJERA SI A RETELEI DE APA POTABILA IN COMUNA PRIBOIENI JUD. ARGES***

II. Titular:

a) denumirea titularului: **U.A.T. PRIBOIENI**
b) adresa titularului, telefon, fax, adresa de e-mail:
- tel: 0248/656001
- fax: 0248/656004
- email: primariacomuneipriboieni@yahoo.com
- web: http://www.priboieni.ro/ag/

c) reprezentanti legali/imputerniciti, cu date de identificare:
- primar: Lupu Sorin

III. Descrierea caracteristicilor fizice ale întregului proiect:

a) un rezumat al proiectului;

Retea de canalizare menajera

EXTINDERE SISTEM DE CANALIZARE MENAJERA – VALEA NENII DN65

In urma dimensionarii conform breviarului de calcul si planurilor cuprinzand ridicarile topografice au rezultat urmatoarele caracterisitici tehnice ale retelei de canalizare menajere:

- Teava PVC, SN 4, De 250 mm - L= 410 ml;
- Camine de canalizare – 14 buc;
- Racorduri pentru gospodarii – 20 buc - realizate cu teava din PVC SN4 DN160 mm (de la reteaua de canalizare pana la limita de proprietate) unde se va monta cate un camin de inspectie din PE (complet echipat) cu DN 400 mm

EXTINDERE SISTEM DE CANALIZARE MENAJERA – ALEEA TANACA

In urma dimensionarii conform breviarului de calcul si planurilor cuprinzand ridicarile topografice au rezultat urmatoarele caracterisitici tehnice ale retelei de canalizare menajere:

- Teava PVC, SN 4, De 250 mm - L= 80.0 ml;
- Camine de canalizare – 3 buc;

- Statii de pompare ape uzate menajere – 1 buc
- Conducta de refulare de la statia de pompare ape uzate menajere, PEHD PE 100 Pn 10 DN90 mm cu lungimea totala de 100.0 m
- Racorduri pentru gospodarii – 4 buc - realizate cu teava din PVC SN4 DN160 mm (de la reteaua de canalizare pana la limita de proprietate) unde se va monta cate un camin de inspectie din PE (complet echipat) cu DN 400 mm

EXTINDERE SISTEM DE CANALIZARE MENAJERA – STRADA ENACHESTI

In urma dimensionarii conform breviarului de calcul si planurilor cuprinzand ridicarile topografice au rezultat urmatoarele caracterisitici tehnice ale retelei de canalizare menajere:

- Teava PVC, SN 4, De 250 mm - L= 220.0 ml;
- Camine de canalizare – 6 buc;
- Racorduri pentru gospodarii – 10 buc - realizate cu teava din PVC SN4 DN160 mm (de la reteaua de canalizare pana la limita de proprietate) unde se va monta cate un camin de inspectie din PE (complet echipat) cu DN 400 mm

EXTINDERE SISTEM DE CANALIZARE MENAJERA – STRADA DINESTI

In urma dimensionarii conform breviarului de calcul si planurilor cuprinzand ridicarile topografice au rezultat urmatoarele caracterisitici tehnice ale retelei de canalizare menajere:

- Teava PVC, SN 4, De 250 mm - L= 240.0 ml;
- Camine de canalizare – 8 buc;
- Statii de pompare ape uzate menajere – 1 buc
- Conducta de refulare de la statia de pompare ape uzate menajere, PEHD PE 100 Pn 10 DN90 mm cu lungimea totala de 30.0 m
- Racorduri pentru gospodarii – 12 buc - realizate cu teava din PVC SN4 DN160 mm (de la reteaua de canalizare pana la limita de proprietate) unde se va monta cate un camin de inspectie din PE (complet echipat) cu DN 400 mm

EXTINDERE SISTEM DE CANALIZARE MENAJERA – VALEA MARE DC64

In urma dimensionarii conform breviarului de calcul si planurilor cuprinzand ridicarile topografice au rezultat urmatoarele caracterisitici tehnice ale retelei de canalizare menajere:

- Teava PVC, SN 4, De 250 mm - L= 1225.0 ml;
- Camine de canalizare – 43 buc;
- Statii de pompare ape uzate menajere – 3 buc

- Conducta de refulare de la statia de pompare ape uzate menajere, PEHD PE 100 Pn 10 DN90 mm cu lungimea totala de 335.0 m
- Racorduri pentru gospodarii – 45 buc - realizate cu teava din PVC SN4 DN160 mm (de la reteaua de canalizare pana la limita de proprietate) unde se va monta cate un camin de inspectie din PE (complet echipat) cu DN 400 mm

EXTINDERE SISTEM DE CANALIZARE MENAJERA – STRADA SAMAILA DEAL

In urma dimensionarii conform breviarului de calcul si planurilor cuprinzand ridicarile topografice au rezultat urmatoarele caracterisitici tehnice ale retelei de canalizare menajere:

- Teava PVC, SN 4, De 250 mm - L= 840.0 ml;
- Camine de canalizare – 23 buc;
- Statii de pompare ape uzate menajere – 2 buc
- Conducta de refulare de la statia de pompare ape uzate menajere, PEHD PE 100 Pn 10 DN90 mm cu lungimea totala de 492.0 m
- Racorduri pentru gospodarii – 25 buc - realizate cu teava din PVC SN4 DN160 mm (de la reteaua de canalizare pana la limita de proprietate) unde se va monta cate un camin de inspectie din PE (complet echipat) cu DN 400 mm

EXTINDERE SISTEM DE CANALIZARE MENAJERA – STRADA SAMAILA VALE

In urma dimensionarii conform breviarului de calcul si planurilor cuprinzand ridicarile topografice au rezultat urmatoarele caracterisitici tehnice ale retelei de canalizare menajere:

- Teava PVC, SN 4, De 250 mm - L= 1035.0 ml;
- Camine de canalizare – 32 buc;
- Statii de pompare ape uzate menajere – 1 buc
- Conducta de refulare de la statia de pompare ape uzate menajere, PEHD PE 100 Pn 10 DN90 mm cu lungimea totala de 82.0 m
- Racorduri pentru gospodarii – 40 buc - realizate cu teava din PVC SN4 DN160 mm (de la reteaua de canalizare pana la limita de proprietate) unde se va monta cate un camin de inspectie din PE (complet echipat) cu DN 400 mm

Statiile de pompare ape uzate menajere

Pentru tranzitarea apei uzate menajere catre reteaua de canalizare existenta, este necesara utilizarea unor statii de pompare. Fiecare statie de pompare va fi echipata cu cate doua pompe, una activa si una de rezerva , va fi executata din elemente prefabricate din beton sau materiale plastice, si va fi prevazuta cu capac carosabil de acces., camin pentru colectare apa inaintea deversarii acesteia in statia de pompare.

SC TECH IT SOLUTIONS SRL
RO 33842838
J23/5599/2017
Tel: 0724 73 99 09
Email: management.techitsolutions@gmail.com

Lucrarea propusa de retele de canalizare menajera, va fi realizata in totalitate pe domeniul public. Conductele ce vor alcatui retelele vor fi pozate pe proprietate publica, in lungul drumurilor satesti si comunale.

Pentru epurarea apelor uzate menajere se va utiliza statia de epurare existenta, aceasta avand capacitatea necesara pentru preluarea debitului de apa uzata menajera colectata de la gospodariile noi deservite.

Retea de alimentare cu apa

Avand in vedere cresterea numarului de bransamente la reteaua de apa potabila localitatii, pentru a asigura debitul de apa necesar, beneficiarul doreste realizarea unui put forat de mare adancime si a unui rezervor de stocare a apei.

Astfel se propune realizarea unei gospodarii a apei formata din put forat cu adancimea de cca. 150 m, retea de aductiune, rezervor de stocare a apei cu capacitatea de 100 mc, a unei statii de tratare si a unui grup de pompare pentru asigurarea presiunii

In cadrul documentatiei se propune mutarea caminelor de bransament la reteaua de alimentare cu apa rece existenta la limita de proprietate, pe domeniul public astfel incat in cazul unor interventii sau pentru citirea apometrelor sa nu fie necesar accesul pe proprietatiile gospodariilor.

Prin urmare se propune mutarea a 1160 buc camine de racord la reteaua de canalizare si camine de bransament la reteaua de alimentare cu apa rece.

b) justificarea necesității proiectului;

O mare problema in comuna Priboieni, ca de altfel in toate zonele rurale, o constituie dotarea hidroedilitara.

În Comuna Priboieni există în prezent sisteme centralizate de canalizare si de alimentare cu apa insa acestea nu sunt realizate pe toate strazile prin urmare nu toate gospodariile pot beneficia de aceste servicii.

În lipsa retelelor de canalizare, evacuarea apelor uzate provenite din gospodării, se face la suprafața terenului prin scurgeri la rigole, sau prin infiltrarea în sol, prin intermediul haznalelor nevidanjabile, ceea ce conduce la poluarea solului și respectiv a panzei de apă subterană, precum și a cursurilor de apă de suprafață.

