

[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:** EXTINDERE RETEA CANALIZARE MENAJERA IN TEREN PRIVAT SI DOMENIU PUBLIC-pentru PUZ 54/26.05.2017

**II. Titular:**

- numele: CIOCOVIANU NICOLAE
- adresa poștală: JUD. CONSTANTA, LOC OVIDIU, TARLA 81, PARCELA 431/5, LOT 2/10
- numărul de telefon, de fax și adresa de e-mail, adresa paginii de internet: 0721277065, email: avize.constant@gmail.com
- numele persoanelor de contact: CIOCOVIANU NICOLAE
- director/manager/administrator CIOCOVIANU NICOLAE
- responsabil pentru protecția mediului – CIOCOVIANU NICOLAE

**III. Descrierea caracteristicilor fizice ale întregului proiect:**

- a) un rezumat al proiectului;

SITUATIA EXISTENTA

Pe str POIANA, in apropierea zonei studiate, există colector menajer Dn 400 mm AZBO, amplasat aproximativ pe mijlocul strazii. Pe Dn 3C exista retea de apa Dn 200 mm PEHD, cu traseu pe partea amplasamentului din care este executata o extindere de apa Dn 160 mm PEHD, prin amplasamentul studiat, cu contorizare in caminul de vane CVe, ce alimenteaza lotizarea vecina, situata la vest de amplasamentul studiat. Pe Dn 3C nu exista colector menajer.

La data realizarii proiectului Dn 3C si str Poiana erau amenajate.

SITUATIA PROIECTATA

Ca urmare a aprobarii PUZ ului 54/2017 pentru construirea in viitor a 50 imobile P+1-2E, este necesar extinderea retelei de canalizare menajera prin terenul privat, aferent strazii lotizarii dar si prin domeniul public aferent DN 3 C si str POIANA.

**A. Alimentarea cu apa.**

Se propun a se executa urmatoarele lucrari:

Pe terenul aferent strazii lotizarii, exista o conducta de apa Dn 160 mm PEHD, prin, cu

contorizare in caminul de vane CVe, ce alimenteaza lotizarea vecina, situata la vest de amplasamentul studiat. Reteaua de apa este corect dimensionata si poate prelua aproximativ 50-60 consumatori ai acestui PUZ. Nu se vor executa alte lucrari de alimentare cu apa.

## **B. Canalizarea menajera.**

Se propun a se executa urmatoarele lucrari:

B1. Extinderea retelei de canalizare menajera, in teren privat (pe terenul aferent strazii lotizarii-cadastru 109953) si in domeniul public, pe DN 3C – subtraversare in zona lotizarii si paralel cu acesta pana la intersectia cu strada POIANA cu descarcare in caminul menajer CMe al colectorului menajer Dn 400 AZBO, ce apartine SC RAJA SA.

Diametrul conductei de canalizare va fi maxim Dn 315 mm PVC, lungimea totala fiind de 650 m, din care 548 m in domeniul privat si 102 m in domeniul public. Se vor construi 15 camine menajere Dn 1000 mm, din beton armat prefabricat, cu capace carosabile, amplasate la maxim 60 m unul fata de celalat, pe traseul retelei.

Subtraversarea drumului national Dn 3C se va realiza din materiale agrementate tehnic, conform prescriptiilor producatorilor si normativelor in vigoare, prin foraj orizontal, in conducta de protectie.

Apele pluviale se vor dirija prin lucrari de sistematizare catre spatiul verde si trama stradală, deoarece in zona nu exista retele 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 care se vor construi vor fi alimentate cu apa din reseaua SC RAJA SA si vor evacua apele uzate tot in reseaua SC RAJA SA.

c) valoarea investitiei – 172256 lei fara TVA;

d) perioada de implementare propusa - 6 luni;

e) planse reprezentând limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafata de teren solicitata pentru a fi folosita temporar (planuri de situatie si 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 și 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 în 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 încarca într-o mașină, prin grija executantului (constructorului) și vor fi transportate la locul stabilit de Primăria Orașului Ovidiu.

