

[ANEXA 5E](#) la procedura (conform legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice si private asupra mediului).

MEMORIU DE PREZENTARE

I. Denumirea proiectului: RETEA DE CANALIZARE MENAJERA CU RACORDURI, STATIE DE POMPARE APE UZATE SI CONDUCTA DE REFULARE-STR DUZILOR

II. Titular:

- numele: COMUNA SILISTEA
- adresa poștală: JUD. CONSTANTA, Str. Primăriei nr. 121, cp. 907270, LOC. SILIȘTEA
- numărul de telefon, de fax și adresa de e-mail, adresa paginii de internet: [0762247083](tel:0762247083), email: pri-maria_silistea@yahoo.com
- numele persoanelor de contact: MILICA GHEORGHE DRAGUSANU
- director/manager/administrator MIHAI SOARE
- responsabil pentru protecția mediului – _____

III. Descrierea caracteristicilor fizice ale întregului proiect:

a) un rezumat al proiectului;

SITUATIA EXISTENTA

Zona studiată-str Duzilor - face parte din inventarul strazilor satului Tepes Voda, comuna Silistea. În prezent locuitorii strazii sunt alimentați cu apă din rețeaua existentă ce aparține Primăriei iar evacuarea apelor menajere se realizează independent, de fiecare imobil, în bazine fose septice. La data realizării proiectului zona afectată lucrărilor este parțial asfaltată pe o suprafață de 15% iar restul de 85 % o reprezintă zona cu macadam.

SITUATIA PROIECTATA

Conform temei de proiectare se solicită realizarea unui colector menajer pe strada Duzilor în lungime de 258 m din conductă Dn 250 mm PVC, o conductă de refulare Dn 90 mm PEHD, PN 10 în lungime de 75 m, cuplată la o stație de pompare cu Q=2 l/s și Hp = 12 mCA care se va amplasa în domeniul public, în spațiul verde al strazii Ciresilor. De asemenea proiectul cuprinde 6 racorduri de canalizare menajeră Dn 160 mm PVC în lungime totală de 30 metri și 6 camine de racord cu capac, Dn 315 mm cu capac compozit sau fontă, conform planului de situație.

A. Alimentarea cu apă.

Imobilele aferenta strazii Duzilor sunt alimentate cu apa potabila dintr-o conducta ce apartine Primarie Silistea. Nu se vor face modificari la sistemul de alimentare cu apa.

B. Canalizarea menajera.

Reteaua de canalizare menajera, statia de pompare si conducta de refulare se vor executa pe strazile Duzilor, Ciresilor si Nucilor.

Reteaua de canalizare menajera va cuprinde urmatoarele elemente componente:

- 258 m rețea de canalizare menajera – ce se va realiza din conducte Dn 250 mm PVC SN 4, cu adancimea maxima de pozare 2.11 m si cea minima de 1.5 m – pe strada Duzilor si partial pe strada Ciresilor;
- 7 camine de vizitare din beton armat prefabricat cu Dint = 1000 mm (6 camine menajere CMp 1-6 ce alcatuiesc reseaua gravitationala si un camin decantor CDp amplasat inaintea statiei de pompare) care se vor realiza la cotele din planul de situatie pe strazile Duzilor si Ciresilor;
- 1 camin menajer proiectat CMp, cu Dint = 1000 mm, realizat din beton armat prefabricat, cu capac carosabil 24T pe strada Nucilor, amplasat pe colectorul menajer existent Dn 250 mm PVC, H=2m, pentru cuplarea conductei de refulare a statiei de pompare.
- 6 racorduri Dn 160 mm PVC cu lungimea de 5 m pentru fiecare beneficiar din strada Duzilor, fiecare racord va avea montat, in capat, langa proprietate, in domeniul public, un camin de vizitare dn 315 mm PP, cu capac de fonta sau compozit.
- 1 Statie de pompare ape uzate cu $Q=2$ l/s si $H_p=12$ mCA, care se va amplasa in domeniul public, in spatiul verde al strazii Ciresilor. Statia de pompare va fi alimentata cu energie electrica din reseaua Publica prin intermediul unui bransament electric monofazat, intocmit in baza unui proiect avizat de furnizorul de energie electrica care administreaza reseaua din zona.
- 75 m conducta de refulare Dn 90 mm PEHD, PN 10, cu traseu din strada Ciresilor de la statia de pompare, subtraversarea strazii Nucilor, si cuplarea acesteia in strada Nucilor, intr un camin manajer proiectat CMp pe colectorul menajer Dn 250 mm PVC.
- separatoare de grăsimi supraterane pentru fiecare spălător din bucătărie sau pentru orice mașina de spălat vase comercială pentru un debit maxim de 0.3 l/s.
- dispozitiv pentru neutralizarea mirosurilor amplasat la statia de pompare.