Pentru evitarea surselor potențiale de poluare pentru mediul înconjurător, este necesară și oportună construirea unor sisteme centralizate de canalizare a apelor uzate menajere alcătuite

din colectoare de canalizare și stație de epurare performanta care să asigure cerințele de calitate ale apelor descărcate în emisar în conformitate cu prevederile NTPA 001-2005.

Lipsa unui sistem edilitar de canalizare menajera functionala, care sa deserveasca intreaga populatie a comunei determina starea de pauperizare a acesteia.

In plus, lipsa acestor obiective poate contribui la periclitarea starii de sanatate a populatiei si la aparitia unor factori de poluare a mediului.

Consiliul Local al comunei Priboieni, prin specificul activitatii se ocupa de rezolvarea tuturor problemelor socio-administrative si edilitar-gospodaresti la nivelul intregii comune, iar conservarea mediului natural este o problema de prim ordin si trebuie sa constituie o preocupare permanenta a administratiei locale drept care obiectivul de investitie a fost incadrat in planul de urbanism si amenajare a teritoriului, aprobat

c) valoarea investiției;

Valoarea totală a obiectivului de investiții:	15.620.201,66
Valoarea solicitată de la bugetul de stat:	14.509.561,46
Valoarea finanțată de la bugetul local:	1.110.640,21

d) perioada de implementare propusă;

36 de luni

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

ANEXATE ACESTEI DOCUMENTATII

f) o descriere a caracteristicilor fizice ale întregului proiect, formele fizice ale proiectului (planuri, clădiri, alte structuri, materiale de construcție și altele).

Se prezintă elementele specifice caracteristice proiectului propus:

- profilul și capacitățile de producție;

SC TECH IT SOLUTIONS SRL
RO 33842838
J23/5599/2017
Tel: 0724 73 99 09
Email: management.techitsolutions@gmail.com

EXTINDERE SISTEM DE CANALIZARE MENAJERA – VALEA NENII DN65

In urma dimensionarii conform breviarului de calcul si planurilor cuprinzand ridicarile topografice au rezultat urmatoarele caracterisitici tehnice ale retelei de canalizare menajere:

- Teava PVC, SN 4, De 250 mm - L= 410 ml;
- Camine de canalizare – 14 buc;
- Racorduri pentru gospodarii – 20 buc - realizate cu teava din PVC SN4 DN160 mm (de la reteaua de canalizare pana la limita de proprietate) unde se va monta cate un camin de inspectie din PE (complet echipat) cu DN 400 mm

EXTINDERE SISTEM DE CANALIZARE MENAJERA – ALEEA TANACA

In urma dimensionarii conform breviarului de calcul si planurilor cuprinzand ridicarile topografice au rezultat urmatoarele caracterisitici tehnice ale retelei de canalizare menajere:

- Teava PVC, SN 4, De 250 mm - L= 80.0 ml;
- Camine de canalizare – 3 buc;
- Statii de pompare ape uzate menajere – 1 buc
- Conducta de refulare de la statia de pompare ape uzate menajere, PEHD PE 100 Pn 10 DN90 mm cu lungimea totala de 100.0 m
- Racorduri pentru gospodarii – 4 buc - realizate cu teava din PVC SN4 DN160 mm (de la reteaua de canalizare pana la limita de proprietate) unde se va monta cate un camin de inspectie din PE (complet echipat) cu DN 400 mm

EXTINDERE SISTEM DE CANALIZARE MENAJERA – STRADA ENACHESTI

In urma dimensionarii conform breviarului de calcul si planurilor cuprinzand ridicarile topografice au rezultat urmatoarele caracterisitici tehnice ale retelei de canalizare menajere:

- Teava PVC, SN 4, De 250 mm - L= 220.0 ml;
- Camine de canalizare – 6 buc;
- Racorduri pentru gospodarii – 10 buc - realizate cu teava din PVC SN4 DN160 mm (de la reteaua de canalizare pana la limita de proprietate) unde se va monta cate un camin de inspectie din PE (complet echipat) cu DN 400 mm

EXTINDERE SISTEM DE CANALIZARE MENAJERA – STRADA DINESTI

In urma dimensionarii conform breviarului de calcul si planurilor cuprinzand ridicarile topografice au rezultat urmatoarele caracterisitici tehnice ale retelei de canalizare menajere:

- Teava PVC, SN 4, De 250 mm - L= 240.0 ml;
- Camine de canalizare – 8 buc;
- Statii de pompare ape uzate menajere – 1 buc

- Conducta de refulare de la statia de pompare ape uzate menajere, PEHD PE 100 Pn 10 DN90 mm cu lungimea totala de 30.0 m
- Racorduri pentru gospodarii – 12 buc - realizate cu teava din PVC SN4 DN160 mm (de la reteaua de canalizare pana la limita de proprietate) unde se va monta cate un camin de inspectie din PE (complet echipat) cu DN 400 mm

EXTINDERE SISTEM DE CANALIZARE MENAJERA – VALEA MARE DC64

In urma dimensionarii conform breviarului de calcul si planurilor cuprinzand ridicarile topografice au rezultat urmatoarele caracterisitici tehnice ale retelei de canalizare menajere:

- Teava PVC, SN 4, De 250 mm - L= 1225.0 ml;
- Camine de canalizare – 43 buc;
- Statii de pompare ape uzate menajere – 3 buc
- Conducta de refulare de la statia de pompare ape uzate menajere, PEHD PE 100 Pn 10 DN90 mm cu lungimea totala de 335.0 m
- Racorduri pentru gospodarii – 45 buc - realizate cu teava din PVC SN4 DN160 mm (de la reteaua de canalizare pana la limita de proprietate) unde se va monta cate un camin de inspectie din PE (complet echipat) cu DN 400 mm

EXTINDERE SISTEM DE CANALIZARE MENAJERA – STRADA SAMAILA DEAL

In urma dimensionarii conform breviarului de calcul si planurilor cuprinzand ridicarile topografice au rezultat urmatoarele caracterisitici tehnice ale retelei de canalizare menajere:

- Teava PVC, SN 4, De 250 mm - L= 840.0 ml;
- Camine de canalizare – 23 buc;
- Statii de pompare ape uzate menajere – 2 buc
- Conducta de refulare de la statia de pompare ape uzate menajere, PEHD PE 100 Pn 10 DN90 mm cu lungimea totala de 492.0 m
- Racorduri pentru gospodarii – 25 buc - realizate cu teava din PVC SN4 DN160 mm (de la reteaua de canalizare pana la limita de proprietate) unde se va monta cate un camin de inspectie din PE (complet echipat) cu DN 400 mm

EXTINDERE SISTEM DE CANALIZARE MENAJERA – STRADA SAMAILA VALE

In urma dimensionarii conform breviarului de calcul si planurilor cuprinzand ridicarile topografice au rezultat urmatoarele caracterisitici tehnice ale retelei de canalizare menajere:

- Teava PVC, SN 4, De 250 mm - L= 1035.0 ml;
- Camine de canalizare – 32 buc;

- Statii de pompare ape uzate menajere – 1 buc
- Conducta de refulare de la statia de pompare ape uzate menajere, PEHD PE 100 Pn 10 DN90 mm cu lungimea totala de 82.0 m
- Racorduri pentru gospodarii – 40 buc - realizate cu teava din PVC SN4 DN160 mm (de la reteaua de canalizare pana la limita de proprietate) unde se va monta cate un camin de inspectie din PE (complet echipat) cu DN 400 mm

Statiile de pompare ape uzate menajere

Pentru tranzitarea apei uzate menajere catre reteaua de canalizare existenta, este necesara utilizarea unor statii de pompare. Fiecare statie de pompare va fi echipata cu cate doua pompe, una activa si una de rezerva , va fi executata din elemente prefabricate din beton sau materiale plastice, si va fi prevazuta cu capac carosabil de acces., camin pentru colectare apa inaintea deversarii acesteia in statia de pompare.

MUTARE CAMINE DE RACORD SI CAMINE DE BRANSAMENT EXISTENTE LA RETEAUA DE CANALIZARE MENAJERA SI LA RETEAUA DE APA RECE EXISTENTE

Beneficiarul doreste mutarea caminelor de racord la reteaua de canalizara menajera existenta si a caminelor de bransament la reteaua de alimentare cu apa rece existenta la limita de proprietate, pe domeniul public astfel incat in cazul unor interventii sau pentru citirea apometrelor sa nu fie necesar accesul pe proprietatiile gospodariilor.

Astfel se propune mutarea a cca. 1160 buc camine de racord la reteaua de canalizare si camine de bransament la reteaua de alimentare cu apa rece.

PUT FORAT SI REZERVA DE APA

Avand in vedere cresterea numarului de bransamente la reteaua de apa rece a localitatii, pentru a asigura debitul de apa necesar, beneficiarul doreste realizarea unui put forat si a unui rezervor. Astfel se propune realizarea unui put forat cu adancimea de cca. 100 – 150 m si retea de aductiune catre rezervorul propus.

