

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, STATIE DE POMPARE SI CONDUCTA DE REFULARE STR. A6.

II. Titular:

- numele: PRIMARIA NAVODARI
- adresa poștală: loc Navodari, str Dobrogei nr. 1
- numărul de telefon, de fax și adresa de e-mail, adresa paginii de internet: 0241-761603, www.primaria-navodari.ro
- numele persoanelor de contact: INSP. BESNEA MIHAIL
- director/manager/administrator -----;
- responsabil pentru protecția mediului – INSP. CARMEN ȘUȚU.

III. Descrierea caracteristicilor fizice ale întregului proiect:

a) un rezumat al proiectului;

SITUATIA EXISTENTA

Pe strada A 6 există conducta de distribuție apă Dn 110 mm PEHD cu lungimea de 100 m care alimentează imobilele de pe această stradă și nu există colector menajer pentru evacuarea apelor menajere. În domeniul public, paralel cu drumul de acces al CN ACN există conducta de distribuție apă Dn 110 mm PEHD, care alimentează imobilele din zona strazilor B1-B7 și zona strazilor E.

La data realizării proiectului zona afectată lucrărilor este parțial asfaltată.

SITUATIA PROIECTATA

Conform indicatorilor tehnico-economici din studiul de fezabilitate se solicită realizarea unui colector menajer pe strada A 6 în lungime de 1000 m din conducta Dn 250 mm PVC KG, o conducta de refulare Dn 160 mm PEHD, PN 10 în lungime de 970 m, cuplata la o stație de pompă cu Q=25 l/s și Hp = 30 mCA care se va amplasa în domeniul public, în carosabilul strazii A 6. De asemenea proiectul cuprinde 6 racorduri de canalizare menajeră Dn 160 mm PVC KG în lungime totală de 31 metri, 5 dintre ele

realizandu se direct iar cel de al 6 lea se va realiza prin instalatiile interioare ale unuia din cei 5 cu acordul sau noatrial. Se vor realiza 2 noduri de cuplare a 2 racorduri de refulare Dn 110 mm PEHD L = 6 m la intersectia strazii B 2 cu drumul de acces al CN ACN si una la intersectia strazii E2 cu drumul CNACN si inca 2 noduri de cuplare pentru beneficiari din zona strazilor B 3 si E Dn 75 mm PEHD in lungime de 12 m.

A. Alimentarea cu apa.

Imobilele aferente strazilor A6, B1-B7 si E sunt alimentate cu apa potabila dintr-o conducta, magistrala Dn 200 mm PEHD cu traseu prin zona strazilor E. Nu se vor face modificari la sistemul de alimentare cu apa.

B. Canalizarea menajera.

Extinderea retelei de canalizare menajera se va executa pe strada A6, zona de drum paralela cu drumul de acces al ACN , traversarea Bulevardului Mamaia Nord si strada de acces la SP 6.

Reteaua de canalizare menajera va cuprinde urmatoarele elemente componente:

- 100 m rețea de canalizare menajera - se va realiza din conducte Dn 250 mm PVC-KG SN 4, cu adancimea maxima de pozare 2.8 m si cea minima de 1.4 m;
- 3 camine de vizitare din beton armat (2 camine menajere Dn 1000 mm CMp si un camin decantor Dn 1500 mm CDp) care se vor realiza la cotele din planul de situatie;
- 2 racorduri ale conductelor de refulare ale unor beneficiari sin zona strazilor E si B 3 , cu conducta Dn 75 mm PEHD in lungime de 12 m.
- 2 racorduri ale conductelor de refulare ale unor beneficiari din zona strazilor E2 si B 2, cu conducta Dn 110 mm PEHD in lungime de 62 m.
- 4 mufe electrosudabile din care : 2 bucati Dn 160x110 mm PEHD si 2 bucati 160x75 mm.
- 1 Statie de pompare ape uzate cu Q=25 l/s si Hp =30 mCA, care se va amplasa in domeniul public, in carosabilul strazii A6.
- 970 m conducta de refulare Dn 160 mm PEHD, PN 10, cu traseu din strada A6 de la statia de pompare, pe domeniul public paralel cu drumul de acces al ACN , traversarea bulevardului Mamaia Nord si apoi pe drumul domeniu public spre SP 6 ce apartine SC RAJA SA:.

Colectorul proiectat va avea in capatul aleii un camin de vizitare cu Di=1m si adancimea de aproximativ 1,80m si va fi acoperit cu capac si rama din fonta, carosabil 24T conform STAS 2448-82.