Din breviarul de calcul rezulta ca debitul este considerabil foarte mic, dar se alege diametrul Dn 250 mm PVC constructiv tinandu se cont de dezvoltarea ulterioara a zonei. Latimea santului transeii este in functie de diametrul conductei si se stabileste cu relatia: $B_t=B_e+2a+b$, in care :

Be=latimea exterioara a conductei (m)

a= grosimea sprijinirii (m)

b=spatiul tehnologic necesar pentru executia lucrarilor, (m)

Astfel rezulta : $Bt=0,09m+2x0,075m+0,4m=0.64m$.

Prin realizarea acestui proiect se obtine facilitatea racordarii imobilelor din strada Duzilor la reseaua de canalizare menajera existenta din strada Nucilor.

In cadrul acestui proiect vor fi racordate imobilele cu urmatoarele numere cadastrale: IE102292, IE101589 si alte 4 imobile fara numere cadastrale cu identificator electronic IE in sistemul E-TERRA.

Apele pluviale se vor dirija prin lucrari de sistematizare catre trama stradala, in zona neexistand sistem de canalizare pluviala.

C. Canalizarea pluviala

Apele pluviale se vor dirija prin lucrari de sistematizare catre spatiul verde si trama stradală, deoarece in zona nu exista retele de canalizare pluviala.

Se va asigura o atenție deosebita la executarea săpăturilor, pentru a se preîntâmpina dislocarea sau distrugerea altor construcții si amenajări.

b) justificarea necesității proiectului;

Necesitatea proiectului o constituie faptul ca prin executarea lucrarilor locuintele existente dar si cele care se vor construi vor fi racordate la reseaua de canalizare menajera a comunei, retea care apartine Primariei Silistea.

c) valoarea investiției – 134200 lei fara TVA;

d) perioada de implementare propusă - 3 luni;

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

-în anexa - plan de incadrare si plan de situatie;

f) 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 - nu este cazul;

- 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- nu este cazul;
- racordarea la rețelele utilitare existente în zonă - imobilul va fi propus a se racord la rețelele de apa, canalizare, gaz si energie electrica;
- descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului în zona afectată de execuția investiției-terenul afectat va fi adus la stadiul initial anterior executarii lucrarilor;
- căi noi de acces sau schimbări ale celor existente-**nu este cazul**;
- resursele naturale folosite în construcție și funcționare - se vor folosi resurse naturale ca apa, piatra lemnul;
- metode folosite în construcție/demolare - se vor folosi tehnologii de executie conform normativelor in constructii si instalatii;
- planul de execuție, cuprinzând faza de construcție, punerea în funcțiune, exploatare, refacere și folosire ulterioară - se va anexa planul de situatie;
- relația cu alte proiecte existente sau planificate-**nu este cazul**;
- detalii privind alternativele care au fost luate în considerare-nu exista alternative luate in considerare;
- 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) - **nu este cazul**;
- alte autorizații cerute pentru proiect-**nu este cazul**.