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

NU ESTE CAZUL

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

NU ESTE CAZUL

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

Necesarul de energie electrică pentru echipamentele retelelor se va asigura din rețelele de energie electrica existente în localitati. Utilajele vor fi alimentate prin intermediul unor blocuri de masura si protectie trifazate dotate cu contoare de energie electrica.

Pentru functionarea statiilor de pompare apa uzata menajera 21.00 35.00 Kw

Pentru functionarea pompei submersibile aferenta putului forat 5.00 – 6.00 kW.

In total pentru functionarea tuturor utilajelor necesare este necesara o putere instalata totala de 26.00 – 41.00 kW.

- racordarea la rețelele utilitare existente în zonă;

1. ***Alimentarea cu apa***

In comuna Priboieni exista retea de alimentare cu apa.

2. ***Canalizare menajera***

In comuna Priboieni exista retea de canalizare a apelor uzate menajere insa aceasta nu deserveste toti locuitorii comunei.

3. ***Căi de acces***

Drumuri de acces: DJ702 / DN7

4. ***Alimentarea cu energie electrica***

Gospodariile din comuna sunt racordate la sistemul national energetic în proportie de 100%.

Alimentarea cu energie electrica se realizeaza din liniile electrice de medie tensiune (20 kv) prin stalpi de beton centrifugati, din linia electrica aeriana (LEA) de 20 kv.

5. ***Telecomunicatii***

Comuna se afla în zona de acoperire a retelelor de telefonie mobila (Telekom, Vodafone, Orange), locuitorii beneficiind de serviciul de telefonie mobila în proportie de 100%.

6. ***Entitatea responsabila*** cu implementarea proiectului: comuna Comuna Priboieni, avand atat ca reprezentant legal cat si ca responsabil de proiect pe domnul primar Sorin Lupu

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

Pe toate durata santierului, incinta acestuia, constructiile de organizare, cat si acelea care fac parte din contract, vor fi tinute in mod permanent in stare de curatenie.

SC TECH IT SOLUTIONS SRL
RO 33842838
J23/5599/2017
Tel: 0724 73 99 09
Email: management.techitsolutions@gmail.com

Antreprenorul este obligat sa respecte toate reglementarile in vigoare ale organelor sanitare, ale politiei si ale municipalitatii, etc. in scopul asigurarii unui climat de ordine in desfasurarea lucrarilor.

La terminarea lucrarilor antreprenorul va evacua de pe santier toate utilajele de constructii, surplusul de materiale, amblajele, deseurile si lucrarile provizorii.

La terminarea lucrarilor antreprenorul va lua masuri pentru aducerea terenului la starea initiala.

- căi noi de acces sau schimbări ale celor existente;

Se pastreaza caile de acces existente.

- resursele naturale folosite în construcție și funcționare;

In constructie:

Materiale necesare pentru cofraje si sustineri - Cofrajele se pot confectiona din: lemn sau produse din lemn, metal sau produse pe baza de polimeri.

Materiale necesare pentru armature - Otelul pentru betonul armat sunt OB 37 si PC 52 conform STAS 438/1-89 si STNB conform STAS 438/2-91. Otelurile de alte tipuri, inclusiv cele provenite din import trebuie sa fie agrementate tehnic cu precizarea domeniului de utilizare. Otelurile PC 52 si STNB nu se vor folosi la elementele cu solicitari dinamice importante, in aceste cazuri folosindu-se otel OB 37.

Apa - Apa de amestecare utilizata la prepararea betoanelor poate sa provina din reteaua publica de apa potabila sau din alte surse care sa indeplineasca conditiile tehnice prevazute in STAS 790-84.

Nisip – pentru realizarea stratului de fundare a conductelor

In exploatare:

Energie electrica – pentru alimentarea statiilor de pompare a apelor uzate menajere

- metode folosite în construcție/demolare;

Trasarea lucrărilor si executarea săpăturilor - Trasarea lucrărilor se efectuează de către constructor, prin grija beneficiarului cu respectarea indicatiilor date de proiectant și conform instrucțiunilor din STAS 9824-5/1975.

Executarea săpăturilor - se va face manual sau mecanizat, după cum este indicat în lista de cantitati aferentă și se va începe numai după completa organizare de șantier, respectiv aprovizionarea cu tubulatura la dimensiunile tronsonului în lucru și a celorlalte materiale

necesare montajului (sprijiniri, nisip) precum și a utilajelor de excavat, a frezelor cu disc diamantat pentru decuparea asfaltului-betonului rutier (dupa caz), a lansatorului de conducte, etc

Lansarea tuburilor - Verificarea dimensiunilor și caracteristicilor tuburilor se face atât la primirea acestora pe șantier, cât și la depozitarea pe marginea șanțului. Verificarea are ca obiect : aspectul, dimensiunile tuburilor, eventualele degradări din transport sau manevrări anterioare.

Îmbinarea tuburilor - Îmbinarea tuburilor din PVC-SN4 se face cu mufă și garnitură de cauciuc.

Condiții generale de montaj a căminelor de vizitare - În cazul căminelor de vizitare prin executarea săpăturilor trebuie să se asigure spațiul de lucru necesar amplasării, atât în plan orizontal cât și în plan vertical a acestora, ținând seama concomitent și de implicațiile economice ale acestor lucrări. În funcție de natura terenului și adâncimea de pozare, săpătura se poate executa cu pereți verticali (cu sprijiniri) sau cu taluz înclinat.

Săpături sub nivelul apelor subterane - La acest gen de săpături trebuie să se asigure îndepărtarea apei care se poate face prin epuismente directe sau indirecte.

Executarea umpluturilor compacte - Primul strat de umplutura se va realiza din nisip atat pentru camine cat si pentru conducte conform specificatiile din caietele de sarcini, detalii de executie si listele de cantitati.

Verificări în vederea recepției - La terminarea lucrărilor de săpături se vor verifica pentru fiecare în parte dimensiunile și cotele de nivel realizate și se vor compara cu dimensiunile din proiect; în cazul depășirii oricărei dintre abaterile admisibile, este interzisă începerea executării înainte de a se fi efectuat toate corecturile necesare aducerii spațiului respectiv în limitele admisibile.

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

Lucrarile vor fi realizate in urmatoarele etape:

- Trasarea lucrarilor
- Realizarea sapaturilor
- Pozarea tuburilor
- Realizarea imbinarilor
- Realizarea caminelor de inspectie
- Verificari, probe si teste

SC TECH IT SOLUTIONS SRL
RO 33842838
J23/5599/2017
Tel: 0724 73 99 09
Email: management.techitsolutions@gmail.com

- Astuparea transeelor
- Curatarea santierului
- Aducerea terenului in starea initiala
- Receptie finala

- relația cu alte proiecte existente sau planificate;

Inainte de inceperea lucrarilor vor fi invitati reprezentantii retelelor existente in vederea pichetarii acestora, pentru trasarea lucrarilor propuse, astfel evitandu-se riscul de a se suprapune retelele proiectate cu retelele existente.

- 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);

În lipsa retelelor de canalizare, evacuarea apelor uzate provenite din gospodării, se face la suprafața terenului prin scurgeri la rigole, sau prin infiltrarea în sol, prin intermediul haznalelor nevidanjabile, ceea ce conduce la poluarea solului și respectiv a panzei de apă subterană, precum și a cursurilor de apă de suprafață.

Pentru evitarea surselor potențiale de poluare pentru mediul înconjurător, este necesară și oportună construirea unor sisteme centralizate de canalizare a apelor uzate menajere alcătuite din colectoare de canalizare și stație de epurare performanta care să asigure cerințele de calitate ale apelor descărcate în emisar în conformitate cu prevederile NTPA 001-2005.

Realizarea sistemelor centralizate de canalizare în aceste localități, va avea ca efect:

- Reducerea pericolului de poluare a apelor naturale de suprafața și freatice;
- Protecția populației și îmbunătățirea stării de sănătate prin prevenirea riscului bolilor hidrice;-
Sporinirea gradului de dotarea edilitară a localitatii, acesta contribuind la creșterea nivelului de confort și implicit a condițiilor de viață și de muncă a populației.
- Stimularea inițiativelor private, prin reactivarea și diversificarea activităților economice și în domeniul serviciilor.
- Dezvoltarea și modernizarea spațiului rural romanesc;
- Spijinirea și dezvoltare turismului din zona

- alte autorizații cerute pentru proiect.

- Alimentare cu energie electrica

SC TECH IT SOLUTIONS SRL
RO 33842838
J23/5599/2017
Tel: 0724 73 99 09
Email: management.techitsolutions@gmail.com

- Sanatatea populatiei
- Apele romane – ABAAV

IV. Descrierea lucrărilor de demolare necesare:

Realizarea retelelor de canalizare si de alimentare cu apa nu necesita lucrari de demolare.