Din breviarul de calcul rezulta ca debitul este considerabil, astfel se alege diametrul Dn 250 mm PVC – KG. Latimea santului transeii este in functie de diametrul conductei si se stabileste cu relatia : $B_t = B_e + 2a + b$, in care :

B_e = latimea exterioara a conductei (m)

a = grosimea sprijinirii (m)

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

Astfel rezulta : $B_t = 0,2m + 2 \times 0,075m + 0,4m = 0,75m$.

Apele pluviale se vor dirija prin lucrari de sistematizare catre trama stradala.

Prin realizarea acestui proiect se obtine facilitatea racordarii unei bune parti a imobilelor din zona strazilor A6, A4 , B1-B7 si E la reseaua de canalizare menajera a SC RAJA SA (statia de pompare SP 6).

In cadrul acestui proiect vor fi racordate imobilele cu urmatoarele numere cadastrale: 102682, 114507, 102721, 115687, 108224, 100926, 100945.

Se va asigura o atentie deosebita la executarea sapaturilor., pentru a se preintampina dislocarea sau distrugerea altor constructii si amenajari.

b) justificarea necesitatii proiectului;

Necesitatea proiectului o constituie faptul ca prin executarea lucrarilor apele uzate nu vor mai fi evacuate in bazine vidanjabile ci direct in reseaua SC RAJA SA prin intermediul conductei de refulare propuse.

c) valoarea investitiei - 532237 lei fara TVA;

d) perioada de implementare propusa - 3 luni;

e) planse reprezentand limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafata de teren solicitata pentru a fi folosita temporar (planuri de situatie si amplasamente);

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

f) descriere a caracteristicilor fizice ale intregului proiect, formele fizice ale proiectului (planuri, cladiri, alte structuri, materiale de constructie si altele).

Se prezinta elementele specifice caracteristice proiectului propus:

- profilul si capacitatile de productie - nu este cazul;

- descrierea instalatiei si a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament (dupa 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 este racordat la rețelele de apă, gaz și energie electrică ;

- descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului în zona afectată de execuția investiției-terenul afectat va fi adus la stadiul inițial anterior executării lucrărilor;

- 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 execuție conform normativelor în construcții și instalații;

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

- relația cu alte proiecte existente sau planificate-nu este cazul;

- detalii privind alternativele care au fost luate în considerare-nu există alternative luate în 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 încarca într-o mașină, prin grija executantului (constructorului) și vor fi transportate la locul stabilit de Primăria Orasului Navodari.

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;

loc. Navodari, strazile A4 și A6, B1-B7, și E, județul Constanța.

Vecinătăți: N – proprietate privată;

S – drum ACN;

V – proprietăți private;

E – str A6;

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:

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;

Nr. Pct.	Tabel coordonate STEREO 1970	
	Traseu conducta refulare si colector menajer, SPAU	
	X(m)	Y(m)
1	320234,622	789626,481
2	320232,185	789622,896
3	320242,530	789565,716
4	320238,968	789560,348
5	320233,158	789556,416
6	319785,689	789475,179
7	319777,965	789473,115
8	319770,803	789461,045
9	319742,584	789436,531
10	319650,911	789351,982
11	319660,751	789268,978
12	319685,231	789167,384
CMp1	320240,185	789589,27
CMp2	320222,082	789687,585
CDp	320232,747	789629,566
SPAU	320234,622	789626,481

- 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 calitatii 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). 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, apa uzata va fi evacuata din canalizarea menajera stradala de pe strada A6 in statia de pompare a SC RAJA SA - SP 6 , prin intermediul conductei de refulare.

Protectia aerului

In faza de executie

Conditii pentru evacuarea poluantilor in 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.

-transportul materialelor si deseurilor produse in timpul executarii lucrarilor de constructii, cu mijloace de transport adecvate, acoperite cu prelata, pentru evitarea imprastierii acestor materiale;

-depozitarea deseurilor produse in timpul executarii lucrarilor de constructii se va realiza in containere metalice acoperite, iar transportul cu mijloace de transport adecvate, pentru evitarea imprastierii 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 incadreaza in legislatia de mediu in vigoare, iar sursele de emisie nedirijata ce pot aparea in timpul punerii in 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 in aer emisii de poluanti.

c. Protectia impotriva zgomotului si vibratiilor:

In faza de executie

In aceasta faza, sursele de zgomot si vibratii sunt produse atat de actiunile propriu-zise de lucru cat si de traficul auto din zona de lucru. Aceste activitati au un caracter discontinuu, fiind limitate in general numai pe perioada zilei. Amplourea proiectului fiind redusa nu constituie o sursa semnificativa de zgomot si vibratii.