IV. Descrierea lucrărilor de demolare necesare:

- planul de execuție a lucrărilor de demolare, de refacere și folosire ulterioară a terenului;

Nu este cazul

- descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului;

Nu este cazul

- căi noi de acces sau schimbări ale celor existente, după caz;

Nu este cazul

- metode folosite în demolare;

Nu este cazul

- detalii privind alternativele care au fost luate în considerare;

Nu este cazul

- alte activități care pot apărea ca urmare a demolării (de exemplu, eliminarea deșeurilor).

Nu este cazul

În situația în care vor fi necesare mici lucrări de corectare a elementelor din beton turnate, deșeurile rezultate se vor încărca într-o mașină, prin grija executantului (constructorului) și vor fi transportate la locul stabilit de Primăria localității Silistea.

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;

SATUL ȚEPEȘ VODA, COMUNA SILIȘTEA, strazile DUZILOR, CIREȘILOR și NUCILOR

Vecinătăți: N – proprietati private;

S – proprietati private;

V – str Nucilor;

E – proprietati private;

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:

Nu este cazul

• folosințele actuale și planificate ale terenului atât pe amplasament, cât și pe zone adiacente acestuia;

- curți construcții

• politici de zonare și de folosire a terenului;

- curți construcții

• 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;

COORDONATELE PRINCIPALE ALE PROIECTULUI SUNT PREZENTATE MAI JOS:

Nr. Pct.	Tabel coordonate STEREO 1970	
	X(m)	Y(m)
CMp6	332837.032	758313.800
CMp5	332794.728	758286.996
CMp4	332752.494	758260.391
CMp3	332710.187	758233.664
CMp2	332667.762	758206.861
CMp1	332627.656	758181.523
CDp	332625.190	758173.482
SPAU	332626.631	758168.310
CMp	332661.939	758103.576

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

Nu a fost luata o alta varianta in considerare.

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

In faza de executie

Pentru executia investitiei se va folosi apa din rețeaua orașului. Se vor amenaja toalete ecologice pentru faza de executie (la organizarea de șantier) pe terenul beneficiarului-domeniul public sau privat al comunei. Din procesul de construire nu vor rezulta substanțe care să modifice calitatea apei, astfel ca se estimează un impact nesemnificativ asupra factorului de mediu apă.

In faza de functionare

Dupa executarea investitiei, imobilele existente dar si cele construite vor fi alimentate cu apa din rețeaua Primăriei Silistea iar apele uzate vor fi evacuate tot in rețeaua Primăriei.

Protecția aerului

In faza de executie

Condiții pentru evacuarea poluanților în aer:

-pe perioada executiei lucrarilor vor fi asigurate masurile si actiunile necesare pentru prevenirea poluarii factorilor de mediu cu pulberi, praf si noxe de orice fel;

-activitatile pentru realizarea lucrarilor proiectate nu conduc la emisii de poluanti, cu exceptia

particulelor de praf, a gazelor de esapament rezultate de la vehiculele pentru transportul materialelor si cele care executa lucrarile.

-transportul materialelor si deseurilor produse în timpul executarii lucrarilor de constructii, cu mijloace de transport adecvate, acoperite cu prelată, pentru evitarea împrastierii acestor materiale;

-depozitarea deseurilor produse în timpul executarii lucrarilor de constructii se va realiza în containere metalice acoperite, iar transportul cu mijloace de transport adecvate, pentru evitarea împrastierii acestor materiale;

Estimarea emisiilor de poluanti pe baza factorilor de emisie se face conform metodologiei OMS 1993 si AP42-EPA.

Sistemul de constructie fiind simplu, nivelul estimat al emisiilor din sursa dirijata se încadrează în legislatia de mediu în vigoare, iar sursele de emisie nedirijata ce pot apărea în timpul punerii în opera sunt foarte mici si, prin urmare, nu produc impact semnificativ asupra factorului de mediu aer.