V. Descrierea amplasării proiectului:

- distanța față de granițe pentru proiectele care cad sub incidența Convenției privind evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontieră, adoptată la Espoo la 25 februarie 1991, ratificată prin Legea nr. 22/2001, cu completările ulterioare;

- NU ESTE CAZUL

- 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

- hărți, fotografii 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;

NU ESTE CAZUL

politici de zonare și de folosire a terenului;

NU ESTE CAZUL

arealele sensibile;

NU ESTE CAZUL

- coordonatele geografice ale amplasamentului proiectului, care vor fi prezentate sub formă de vector în format digital cu referință geografică, în sistem de proiecție națională Stereo 1970;

X =506863

Y = 375288

- 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:

a) protecția calității apelor:

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

În lipsa retelelor de canalizare, evacuarea apelor uzate provenite din gospodării, se face la suprafața terenului prin scurgeri la rigole, sau prin infiltrarea în sol, prin intermediul haznalelor nevidanjabile, ceea ce conduce la poluarea solului și respectiv a panzei de apă subterană, precum și a cursurilor de apă de suprafață.

Realizarea sistemelor centralizate de canalizare în aceste localități, va avea ca efect:

- Reducerea pericolului de poluare a apelor naturale de suprafața și freatice;
- Protecția populației și îmbunătățirea stării de sănătate prin prevenirea riscului bolilor hidrice;
- Sporinirea gradului de dotarea edilitară a localitatii, acesta contribuind la creșterea nivelului de confort și implicit a condițiilor de viață și de muncă a populației.

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

Deversarea apelor uzate colectate din cele doua localitati se va realiza la statia de epurare existenta in localitatea Voila cu pecizarea ca in cadrul proiectului exte pravazut un modul pentru marirea capcitatii acesteia.

b) protecția aerului:

- sursele de poluanți pentru aer, poluanți, inclusiv surse de mirosuri;

Noxele emise de autovehiculele si utilajele utilizate pentru transportul materialelor, realizarea sapaturilor si punerea in opera a conductelor.

Nr.crt	ACTIVITATE	POLUANTI	OBSERVATII
1	Transportul materialului tubular (autovehicule grele)	Compusii organici volatili Oxizi de carbon	Nivele variabile functie de trafic

- instalațiile pentru reținerea și dispersia poluanților în atmosferă;

Utilajele si autovehiculele utilizate pentru realizarea lucrarilor vor fi utilizate numai pentru lucrarile si operatiunile grele.

c) protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:

- sursele de zgomot și de vibrații;

Autovehiculele si utilajele utilizate pentru transportul materialelor, pentru realizarea sapaturilor si pentru punerea in opera a conductelor vor produce zgomote si vibratii.

- amenajările și dotările pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor;

In timpul lucrarilor de constructii-montaj a conductei, utilajele folosite sunt surse de zgomot si vibratii, dar acestea nu vor depasi limitele admise pentru acest gen de lucrari. Lucrarile de spargere si desfacere a sistemului rutier se vor desfasura in spatiul de timp orar 8-16, cand marea majoritate a populatiei se afla la serviciu.

d) protecția împotriva radiațiilor:

- sursele de radiații;

NU ESTE CAZUL

- amenajările și dotările pentru protecția împotriva radiațiilor;

NU ESTE CAZUL

e) protecția solului și a subsolului:

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

În lipsa retelelor de canalizare, evacuarea apelor uzate provenite din gospodării, se face la suprafața terenului prin scurgeri la rigole, sau prin infiltrarea în sol, prin intermediul haznalelor nevidanjabile, ceea ce conduce la poluarea solului și respectiv a panzei de apă subterană, precum și a cursurilor de apă de suprafață.

- lucrările și dotările pentru protecția solului și a subsolului;

Realizarea sistemelor centralizate de canalizare în aceste localități, va avea ca efect:

- Reducerea pericolului de poluare a apelor naturale de suprafața și freatice;
- Protecția populației și îmbunătățirea stării de sănătate prin prevenirea riscului bolilor hidrice;
- Sporinirea gradului de dotarea edilitară a localitatii, acesta contribuind la creșterea nivelului de confort și implicit a condițiilor de viață și de muncă a populației.

f) protecția ecosistemelor terestre și acvatice:

- identificarea arealelor sensibile ce pot fi afectate de proiect;

NU ESTE CAZUL

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

NU ESTE CAZUL

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

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

In apropierea lucrarilor propuse exista urmatoarele monumente:

NU ESTE CAZUL

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

NU ESTE CAZUL

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

Pe durata lucrarilor de executie a conductelor de distributie, deseurile rezultate sunt in cantitati mici, putand fi recuperate.

Nu se vor arunca, nu se vor incinera, nu se vor depozita pe sol si nici nu se vor ingropa deseuri menajere sau alte tipuri de deseuri (anvelope uzate, filtre de ulei, lavete, recipienti pentru vopsele, etc.).

Atat in timpul lucrarilor cat si dupa terminarea executiei, constructorul va lua toate masurile de strangere a oricaror deseuri, de incarcare a acestora in containere speciale, sortate si predate in locurile indicate de organele locale competente. Pentru organizarea de santier, executantul va trebui sa aiba indeplinite toate conditiile igienico-sanitare, conform prevederilor legale pentru astfel de lucrari. Apa potabila pentru personalul de executie va fi imbuteliata si se vor amplasa toalete ecologice.

i) gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase:

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

- Motorina – pentru alimentarea generatoarelor electrice si a utilajelor

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

Motorina utilizata pentru generatoarele de curent va fi depozitata in recipiente neinflamabile si va fi depozitata in spatii special amenajate in incinta organizarii de santier.

Se vor lua masuri de protejare impotriva lovirii sau deteriorarii recipientelor. De asemenea se vor lua masuri impotriva rasturnarii lor accidentale.

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

Pentru realizarea proiectului privind infiintarea unei retele decanalizare a apelor uzate menajere se folosesc ca resursa naturale nisip si pamant afanat/cernut pentru protejarea conductei din PVC de corpuri dure, contondente, suprafete cu asperitati (piatra, bolovani, obiecte metalice, etc), iar aprovizionarea cu nisip se va face de la balastiere autorizate. Pamantul rezultat din sapatura se va cerne si va fi folosit la astuparea santului conductei.

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

Impactul în perioada de execuție se manifestă în zona frontului de lucru, organizărilor de șantier și depozitelor de țeavă, are un caracter temporar și discontinuu, lucrările propuse nu determină schimbări în ceea ce privește soluțiile tehnice (volumul de lucrări, tipul de lucrări și tehnologiile de lucru);

- 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);

Un element important în ceea ce privește protecția așezărilor umane îl reprezintă diminuarea impactului emisiilor atmosferice, a zgomotului și vibrațiilor pe durata de execuție a proiectului. Impactul asupra așezărilor umane în perioada de execuție se manifestă prin:

Zgomotul și noxele generate de activitatea utilajelor de construcții și de transportul materialelor de construcție;

Prezența organizărilor de șantier și depozitelor de țeavă care provoacă disconfort marcat prin zgomot, emisii de pulberi, prezenta utilajelor în mișcare.

SC TECH IT SOLUTIONS SRL
RO 33842838
J23/5599/2017
Tel: 0724 73 99 09
Email: management.techitsolutions@gmail.com

Impactul asupra populației generat de lucrările de execuție a modificărilor propuse se manifestă temporar și local. Impactul produs asupra așezărilor umane este nesemnificativ în condițiile respectării măsurilor recomandate pentru protecția factorului de mediu aer și pentru reducerea zgomotului și vibrațiilor.

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

Impactul asupra componentelor de mediu va fi local pe perioada de realizare a proiectului. În perioada de funcționare se apreciază că impactul va fi nesemnificativ în condițiile exploatării și mentenanței corespunzătoare a reletelor de canalizare menajere. Impactul potențial asupra florei și faunei poate fi generat de prezența utilajelor și a personalului executant în zona de lucru precum și de lucrările de construcții și montaj.

- magnitudinea și complexitatea impactului;

Precizăm factorii principali ce pot produce un impact potențial asupra florei și faunei:

- Poluare fonică în zona de lucru (impact direct, pe termen scurt, temporar, negativ);

- Pierdere temporară habitat prin ocupare temporară a unor suprafețe de teren, pregătirea suprafeței de teren pentru lucrările de construcții și montaj, care necesită îndepărtarea stratului vegetal (impact direct, pe termen mediu, temporar, negativ).

- probabilitatea impactului;

Prin respectarea proiectului de execuție și a măsurilor prevăzute pentru diminuarea impactului asupra factorilor de mediu se va reduce probabilitatea producerii de evenimente care să amplifice presiunea asupra factorilor de mediu.

Fată de măsurile adoptate prin proiect pentru micșorarea riscului tehnic, în faza de exploatare, trebuie să se respecte si măsurile de prevenire, combatere si diminuare a impactului în caz de avarii.

Impactul în perioada de execuție se manifestă în zona frontului de lucru, organizărilor de șantier și depozitelor de țeavă, are un caracter temporar și discontinuu, lucrările propuse nu determină schimbări în ceea ce privește soluțiile tehnice (volumul de lucrări, tipul de lucrări și tehnologiile de lucru);

- durata, frecvența și reversibilitatea impactului;

Impactul asupra mediului pe durata de execuție este de mică intensitate și reversibil. În anumite situații, cum ar fi ocuparea definitivă a terenului in statiilor de pompare, scoaterea

definitivă a terenului din circuitul agricol, montarea instalației de suprafață, durata impactului se întinde pe perioada de funcționare a conductei iar impactul este ireversibil.