Conditii pentru protectia impotriva zgomotului si vibratiilor:

Vor fi luate masuri pentru protectia impotriva zgomotului si vibratiilor produse de utilajele si instalatiile in

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 $Lech = 65dB(A)$;

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 sa fie respectate urmatoarele valori recomandate conform HG 321/2005 privind evaluarea si gestionarea zgomotului ambiantal:

$Lech (A)$ zi (orele 7-19) – 60dB;

$Lech (A)$ seara (orele 19-23) – 55dB;

$Lech (A)$ noapte (orele 23-7) – 50dB.

Nu exista surse de vibratii.

d. Protectia impotriva radiatiilor.

In faza de executie

Nu exista surse generatoare de radiatii.

In faza de functionare

Nu exista surse generatoare de radiatii.

e. Protectia solului si a subsolului

1. In faza de executie

In perioada de executie se vor efectua lucrari care vor afecta orizonturile superficiale ale solului, se considera ca impactul asupra solului este unul redus.

Amenajari si dotarile pentru protectia solului si subsolului :

Atât pe perioada executiei lucrarilor, cât si pe perioada de derulare a lucrarilor de construire a obiectivului se vor lua masurile necesare pentru:

-evitarea scurgerilor accidentale de produse petroliere de la autovehiculele transportatoare;

-evitarea depozitarii necontrolate a materialelor folosite si deseurilor rezultate direct pe sol în spatii neamenajate corespunzator;

-amenajarea provizorie a unor grupuri sanitare corespunzătoare (toaletă ecologică);

-refacerea zonelor afectate de realizarea lucrărilor;

-în perioada execuției se vor utiliza materiale de construcții 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. În faza de funcționare

Protecția solului și a subsolului se va realiza prin reamenajarea căilor de acces.

Pentru depozitarea deșeurilor menajere se vor utiliza containere închise amplasate într-o zonă special destinată, platforma betonată, împrejmuită.

Activitatea, nu produce un impact semnificativ al factorului de mediu sol și subsol, încadrându-se în legislația în vigoare.

f. Protecția ecosistemelor terestre și acvatice

Nici în faza de execuție, nici în cea de funcționare nu rezultă poluanți care să afecteze ecosistemele acvatice și terestre.

g. Protecția așezărilor umane și a altor obiective de interes public

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

h. Prevenirea și gestionarea deșeurilor deșeurilor generate pe amplasament în timpul realizării proiectului/în timpul exploatarei: .

1. În faza de execuție

Deșeurile rezultate din procesul de construire cuprind deșeuri inerte precum:

- beton în cantitate estimată de 19 kg, cod 17 01 01;

- material lemnos, în cantitate estimată de 11 kg, cod 17 02 01;

- metal, în cantitate estimată de 10 kg, cod 17 04 07;

- ambalaje din hartie si carton, in cantitate estimata de 3 kg, cod 15 01 01;
- material plastic, in cantitate estimata de 2kg, 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 Navodari, 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 condițiilor de protecție a mediului la depozitarea deșeurilor* precizate pentru faza de execuție.

Deseurile rezultate sunt cele obișnuite, manajere, specifice funcțiilor permise prin tema de față. În urma desfășurării activității nu rezulta deseuri cu potențial contaminant, nu apar substanțe toxice și periculoase.

i. Gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase.

1. În faza de execuție

În cadrul procesului de construire nu sunt generate substanțe și preparate chimice periculoase care să afecteze factorii de mediu.

2. În faza de funcționare

În cadrul activității nu sunt folosite substanțe și preparate chimice periculoase

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

Pe timpul construcției 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.

Majoritatea activităților de prelucrare și asamblare se vor realiza în domeniul public prin proiectul de organizare de șantier. 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 oricărui lucru 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 în spațiul public aparținând Primăriei Navodari, 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 unități specializate;

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

Se vor lua toate măsurile necesare pentru evacuarea și dispersia poluanților în siguranță;

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

Se vor lua toate măsurile necesare pentru controlul emisiilor de poluanți în 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 lucrărilor în zona se vor reface spațiile 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 lucrărilor în zona se vor reface spațiile 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