In faza de functionare

In aceasta faza nu sunt generate în aer emisii de poluanti.

c. Protectia împotriva zgomotului si vibrațiilor:

In faza de executie

In aceasta faza, sursele de zgomot si vibrații sunt produse atât de actiunile propriu-zise de lucru cât si de traficul auto din zona de lucru. Aceste activitati au un caracter discontinuu, fiind limitate în general numai pe perioada zilei. Amploarea proiectului fiind redusă nu constituie o sursa semnificativa de zgomot si vibratii.

Conditii pentru protectia împotriva zgomotului si vibratiilor:

Vor fi luate masuri pentru protectia împotriva zgomotului si vibratiilor produse de utilajele si instalatiile în lucru, cu respectarea prevederilor HG 321/2005 republicata în 2008, privind gestionarea zgomotului ambiant. Vor fi luate masuri pentru protectia împotriva zgomotului si vibratiilor produse de utilajele si instalatiile în lucru, astfel încât la limita incintei, sa fie respectate valorile impuse prin SR 10009/2017- Acustica în constructii- Acustica urbana-Limite admisibile ale nivelului de zgomot- Incinte industriale Nivel de zgomot echivalent $L_{eq} = 65\text{dB(A)}$;

In faza de functionare

In cadrul activitatii, nu se produc zgomote care sa aiba un impact semnificativ asupra factorului de mediu zgomot, dar vor fi luate masuri de protectie pentru aceasta. Nu vor exista surse de zgomot care sa perturbe proprietatile din zona.

Se va urmări nivelul de zgomot exterior astfel încât să fie respectate următoarele valori recomandate conform HG 321/2005 privind evaluarea și gestionarea zgomotului ambiental:

Lech (A) zi (orele 7-19) – 60dB;

Lech (A) seara (orele 19-23) – 55dB;

Lech (A) noapte (orele 23-7) – 50dB.

Nu există surse de vibrații.

d. Protecția împotriva radiațiilor.

In faza de execuție

Nu există surse generatoare de radiații.

In faza de funcționare

Nu există surse generatoare de radiații.

e. Protecția solului și a subsolului

1. In faza de execuție

In perioada de execuție se vor efectua lucrări care vor afecta orizonturile superficiale ale solului, se consideră că impactul asupra solului este unul redus.

Amenajări și dotările pentru protecția solului și subsolului:

Atât pe perioada execuției lucrărilor, cât și pe perioada de derulare a lucrărilor de construcție a obiectivului se vor lua măsurile necesare pentru:

- evitarea scurgerilor accidentale de produse petroliere de la autovehiculele transportatoare;
- evitarea depozitării necontrolate a materialelor folosite și deșeurilor rezultate direct pe sol în spații neamenajate corespunzător;
- amenajarea provizorie a unor grupuri sanitare corespunzătoare (toaletă ecologică);
- refacerea zonelor afectate de realizarea lucrărilor;
- in perioada execuției se vor utiliza materiale de construcție preambalate, betonul se va aduce preparat din stațiile de betoane, se va utiliza doar nisip, balast, piatra în vrac, materiale care nu produc un impact negativ asupra solului.
- pământul rezultat din săpături și amenajarea teritoriului se va depozita pe spațiul public în așa fel încât să nu fie blocat traficul din zonă, fiind utilizat ulterior la sistematizarea pe verticală;

2. In faza de funcționare

Protectia solului si a subsolului se va realiza prin reamenajarea cailor de acces.

Pentru depozitarea deseurilor menajere se vor utiliza containere inchise amplasate intr-o zona special destinata, platforma betonata, imprejmuita.