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

Măsuri de protecție a apelor:

- colectarea și evacuarea corespunzătoare a tuturor categoriilor de ape uzate ce vor rezulta din activitatea desfășurată în cadrul organizărilor de șantier astfel încât să nu fie generat un impact asupra apelor;

- colectarea selectivă a deșeurilor generate, stocarea temporară în spații special amenajate și predarea către operatori autorizați pentru valorificare/eliminare;

- depozitarea și manipularea în condiții de siguranță a materialelor periculoase;

- la punctele de lucru se vor utiliza wc-uri ecologice, ce vor fi vidanjate de operatori autorizați;

Măsuri de protecție a aerului:

- corelarea graficelor de lucru ale utilajelor din frontul de lucru, cu cele ale mijloacelor de transport

care aprovizionează șantierul cu materiale;

- transportul materialelor se va face pe cât posibil pe drumurile din afara zonelor locuite;

- curățarea pneurilor mijloacelor de transport, la ieșirea din zona fronturilor de lucru;

- se va asigura restricționarea vitezei de circulație a autovehiculelor, în corelare cu factorii locali;

- vehiculele care transportă materiale ce pot elibera în atmosferă particule fine, vor fi acoperite cu prelate;

- se vor respecta prevederile HG nr. 332/2007 privind stabilirea procedurilor pentru aprobarea de tip a motoarelor 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 de gazoase și particule poluante provenite de la acestea, în scopul protecției atmosferei;

- materialele pulverulente se vor depozita în depozite închise sau zone îngrădite și acoperite pentru a evita dispersia acestora datorită vântului;

- se va evita decopertarea suprafețelor mari de sol vegetal pentru a nu crea suprafețe libere care

expuse vântului pot fi generatoare de praf;

- lucrările de organizare a șantierului trebuie să fie corect concepute și executate, cu dotări moderne care să reducă emisia de substanțe poluante în aer;

- drumurile de acces în șantiere și depozitele de țeavă vor fi permanent întreținute prin acoperirea drumului cu un strat de pietriș/balast, nivelare și stropire cu apă pentru a reducere praful.

Măsuri de protecție a solului și subsolului:

- respectarea normelor de protecție și de operare a materiilor periculoase;

- respectarea regulilor impuse de o bună organizare de șantier și de Planul de management al deșeurilor;

- transportul și manipularea țevilor și a materialelor de mari dimensiuni până la depozite și din depozite în zona de instalare se va face cu grijă, pentru evitarea distrugerii vegetației și tasării solului;

- depozitarea corespunzătoare a solului vegetal în vederea reutilizării;

- organizarea de halde distincte de depozitare temporară a volumelor de sol excavat, după cum urmează: pentru solul vegetal decopertat, spre extremitatea platformei de lucru; pentru solul excavat din tranșeea de pozare a conductei, în imediata proximitate a zonei de excavare;

- echiparea organizărilor de șantier și a fronturilor de lucru cu materiale specifice necesare intervenției în caz de accidente, astfel încât să fie evitată orice posibilitate de extindere a poluării

- se vor respecta masurile de diminuare a impactului asupra solului.

Măsuri de protecție împotriva zgomotului:

- evitarea lucrului în timpul orelor de odihnă;

- utilizarea de echipamente și vehicule silențioase, întreținerea periodică în vederea menținerii emisiilor acustice în limitele operaționale normale;

- dotarea utilajelor cu amortizoare de zgomot;

- limitarea funcționării simultane a utilajelor în zonele cu receptori sensibili;

Măsuri de protecție împotriva radiațiilor:

Nu este cazul.

SC TECH IT SOLUTIONS SRL
RO 33842838
J23/5599/2017
Tel: 0724 73 99 09
Email: management.techitsolutions@gmail.com

Măsuri privind gestionarea deşeurilor:

- deşeurile se vor colecta selectiv în containere şi se vor depozita temporar în locuri special amenajate;

- deşeurile nu vor fi depozitate în apropierea cursurilor de apă sau a zonelor de protecţie;

- în cadrul organizărilor de şantier şi a depozitelor de ţeavă vor fi stabilite zone bine delimitate cu destinaţia depozitării controlate şi în condiţii de siguranţă a deşeurilor;

- pentru deşeurile municipale şi asimilabile vor fi amenajate spaţii destinate pentru depozitare temporară şi se vor încheia contracte cu unitatea de salubrizare din localitatea cea mai apropiată în vederea eliminării acestor tipuri de deşeuri;

- deşeurile inerte provenite din excavaţii vor fi reciclate în lucrările de acoperire a conductei sau vor fi folosite pentru lucrări provizorii de drumuri, platforme;

- orice deşeu metalic va fi depozitat în spaţii special amenajate în acest sens, avându-se în vedere valorificarea periodică a acestora în unităţi specializate pe baza unui contract prestabilit;

- se va ţine evidenţa strictă a gestiunii deşeurilor generate, pe tipuri de deşeuri identificate, conform Anexei 1 a HG nr. 856/2002 privind evidenţa gestiunii deşeurilor;

- gestiunea deşeurilor de ambalaje se va realiza conform prevederilor Legii nr. 249/2015;

- transportul deşeurilor în vederea valorificării/eliminării definitive se va efectua pe baza unei documentaţii întocmită pentru transferul deşeurilor, conform HG nr. 1061/2008.

Măsuri privind gestionarea substanţelor şi preparatelor chimice periculoase:

- toate substanţele şi preparatele chimice utilizate vor fi însoţite de fişele cu date de securitate, întocmite conform cerinţelor Regulamentului nr. 1907/2006.

- achiziţionarea acestora se va face de la furnizori autorizaţi, iar gestionarea se va face cu respectarea prevederilor legale în domeniul substanţelor şi preparatelor chimice periculoase.

Măsuri pentru încadrarea în peisaj:

- amplasarea organizărilor de şantier, în limita posibilităţilor, se va face în zone cu o infrastructură dezvoltată, unde să existe deja drumuri amenajate;

- depozitele de țeavă se vor amenaja în vecinătatea drumurilor județene și/sau comunale existente;

- zonele în care se desfășoară lucrările de construcție vor fi demarcate cu împrejmuiri de protecție;

- stratul vegetal va fi corect depozitat și păstrat pentru a fi folosit la lucrările de refacere ecologică;

- tipurile de vegetație supuse reconstrucției ecologice vor fi compatibile cu zona înconjurătoare;

- refacerea la starea inițială a terenurilor ocupate temporar, la finalizarea lucrărilor;

- arhitectura stațiilor de comprimare se va încadra specificului zonei.

Măsuri de reducere a impactului asupra faunei și florei:

- asigurarea limitelor impuse de lege în ceea ce privește emisiile de zgomot ale utilajelor și întreținerea corectă a utilajelor;

- suprafețele temporar afectate vor fi aduse la starea inițială la finalizarea lucrărilor;

Măsuri de diminuare a impactului asupra solului și a folosinței terenului:

În vederea evitării poluării solului se vor respecta următoarele:

- amenajarea unor spații corespunzătoare, dotate cu recipiente adecvați pentru colectarea și stocarea temporară pe categorii a deșeurilor generate în perioada de execuție; evacuarea ritmică a acestora (prin firme autorizate) pentru a se evita crearea de stocuri pe amplasamente;

- se interzice deversarea pe sol a uleiurilor uzate, a combustibililor, apelor uzate neepurate

- se vor utiliza doar căile de acces și zonele de parcare stabilite pentru utilajele de lucru;

- se interzice depozitarea materialului tubular în afara culoarului de lucru;

- operația de săpare a șanțului pentru montarea conductelor se va executa corelat cu fluxul general al lucrărilor de montaj a conductei pentru reducerea duratei de menținere deschisă a șanțului în vederea evitării surpărilor, umplerilor cu apă, infiltrațiilor în straturile inferioare, alunecărilor de teren;

- stratul vegetal va fi depozitat separat în vederea utilizării lui la refacerea terenului la terminarea lucrărilor;

- readucerea la starea inițială a terenurilor utilizate temporar pentru lucrări;

- după pozarea conductei, umplutura șanțului se va compacta corespunzător.

În cazul scoaterilor definitive și temporare din circuitul agricol se propun următoarele măsuri privind diminuarea impactului:

- dimensionarea lucrărilor la suprafața strict necesară;
- delimitarea strictă a culoarului de lucru.

- natura transfrontalieră a impactului.