**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;

JUD. CONSTANTA, LOC OVIDIU, TARLA 81, PARCELA 431/5, LOT 2/10

Vecinătăți: N – proprietate privată;

S – proprietate privată;

V – drum exploatare De 422;

E – str Portului;

**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;

- curti constructii
- politici de zonare și de folosire a terenului;
- curti constructii
- 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	
	X(m)	Y(m)
CMp15	311847.201	783754.123
CMp14	311887.759	783798.338
CMp13	311928.392	783842.485
CMp12	311969.037	783886.603
CMp11	311999.477	783919.701
CMp10	312026.563	783949.146
CMp9	312067.169	783993.315
CMp8	312107.793	784037.480
CMp7	312148.415	784081.651
CMp6	312189.036	784125.821
CMp5	312201.080	784138.917
CMp4	312213.011	784151.890
CMp3	312224.493	784164.376
CMp2	312192.660	784188.583
CMp1	312156.286	784216.228
CMe	312159.374	784219.957
Teren 1	311829.089	783741.155
Teren 2	311833.821	783738.913
Teren 3	312218.007	784156.660
Teren 4	312213.868	784159.551

- 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 retea orașului. Se vor amenaja toalete ecologice

pentru faza de executie (la organizarea de șantier) pe terenul beneficiarului. Din procesul de construire nu vor rezulta substante care să modifice calitatea apei, astfel ca se estimeaza un impact nesemnificativ asupra factorului de mediu apa.

#### In faza de functionare

Dupa executarea investitiei, imobilele construite vor fi alimentate cu apa din rețeaua SC RAJA SA iar apele uzate vor fi evacuate tot in rețeaua SC RAJA SA.

#### **Protectia aerului**

##### In faza de executie

Conditii pentru evacuarea poluantilor 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 in 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 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 vibrațiilor:**

##### In faza de executie

In aceasta faza, sursele de zgomot si vibrații 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. Amploarea proiectului fiind redusa 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  $Le_{ch} = 65\text{dB(A)}$ ;

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

$Le_{ch} (A)$  zi (orele 7-19) – 60dB;

$Le_{ch} (A)$  seara (orele 19-23) – 55dB;

$Le_{ch} (A)$  noapte (orele 23-7) – 50dB.

Nu exista surse de vibratii.

**d. Protectia împotriva 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 (toaile ecologice);
- refacerea zonelor afectate de realizarea lucrarilor;
- in perioada executiei se vor utiliza materiale de constructii preambalate, betonul se va aduce preparat din statiile de betoane, se va utiliza doar nisip, balast, piatra in vrac, materiale care nu produc un impact negativ asupra solului.
- pământul rezultat din sapaturi si amenajarea teritoriului se va depozita pe spatiul public în asa fel incat sa nu fie blocat traficul din zona, fiind utilizat ulterior la sistematizarea pe verticala;

## 2.In faza de functionare

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 exploatarii: .**

#### 1.In faza de executie

Deseurile rezultate din procesul de construire cuprind deseuri inerte precum:

- beton in cantitate estimata de 5 kg, cod 17 01 01;
- material lemnos, in cantitate estimata de 13 kg, cod 17 02 01;
- metal, in cantitate estimata de 8 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 53 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 Orasului Ovidiu, 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:

- deșeuri 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 rezultă 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, fosilelor, bunurilor materiale, calității și regimului cantitativ al apei, calității aerului, climei (de exemplu, natura și amploarea emisiilor de gaze cu efect de seră), zgomotului 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 privat al beneficiarului, prin grija acestuia, pe terenul său proprietate personală de la adresa JUD. CONSTANTA, LOC OVIDIU,

TARLA 81, PARCELA 431/5, LOT 2/10. Se vor monta panouri de avertizare pe drumurile de acces.

**Este interzisa orice activitate fara obtinerea autorizatiilor si avizelor de catre beneficiar.**

Înainte de începerea oricaror lucrari se vor lua toate masurile A.Î.I ce se impun pentru executarea lucrarilor în conditii de siguranta.

Se vor lua masuri pentru evitarea pierderilor de pamânt si materiale de constructie pe carosabilul drumurilor de acces. Se interzice depozitarea de pamânt excavat sau materiale de constructie în afara amplasamentului obiectivului.

- localizarea organizării de şantier;

Pentru lucrarile solicitate se va asigura in spatiul public apartinand Primariei Ovidiu sau spatiul proprietate personala apartinand beneficiarului, fara a afecta proprietatile vecine si retele edilitare existente.

- descrierea impactului asupra mediului a lucrărilor organizării de şantier;

Se vor evita deversarile accidentale de ulei sau produse petroliere. Schimburile de ulei si 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 şantier;

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