Activitatea, nu produce un impact semnificativ al factorului de mediu sol si subsol, incadrandu-se in legislatia in vigoare.

f. Protectia ecosistemelor terestre si acvatice

Nici in faza de executie, nici in cea de functionare nu rezulta poluanti care sa afecteze ecosistemele acvatice si terestre.

g. Protectia asezărilor umane si a altor obiective de interes public

Prin realizarea proiectului nu vor fi afectate asezarile umane, obiective de interes public, istoric sau cultural.

h. Prevenirea si gestionarea deseurilor generate pe amplasament in timpul realizarii proiectului/in timpul exploatarei:

1. In faza de executie

Deseurile rezultate din procesul de construire cuprind deseuri inerte precum:

- beton in cantitate estimata de 10 kg, cod 17 01 01;
- material lemnos, in cantitate estimata de 26 kg, cod 17 02 01;
- metal, in cantitate estimata de 5 kg, cod 17 04 07;
- ambalaje din hartie si carton, in cantitate estimata de 25 kg, cod 15 01 01;
- material plastic, in cantitate estimata de 27 kg, cod 15 01 02;

Colectarea si depozitarea deseurilor se va face controlat, în containere metalice cu capac, rezistente pentru depozitarea exterioara a deseurilor menajere, urmând a fi evacuate periodic la platforma (groapa de gunoi)- loc stabilit de Primaria localitatii Silistea, prin colectarea de catre o firma specializata, în baza unui contract.

Pământul rezultat din excavatii se va utiliza la sistematizarea pe verticala si umpluturi.

Asigurarea conditiilor de protectie a mediului la depozitarea deseurilor:

Vor fi respectate prevederile urmatoarelor acte legislative:

- vor fi respectate prevederile Legii 211/2011 privind regimul deseurilor, republicata cu modificarile si completarile ulterioare, art 19 alin (1).

Detinatorii/producatorii de deseuri au obligatia:

a) sa predea deseurile, pe baza de contract, unor colectori sau unor operatori care desfasoara operatiuni cuprinse în anexa nr. II A ori nr. II B sau sa asigure valorificarea ori eliminarea deseurilor prin mijloace proprii;

d) sa prevada si sa realizeze masurile care trebuie sa fie luate dupa încheierea activitatilor si închiderea amplasamentelor;

e) sa nu amestece diferitele categorii de deseuri periculoase sau deseuri periculoase cu deseuri nepericuloase;

f) sa separe deseurile, în vederea valorificarii sau eliminarii acestora.

Se va evita formarea de stocuri de deseuri, ce urmeaza sa fie valorificate, care ar putea genera fenomene de poluare a mediului sau care prezinta riscuri de incendiu fata de vecinatati.

Deseurile rezultate sunt cele obisnuite, manajere, specifice functiunilor permise prin tema de fata. În urma desfasurarii activitatii nu rezulta deseuri cu potential contaminant, nu apar substante toxice si periculoase.

2. In faza de functionare

In urma activitatii rezulta urmatoarele deseuri:

- deseuri menajere;

Deseurile menajere se vor depozita selectiv in europubele amplasate pe o platforma betonata in cadrul incintei de unde vor fi evacuate periodic de o firma specializata in salubritate cu care se va incheia contract.

Se vor respecta prevederile referitoare *Asigurarea conditiilor de protectie a mediului la depozitarea deseurilor* precizate pentru faza de executie.

Deseurile rezultate sunt cele obisnuite, manajere, specifice functiunilor permise prin tema de fata. În urma desfasurarii activitatii nu rezulta deseuri cu potential contaminant, nu apar substante toxice si periculoase.

i. Gospodarirea substantelor si preparatelor chimice periculoase.

1. In faza de executie

In cadrul procesului de construire nu sunt generate substante si preparate chimice periculoase care sa afecteze factorii de mediu.

2. In faza de functionare

In cadrul activitatii nu sunt folosite substante si preparate chimice periculoase

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

Pe timpul constructiei se vor folosi resurse naturale ca lemnul, apa, piatra.

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);

- 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 cerințele privind monitorizarea emisiilor prevăzute de concluziile celor mai bune tehnici disponibile aplicabile. Se va avea în vedere ca implementarea proiectului să nu influențeze negativ calitatea aerului în zonă.