NU ESTE CAZUL

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

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

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

A. Justificarea încadrării proiectului, după caz, în prevederile altor acte normative naționale care transpun legislația Uniunii Europene: Directiva 2010/75/UE (IED) a Parlamentului European și a Consiliului din 24 noiembrie 2010 privind emisiile industriale (prevenirea și controlul integrat al poluării), Directiva 2012/18/UE a Parlamentului European și a Consiliului din 4 iulie 2012 privind controlul pericolelor de accidente majore care implică substanțe periculoase, de modificare și ulterior de abrogare a Directivei 96/82/CE a Consiliului, Directiva 2000/60/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 23 octombrie 2000 de stabilire a unui cadru de politică comunitară în domeniul apei, Directiva-cadru aer 2008/50/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 21 mai 2008 privind calitatea aerului înconjurător și un aer mai curat pentru Europa, Directiva 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 19 noiembrie 2008 privind deșeurile și de abrogare a anumitor directive, și altele).

În cadrul activităților de selectare a traseului s-a luat legătura cu administrațiile publice locale din localitățile traversate de reteaua de canalizare menajera. Astfel, au fost culese informații privind proiecte existente sau planificate in zonă. Acestea se referă în special la alimentarea cu apă și retele de energie electrica si gaze naturale, refacere infrastructură (refacere drumuri,

reabilitări amenajare spații verzi în localitate etc), multe dintre ele facand parte din **cadrul masurii prevăzute la art. 4 alin. (6) lit. c) din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 95/2021 pentru aprobarea Programului național de investiții "Anghel Saligny".**

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

Obiectivele generale ale proiectului se inscriu in cadrul subMasurii 7.2 din ghidul de finantare "INVESTITII IN CREAREA SI MODERNIZAREA INFRASTRUCTURII DE BAZA LA SCARA MICA" – se incadreaza, conform regulamentului (CE) 1305/2013, art.20, in Masura 7 – "SERVICII DE BAZA SI REINNOIREA SATELOR IN ZONELE RURALE" si contribuie la domeniul de interventie DI6B – Incurajarea dezvoltarii in zonele rurale.

X. Lucrări necesare organizării de șantier:

- descrierea lucrărilor necesare organizării de șantier;

Organizarea executiei lucrarilor va avea urmatoarea succesiune tehnologica:

a. predarea amplasamentului
b. achizitia de material tubular, fitinguri, camine etc
c. manipularea, depozitarea si transportul materialului tubular in santier;
d. saparea santului pentru conducta;
e. insiruirea materialului tubular;
f. imbinarea tevilor
g. montarea conductei in sant / la suprafata;
h. realizarea caminelor de inspectie
i. astuparea santului conductei;
j. curatirea conductei cu pistoane de curatire;
k. efectuarea probelor de presiune;
l. receptionarea lucrarilor de montaj conducta;
m. cuplarea conductelor proiectate la reteaua in functiune;
n. punerea in functiune (PIF).

Racordarea provizorie la retelele de utilitati rurale, nu este necesara, intrucat energia electrica este asigurata cu generator propriu.

- localizarea organizării de șantier;

Amplasamentul organizarii de santier va fi pe domeniul public si va fi pus la dispozitia comnstructorului de catre reprezentantii Primariei Comunei. Imprejmuirea se va realiza din panouri din plastic de culoare rosie cu insemne de circulatie montate pe panouri privind restrictiile de viteza, avertizare si semnalizare executie lucrarii.

- descrierea impactului asupra mediului a lucrărilor organizării de șantier;

SC TECH IT SOLUTIONS SRL
RO 33842838
J23/5599/2017
Tel: 0724 73 99 09
Email: management.techitsolutions@gmail.com

Activitate	Impact de mediu	Pericol
0	1	2
Depozitare deseuri rezultate din lucrari	Poluare sol	Sol poluat
Executie scarificare/ sapatura pentru lucrari de protectia mediului, drumuri/ platforme petroliere/ fundatii utilaje si echipamente/ santuri pentru conducte/ cabluri	Afectarea starii de fertilitate a solului	Sol neproductiv agricol
	Poluare sol, apa, aer	Sol, apa, aer poluate
Transport resturi de materiale/ pamant neinfestate	Contaminare sol (afectare peisaj)	Sol poluat
Compactare umpluturi	Poluare sonora	Factor uman afectat
Executie lucrari pentru conducte	Poluare aer	Aer poluat
	Contaminare sol	Sol poluat
	Poluare fonica	Factor uman afectat
Spalare conducte	Poluare sol Contaminare apa	Sol poluat Apa contaminata
Probe	Poluare sol Contaminare apa	Sol poluat Apa contaminata
	Contaminare aer, sol, apa si posibile accidente umane	Factorul uman si cei de mediu afectati (aer, sol, apa)
Executie lucrari pentru montaj utilaje si echipamente	Poluare aer	Aer poluat
	Contaminare sol	Sol poluat
	Poluare fonica	Factor uman afectat
Examinari nedistructive UT, MT, PT	Contaminare sol/ platforma de lucru	Sol poluat
Activitate umana curenta	Diminuarea resurselor naturale; Poluare sol, apa, aer in functie de depozitare, frecventa valorificarii	Sol poluat Resurse naturale diminuate
	Aspect/ miros neplacut; Poluarea sol, aer, apa in functie de depozitare, frecventa eliminarii	Sol, aer, apa poluate
	Epuizare resurse naturale Poluare aer cu gaze arse	Sol, aer, apa poluate Resurse naturale diminuate
0	1	2
Functionare utilaje/ autovehicule	Poluare aer	Aer contaminat
	Contaminare sol, platforma sau apa	Sol poluat, platforma sau apa contaminata
	Reducere resurse naturale	Epuizare resurse naturale
	Poluare sonora	Factor uman afectat
Situatii de urgenta	Contaminare aer, sol, apa si posibile accidente umane	Factorul uman si de mediu afectati

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

Nr. crt.	Aspect de mediu (Cauza)	Impact (Efect)	Masuri de prevenire	Masuri pentru depoluare	Responsabil (Functia)	Cadrul legislativ aplicabil

SC TECH IT SOLUTIONS SRL
RO 33842838
J23/5599/2017
Tel: 0724 73 99 09
Email: management.techitsolutions@gmail.com

0	1	2	3	4	5	6
1	Depozitarea necontrolata a materiilor prime, materialelor, combustibililor, lubrifiantilor	Poluare sol	Depozitarea corecta a materiilor prime, materialelor, combustibililor, lubrifiantilor Instruirea echipelor de lucru	Curatirea zonei afectate, sortarea, transportul si depozitarea selectiva	Sef de santier	- O.U.G. nr. 195/2005 privind protectia mediului aprobata prin Legea 265/2006 ; - Legea 211/ 2011 privind regimul deseurilor; - HG nr. 51/1996 privind aprobarea Regulamentului de receptie a lucrarilor de montaj utilaje, echipamente, instalatii tehnologice si a punerii in functiune a capacitatilor de productie
2	Stocarea temporara necorespunzatoare a deseurilor, a celor rezultate din sapatura, decopertare precum si din operatiile executate, a deseurilor menajere si asimilabile celor menajere (pe timpul desfasurarii intregii lucrari)	Poluare sol	Stocarea temporara corecta a a deseurilor rezultate din demolari si dezafectari, a celor rezultate din sapatura, decopertare si scarificare precum si din operatiile executate, a deseurilor menajere si asimilabile celor menajere in locuri special amenajate. Instruirea echipelor de lucru	Curatirea zonei afectate, sortarea si transportul deseurilor la rampa	Sef de santier	
3	Depozitarea temporara necorespunzatoare a deseurilor rezultate din operatiile de prelucrari mecanice – pregatire suprafete (debitare, polizare, aschiere)	Poluare sol	Strangerea, sortarea, depozitarea temporara corespunzatoare a deseurilor rezultate din operatiile de prelucrari mecanice in atelier, in locuri special amenajate. Preluarea lor de catre agent economic autorizat	Curatirea zonei afectate, sortarea, depozitarea in recipienti metalici si preluarea lor de catre agent economic autorizat	Sef de santier	
4	Manevrarea necontrolata a mijloacelor auto grele	Tasare sol	Instruirea personalului pentru folosirea exclusiva a cailor de acces prestabilite de comun acord cu autoritatile locale.	Redarea terenului afectat la starea initiala	Sef de santier	- O.U.G. nr. 195/2005 privind protectia mediului aprobata prin Legea 265/2006 ; - Legea 211/ 2011 privind regimul deseurilor;
5	Scurgeri accidentale de ulei, combustibil de la utilaje	Poluare sol	Revizia periodica a utilajelor aflate in exploatare	Curatire sol si utilizarea de petroabsorbant biodegradabil	Sef de santier	

SC TECH IT SOLUTIONS SRL
RO 33842838
J23/5599/2017
Tel: 0724 73 99 09
Email: management.techitsolutions@gmail.com

6	Stocare temporara a deseurilor rezultate din operatiile de sudura.	Poluare sol	Sortarea, depozitarea materialelor rezultate ca deseuri din operatiile de sudura in locuri special amenajate si transportul lor la rampa	Curatirea zonei afectate si transportul deseurilor la rampa	Sef de santier	- HG nr. 51/1996 privind aprobarea Regulamentului de receptie a lucrarilor de montaj utilaje, echipamente, instalatii tehnologice si a punerii in functiune a capacitatilor de productie
7	Scurgere accidentala lacuri/ vopseluri , degajare de substante volatile pe timpul operatiei de acoperire.	Poluare sol si aer	Insusirea si respectarea instructiunilor de lucru. Executia operatiei de vopsire in loc special amenajat si dotat cu sistem de ventilatie.	Curatirea, ventilarea zonei afectate. Decopertare suprafata teren afectata (cazul suprafetelor de sol nebetonate/ neprotejate)	Sef de santier	
8	Depozitarea si evacuarea necorespunzatoare a deseurilor rezultate in urma activitatii umane	Poluare sol	Depozitarea si evacuarea corecta a deseurilor rezultate in urma activitatii umane (ex.: toalete ecologice) Instruirea echipelor de lucru	Ridicarea/ Indepartarea deseurilor rezultate in urma activitatii umane	Sef de santier	
Nr. crt.	**Aspect de mediu (Cauza)**	**Impact (Efect)**	**Masuri de prevenire**	**Masuri pentru depoluare**	**Responsabil** (Functia)	**Cadrul legislativ aplicabil**
9	Depozitarea necorespunzatoare a pamantului rezultat in urma sapaturilor	Poluare sol	Instruirea echipelor de lucru	Transportul si depozitarea pamantului in locurile indicate de catre beneficiar (ex.: gropi de imprumut/depozite) Aducerea terenului la starea initiala	Sef de santier	
10	La terminarea lucrarilor : neridicarea/ neindepartarea materialelor si deseurilor rezultate din activitatea santierului si a organizarii de santier	Poluare sol	Instruirea echipelor de lucru	Ridicarea/ Indepartarea materialelor si deseurilor rezultate din activitatea santierului si a organizarii de santier	Sef de santier	

11	Existenta riscului de incendiu	Poluare aer, Afectare sol	Instruirea echipelor de lucru Participarea salariaților la simularile si exercițiile privind prevenirea și stingerea incendiilor	Dotarea cu mijloace de interventie	Sef de santier	

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

Protectia calitatii apelor

- Sursele de ape uzate si compusii acestor ape.

Apele uzate din cadrul santierului se limiteaza la grupurile sociale din organizarile de santier.

Evacuarea acestora se va face in conformitate cu legislatia. La celelalte puncte de lucru din santier se vor utiliza toalete ecologice care vor fi golite de operatori autorizati.

- Pentru evitarea poluarii apelor se vor urmarii buletinele meteo si hidrologice pentru a scoate utilajele in afara zonei inundabile in caz de crestere a nivelului apelor.
- Efectuarea lucrarilor de traversare a cursurilor de apa in perioadele de ape mici.
- Refacerea malurilorsi taluzurilor cursurilor de apa, precum si a canalelor de irigatii.
- Colectarea selectiva a deseurilor generate, stocarea temporara in spatii special amenajate si predarea catre operatori autorizati pentru valorificare/ eliminare.
- Efectuarea de simualri privind situatiile de urgenta in caz de producere a unei poluari accidentale cu impact redus asupra resurselor de apa.
- Utilizarea betonului in sau in apropierea cursurilor de apa se va realiza controlat pentru minimizarea riscului de poluare a apelor.
- Apa rezultata din spalarea cifelor de beton nu va fi eliminate inainte de o tratare corespunzatoare.
- Realizarea unei retele de rigole care sa delimiteze organizarile de santier si fronturile de lucru, in masura a prelua volumele de ape pluviale si de a asigura functiunea de treapata mecanica de epurare si retinere a hidrocarburilor.
- Refacerea grabnica a amplasamentelor efectate.

Protectia aerului

- Sursele si poluantii pentru aer.

Societatea nu desfasoara activitati din care sa rezulte poluari majore ale aerului. Sursele potentiale de poluare a aerului sunt: gazele de esapament ale autovehiculelor si echipamentelor.

- Toate autovehiculele si echipamentele care se introduce in santier au reviziile tehnice la zi.

➢ Corelarea graficelor de lucru ale utilajelor din frontul de lucru, cu cele ale mijloacelor de transport care aprovizioneaza santierul cu material.

➢ Autovehiculele si utilajele nu vor fi lasate in functiune in regim de mers in gol pentru a minimiza emisiile poluante.

➢ Utilajele si echipamentele prevazute cu filtre de particule vor fi intretinute corespunzator, asfel incat sa impiedice patrunderea noxelor in cabina acestora.

➢ Autovehiculele care transporta materiale ce pot elimina pulberi in atmosfera vor fi acoperite cu prelate de protectie.

➢ Evitarea formarii ambuteiajelor (datorate restrictiilor de trafic) prin semnalizarea si dirijarea corecta a circulatiei.

➢ Circulatia cu viteza redusa.

➢ Activitatile care cauzeaza praf vor fi reduse in perioadele cu vant puternic sau vor fi tinute sub control prin tehnici de reducere a emisiilor prafoase, ex. pulverizare cu apa, restricionarea vitezei.

➢ Se va evita decopertarea suprafetelor mari de sol vegetal, pentru a nu crea suprafete libere de vegetatie care expuse vantului pot fi generatoare de praf.

Protectia impotriva zgomotului si vibratiilor

- Sursele de zgomot si de vibratii.

Societatea nu desfasoara activitati din care sa rezulte poluari fonice sau disconfort din vibratii majore. Sursele potentiale de zogomot si vibratii pot fi (accidental) : lovirea corpurilor metalice, fortarea peste limita a utilajelor si echipamentelor.

Dotarile, amenajarile si masurile de protectie impotriva zgomotului si vibratiilor:

➢ Echipamentele si utilajele utilizate in santier vor fi intretinute astfel incat sa nu produca zgomote datorita frecarii.

➢ Evitarea lucrului in timpul orelor de odihna (in cazul in care frontal de lucru este in apropierea asezarilor umane).

➢ Viteza redusa a mijloacelor de transport material si echipamente la trecerea prin localitati.

➢ Generatoarele utilizate pentru producerea energiei electrice vor fi cat mai silentioase, pentru a nu produce zgomot.

Nivelul de zgomot si de vibratii produs.

➢ Nivelul de zgomot exterior incintei nu depaseste 50 dB (A).

Protectia solului si subsolului

- Sursele posibile de poluare a solului si a subsolului.

SC TECH IT SOLUTIONS SRL
RO 33842838
J23/5599/2017
Tel: 0724 73 99 09
Email: management.techitsolutions@gmail.com

Societatea nu desfasoara activitati din care sa rezulte poluari majore ale solului si subsolului. Sursele potentiale de poluare a solului pot fi (accidental) : hidrocarburi scapate de sub control (carburanti, lubrifianti, etc.) si deseuri rezultate din activitatea societatii.

Masurile, dotarile si amenajarile pentru protectia solului si a subsolului:.

- Toate pompele, motoarele şi motoarele cu combustie vor fi operate cu tavi de scurgere dedesubt daca prezinta scurgeri de ulei şi vor fi instalate departe de cursurile de apa (minim 20m).
- Nu se vor efectua schimburi de ulei in cadrul santierului, pentru a se prevenii infiltrarea acestuia in panza freatica.
- Pentru transportul combustibilului se vor folosi rezervoare de combustibil cu protectie impotriva scurgerilor sau acestea vor fi ampasate in tavi de retentie.
- Limitarea pe cat posibil a defrisarii vegetatiei.
- Consolidarea si sistematizarea cailor de acces de utilizat pentru evitarea introducerii unui impact datorat aparitiei fenomenelor erozive, de baltire.
- Depozitarea separata a solului fertil decopertat fata de solul excavat din transeea conductei in vederea reutilizarii acestuia.
- In zonele cu terenuri erodate sau cu pante mari se vor efectua lucrari de consolidare, montare garduri impotmolitoare, etc.
- In cazul lucrarilor de foraj orizontal dirijat se vor lua masuri pentru recuperarea si reutilizarea fluidului de foraj.
- Evitarea pe cat posibil a derocarii prin explozie. Pe zonele unde este necesara efectuarea de explozii controlate, se va urmarii evolutia faliilor si prezenta fisurilor din amplasament.
- Drumurile tehnologice nu se vor amplasa pe linia de cea mai mare panta.
- Se interzice spalarea utilajelor in zona fronturilor de lucru.
- Limitarea traseelor autovehiculelor la strictul necesar pentru evitarea extinderii impactului asupra zonelor proximale.
- Caile de acces temporare vor fi readuse la starea initiala prin rambleiere, scarificare, discuire, etc.
- Acoperirea transeei excavate imediat dupa pozarea conductei.
- Deseurile rezultate din activitatea societatii sunt depozitate in locuri special amenajate pe categorii (deseuri metalice, deseuri hartie, deseuri plastic, acumulatori, anvelope, uleiuri uzate, etc) pe platforme betonate.
- Echiparea organizarilor de santier si a fronturilor de lucru cu material specific in caz de accidente (scurgeri de hidrocarburi), astfel incat sa fie evitata orice posibilitate de extindere a poluarii.
- Instruirea si constientizarea personalului referitor la impactul activitatilor societatii asupra mediului.