NU 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 Uniunii Europene: Directiva 2010/75/UE (IED) a Parlamentului European și a Consiliului din 24 noiembrie 2010 privind emisiile industriale (prevenirea și controlul integrat al poluării), Directiva 2012/18/UE a Parlamentului European și a Consiliului din 4 iulie 2012 privind

controlul pericolelor de accidente majore care implică substanțe periculoase, de modificare și ulterior de abrogare a Directivei 96/82/CE a Consiliului, Directiva 2000/60/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 23 octombrie 2000 de stabilire a unui cadru de politică comunitară în domeniul apei, Directiva-cadru aer 2008/50/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 21 mai 2008 privind calitatea aerului înconjurător și un aer mai curat pentru Europa, Directiva 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 19 noiembrie 2008 privind deșeurile și de abrogare a anumitor directive, și altele).

Nu este cazul.

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

Nu este cazul.

X. Lucrări necesare organizării de șantier:

- descrierea lucrărilor necesare organizării de șantier;

Proiectul pentru organizarea de șantier se va elabora de către executantul lucrării cu concursul beneficiarului.

Prin proiectul de organizare de șantier se va asigura depozitarea materialelor, utilajelor și a echipamentelor în condițiile impuse de furnizori, luându-se măsuri de pază și protecție a acestora. Se va realiza un proiect de execuție al lucrărilor și se vor lua toate măsurile pentru diminuarea factorilor de poluare a mediului.

Toate activitățile de prelucrare și asamblare se vor realiza în domeniul public al beneficiarului, prin grija acestuia, în zona adiacentă executării lucrărilor. Se vor monta panouri de avertizare pe drumurile de acces.

Este interzisă orice activitate fără obținerea autorizațiilor și avizelor de către beneficiar.

Înainte de începerea oricăror lucrări se vor lua toate măsurile A.Î.I ce se impun pentru executarea lucrărilor în condiții de siguranță.

Se vor lua măsuri pentru evitarea pierderilor de pământ și materiale de construcție pe carosabilul drumurilor de acces. Se interzice depozitarea de pământ excavat sau materiale de construcție în afara amplasamentului obiectivului.

- localizarea organizării de șantier;

Pentru lucrările solicitate se va asigura o zonă delimitată pe domeniul public sau privat aparținând Primăriei Silistea, fără a afecta proprietățile vecine și rețele edilitare existente.

- descrierea impactului asupra mediului a lucrărilor organizării de șantier;

Se vor evita deversările accidentale de ulei sau produse petroliere. Schimburile de ulei și alimentarea cu

combustibil se va face doar la unitati specializate;

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

Se vor lua toate masurile necesare pentru evacuarea si dispersia poluantilor in siguranta;

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

Se vor lua toate masurile necesare pentru controlul emisiilor de poluanti in mediu;

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;

Dupa terminarea lucrarilor în zona se vor reface spatiile deteriorate.

- aspecte referitoare la prevenirea și modul de răspuns pentru cazuri de poluări accidentale;

Nu e cazul

- aspecte referitoare la închiderea/dezafectarea/demolarea instalației;

Nu e cazul

- modalități de refacere a stării inițiale/reabilitare în vederea utilizării ulterioare a terenului.

Dupa terminarea lucrarilor în zona se vor reface spatiile deteriorate.

XII. Anexe - piese desenate:

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

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

Nu e cazul

3. schema-flux a gestionării deșeurilor;

Nu e cazul

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

Nu e 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 tabel în format electronic conținând coordonatele conturului (X, Y) în

sistem de proiecție națională Stereo 1970;

- b) numele și codul ariei naturale protejate de interes comunitar;
- c) prezența și efectivele/suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar în zona proiectului;
- 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;
- e) se va estima impactul potențial al proiectului asupra speciilor și habitatelor din aria naturală protejată de interes comunitar;
- f) alte informații prevăzute în legislația în vigoare.

Proiectul **nu intra** sub incidența prevederilor art. 28 din OG 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin L 49/2011.

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;
 - cursul de apă: denumirea și codul cadastral;
 - 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.
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

Intocmit,

S.C. KAM HIDROGIS S.R.L.

ing. KORPONAI Alexandru Cristian