Protectia impotriva radiatiilor

- Sursele de radiatii din activitate – Nu este cazul

Protectia fondului forestier

- Situatia afectarii fondului forestier.

➢ Nu este cazul. Pentru activitatile de foraj orizontal dirijat – lucrarile protejeaza la maxim fondul forestier; Pentru lucrarile de instalatii executate prin metode clasice impactul asupra mediului este minim, materializat la saparea de santuri cu latimi conform proiect.

➢ Lucrarile si masurile pentru diminuarea si eliminarea impactului negativ produs asupra vegetatiei si ecosistemelor forestiere.

➢ In cazul lucrarilor de pozare a conductelor prin sapatura deschisa, se va limita la maxim zona de depozitare a pamantului si a altor materiale; terenul se va aduce cat mai aproape de stadiul initial.

➢ Primul strat de pamant vegetal (cu vegetatie) se va depozita separat si la finalizatea lucrarilor se va astrene deasupra pamantului compactat.

➢ Instruirea si constientizarea personalului referitor la impactul activitatilor societatii asupra mediului.

Gestiunea deseurilor

- Sursele de deseuri, tipuri, compozitie si cantitati de deseuri rezultate.

Sursele de deseuri sunt activitatile tehnice si de productie ale societatii.

- Tipurile de deseuri sunt:

➢ deseuri menajere

➢ deseuri recuperabile: metalice, hartie si carton, materiale plastice, sticla, anvelope, acumulatori, uleiuri uzate

Modul de gospodarire a deseurilor: depozitare controlata, transport, tratare, refolosire, distrugere, integrare in mediu, comercializare.

➢ Deseurile menajere sunt depozitate in conteinere speciale, acoperite, si transportate la halda de gunoi de firmele de salubritate specializate.

➢ Deseurile recuperabile sunt depozitate pe categorii (metalice, hartie si carton, materiale plastice, sticla, anvelope, acumulatori, uleiuri uzate), in zone speciale, in recipienti marcati. La umplerea recipientilor, se face transportul acestora la societatile de colectare, reciclare sau valorificare termoenergetica. Deseurile care fac obiectul refolosirii vor fi refolosite ca atare in cadrul societatii sau donate enitatilor care le pot refolosi.

➢ Containerele metalice pentru depozitarea uleiurilor uzate vor fi marcate corespunzator, cu codul tipului de ulei uzat si vor fi amplasate pe platform betonate, imprejmuite.

➢ Nici o categorie de deseuri nu va fi amplasata in apropierea cursurilor de apa sau a zonelor de protectie.

➢ Deseurile inerte provenite din excavatii vor fi reciclate in lucrarile din apropierea conductei sau vor fi folosite pentru lucrari provizorii de drumuri, platforme, etc.

Gestiunea ambalajelor

- Tipurile si cantitatile de ambalaje folosite.

In cadrul santierului sunt folosite ambalajele in care sosesc materiile prime, materialele, piesele de schimb si alte utilitati.

- Modul de gospodarire a ambalajelor si masuri pentru protectia mediului.

Ambalajele uzinate in cadrul santierului vor fi pastrate cat mai mult in starea de baza (evitandu-se degradarea lor). Se va evita trecerea succesiva a produselor dintr-un ambalaj in altul (si trecerea primelor in deseuri). Se va cauta folosirea pe cat posibil a ambalajelor colective, pentru economisirea ambalajelor. Deseurile rezultate din ambalaje vor fi depozitate in recipientii specifici tipului de ambalaj.

Monitorizarea principalelor aspect de mediu se va face conform Planului de monitorizare al factorilor de mediu atasat prezentului plan.

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:

Obiective, actiuni si masuri

- Identificarea, monitorizarea, evaluarea situatiilor de urgenta potentiale privind protectia mediului.
- Limitarea si controlul incidentelor pentru reducerea posibilitatilor de producere a unui accident major;
- Stabilirea sistemului de alerta în caz de poluare accidentala;
- Stabilirea programului de masuri si lucrari necesare pentru prevenirea poluarii, precum si a dotarilor necesare pentru prevenirea producerii unei poluari accidentale sau pentru înlaturarea efectelor acesteia;
- Stabilirea componentei colectivului constituit pentru combaterea poluarilor accidentale si a echipelor de interventie;
- Precizarea sarcinilor si raspunderilor cu privire la anuntarea imediata a cazurilor de poluare accidentala;
- Instruirea lucratorilor carora le revine sarcina aducerii la îndeplinire a prevederilor planului.

Organizarea actiunilor de interventie

- Persoana care observa fenomenul anunta imediat conducerea punctului de lucru si a unitatii.
- Conducerea punctului de lucru sau a unitatii dispune:

- anuntarea persoanelor sau a colectivelor cu atributii prestabilite pentru combaterea poluarii, în vederea trecerii imediate la masurile si actiunile necesare eliminarii cauzelor poluarii si pentru diminuarea efectelor acesteia, locale sau din zona;
- anuntarea imediata a sistemului de gospodarire a apelor si apoi informarea periodica asupra desfasurarii operatiunilor de sistare a poluarii prin eliminarea sau anihilarea cauzelor care au produs-o si de combatere a efectelor acesteia.

- Persoanele sau colectivele din unitate, cu atributii în combaterea poluarii accidentale actioneaza pentru:

- eliminarea cauzelor care au provocat poluarea accidentala, în scopul sistarii ei;
- limitarea si reducerea ariei de raspândire a substantelor poluante;
- îndepartarea, prin mijloace adecvate tehnic, a substantelor poluante;
- colectarea, transportul si depozitarea intermediara în conditii de securitate corespunzatoare pentru mediu, în vederea recuperarii sau, dupa caz, a neutralizarii ori distrugerii substantelor poluante.

- Modul de solicitare a sprijinului acordat de unitatile cu care s-au stabilit, în prealabil, relatii de colaborare în acest scop, în cazul în care se constata ca fortele si mijloacele disponibile în unitate nu sunt suficiente pentru sistarea poluarii si/sau eliminarea efectelor acesteia.
- În cazul în care, cu toate masurile interne luate, exista pericolul ca poluarea sa se extinda catre resurse de apa de suprafata sau subterane imediat, va fi avertizat sistemul de gospodarire a apelor din zona, asupra situatiei deosebite create.
- În cazuri de forta majora, conducerea unitatii va dispune oprirea functionarii unor instalatii sau sectii de productie, sectoare de activitate, care contribuie la generarea, în continuare a poluarii accidentale (astfel de situatii limita vor fi analizate prin scenarii prestabilite de poluari accidentale posibile si vor fi incluse în programul propriu de actiune în cazuri de poluari accidentale).
- Dupa eliminarea cauzelor poluarii accidentale si dupa îndepartarea pericolului raspândirii substantelor poluante în unitati sau zone adiacente, conducerea unitatii sau a sectiei va informa sistemul de gospodarire a apelor asupra sistarii fenomenului.
- La solicitarea autoritatilor de gospodarire a apelor, conducerea unitatii dispune subordonatilor colaborarea cu aceste organe, în vederea stabilirii raspunderilor si a vinovatilor pentru poluarea accidentala produsa.

SC TECH IT SOLUTIONS SRL
RO 33842838
J23/5599/2017
Tel: 0724 73 99 09
Email: management.techitsolutions@gmail.com

XII. Anexe - piese desenate:

1. planul de încadrare în zonă a obiectivului şi planul de situaţie, cu modul de planificare a utilizării suprafeţelor; formele fizice ale proiectului (planuri, clădiri, alte structuri, materiale de construcţie şi altele); planşe reprezentând limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafaţă de teren solicitată pentru a fi folosită temporar (planuri de situaţie şi amplasamente); Anexat acestui memoriu se regasesc atasate planurile de incadrare in zona si planurile de situatie cu amplasarea retelei de canalizare.

2. schemele-flux pentru procesul tehnologic şi fazele activităţii, cu instalaţiile de depoluare;

NU ESTE CAZUL

3. schema-flux a gestionării deşeurilor;

NU ESTE CAZUL

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

NU ESTE CAZUL

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

a) descrierea succintă a proiectului şi distanţa faţă de aria naturală protejată de interes comunitar, precum şi coordonatele geografice (Stereo 70) ale amplasamentului proiectului. Aceste coordonate vor fi prezentate sub formă de vector în format digital cu referinţă geografică, în sistem de proiecţie naţională Stereo 1970, sau de tabel în format electronic conţinând coordonatele conturului (X, Y) în sistem de proiecţie naţională Stereo 1970;

NU ESTE CAZUL

b) numele şi codul ariei naturale protejate de interes comunitar;

NU ESTE CAZUL

c) prezenţa şi efectivele/suprafeţele acoperite de specii şi habitate de interes comunitar în zona proiectului;

NU ESTE CAZUL

SC TECH IT SOLUTIONS SRL
RO 33842838
J23/5599/2017
Tel: 0724 73 99 09
Email: management.techitsolutions@gmail.com

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 legislația 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:

Nu este cazul

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

Nu este cazul

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

Nu este cazul

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

Nu este cazul

Semnătura și ștampila titularului . . . . .