

MEMORIU DE PREZENTARE
(CONFORM ANEXEI NR. 5.E DIN LEGEA 292/2018)

DENUMIREA INVENTITIEI:

„MONTARE CONDUCTA DE GOLIRE BAZIN DE RETENTIE”

ADRESA:

**PARCELA A353/6/2+353/5+353/4, LOT1 ,COM. MIHAIL
KOGALNICEANU, JUD. CONSTANTA, NR. CAD. 101449**

BENEFICIAR: WDP DEVELOPMENT RO S.R.L

FAZA: OBTINERE ACORD A.P.M. CONSTANTA

DATA: 06.2019

Cuprins

- I. Denumirea proiectului
- II. Titularul
- III. Descrierea caracteristicilor fizice ale intregului proiect
- IV. Descrierea lucrarilor de demolare necesare
- V. Descrierea amplasarii proiectului
- VI. Descrierea tuturor efectelor semnificative posibile asupra mediului ale proiectului, in limita informatiilor disponibile
- VII. Descrierea aspectelor de mediu susceptibile a fi afectate in mod semnificativ de proiect
- VIII. Prevederi pentru monitorizarea mediului
- IX. Legatura cu alte acte normative si/sau planuri/programe/strategii/documente de planificare
- X. Lucrări necesare organizării de șantier
- 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

Anexe

Plansa nr. -1- Plan de incadrare in zona

Plansa nr. -2- Plan de situatie

Plansa nr. – H01- Schema conducta de golire

Plansa nr. – H02- Profil longitudinal conducta de golire

Plansa nr. – H03- Sectiunea 1-1 Detaliu amplasare conducta

Plansa nr. – H04- Profil transversal 2-2 Amplasare conducta

Plansa nr. – H05- Sectiunea 3-3 Detaliu amplasare conducta

MEMORIU DE PREZENTARE

(Conform Anexei nr. 5.E din legea 292/ 2018)

I. Denumirea proiectului:

„MONTARE CONDUCTA DE GOLIRE BAZIN DE RETENTIE”

II. Titular

- Numele beneficiarului: **WDP DEVELOPMENT RO S.R.L**
- Adresa poștală: STR. BAIA DE ARAMA, NR. 1, ETAJ 1, AP. 19, BUCURESTI
- numărul de telefon, de fax și adresa de e-mail, adresa paginii de internet:
[TEL: 0723660555](tel:0723660555), [e-mail: ing.ionescu_denis@yahoo.com](mailto:ing.ionescu_denis@yahoo.com)
- numele persoanelor de contact: IONESCU DENIS – ANDREI

III. Descrierea proiectului:

III.a.Un rezumat al proiectului;

SITUATIA EXISTENTA

Societatea WDP DEVELOPMENT RO S.R.L, detine in proprietate (act de alipire nr.722/22.07.2008), un teren in suprafata de 90200mp, parcela A353/6/2+A353/5+A353/4, lot 1, nr.cadastral101449, pe teritoriul extravilan al localitatii Mihail Kogalniceanu, jud. Constanta. Terenul se afla in afara localitatii pe DN2A (E60) intre pozitiile kilometrice km181+091 st. si km181+285st. Latura terenului adiacenta DN2A are 194,63m lungime. Limita de proprietate este retrasa la 14.30m de axul DN2A si la 10.25m de marginea imbracamintii asfaltice a drumului.

Pe acest teren a fost realizata investitia "**Unitate de depozitare cu anexe administrative, tehnice, alei carosabile și pietonale, platforma aprovizionare, parcare, bransamente utilități, semnalistică, amenajare spații verzi plantate și organizare de șantier**" – conform certificatului de urbanism nr.106 din 25.08.2017 si autorizatiei de construire nr. 26 din 16.04.2018

A fost obtinut avizul de mediu nr.13317RP din 28.12.2017.

A fost realizat si accesul rutier din DN2A conform autorizatiei de construire si amplasare in zona drumului nr.4.7 din 08.02.2018 eliberata de CNAIR – DRDP Constanta.

Accesul rutier este realizat cu drum colector, pene de racordare si insula de separare cu spatiu verde fata de partea carosabila a DN2A.

Scurgerea apelor pluviale in lungul drumului national este asigurata printr-o rigola pereata cu beton amplasata la marginea drumului colector si prin rigolele carosabile montate la intrarile in incinta.

In incinta obiectivului apele pluviale sunt preluate de canalizarea pluviala prevazuta. Apele pluviale sunt captate prin guri de scurgere si camine pluviale montate in platformele din incinta, trecute prin sistemele de purificare alcatuite din deznisipatoare si separatoare de hidrocarburi si acumulate intr-un bazin deschis de retentie.

Bazinul de retentie are dimensiunile 20.00x10.00x3.40m. Bazinul este amplasat in incinta la 24.00m de limita de proprietate, la 38.30m de marginea partii carosabile a drumului DN2A si la 42.35m de axul drumului.

SITUATIA PROPUSA

Pentru golirea bazinului de retentie s-a prevazut executia unei conducte de refulare.

Conducta va subtraversa perpendicular DN2A si va deversa apele pluviale intr-un canal de irigatie amplasat la sud de DN2A.

Montarea conductei de golire este obiectul prezentei documentatii.

Conducta de golire va fi montata subteran. Conducta va iesi din incinta la distanta de 5.00m de coltul proprietatii si va subtraversa pana de racordare a accesului realizat si drumul DN2A. Subtraversarea se va face perpendicular pe drum. Pozitia kilometrica a subtraversarii este km181+280.

Apoi conducta se va monta paralel cu DN2A la distanta de 4.00m de marginea imbracamintii asfaltice a drumului. Conducta va fi montata in drumul de exploatare existent la marginea nordica a acestuia.

Traseul paralel cu DN2A se va desfasura intre km181+280dr. si km181+750dr. Pe o distanta de 470.00m.

De la km181+750dr.conducta va cobora spre sud pe o directie perpendiculara pe DN2A, pe o distanta de 215.00m, pana la canalul de irigatie existent in zona. Adancimea canalului de irigatie este de 2.00m.

De la bazinul de retentie pana la traseul paralel cu DN2A este o distanta de 44.90m din care subtraversare pe o lungime de 23.00m.

Lungimea totala a conductei va fi: $L = 44.90 + 470.00 + 215.00 = 729.90\text{m}$.

La capetele subtraversarii se vor executa camine de vizitare cu sectiunea in plan 1.50x1.50m.

Conducta de golire se va realiza din teva PEHD Ø110mm, PE100, SDR17, PN16.

Conducta se va amplasa la 1.20m adancime fata de cota terenului natural.

Sapatura se va executa mecanizat. Conducta se va monta pe un pat de nisip de 10 cm grosime, intr-o transee avand latimea de 0.40m la baza. Peste conducta se va face umplutura 20cm cu nisip. Deasupra conductei se va monta un fir de cupru. Peste umplutura de nisip se va monta o folie PVC de avertizare. Umplutura de pamant se realizeaza in straturi de 15 cm grosime.

III.b. Justificarea necesității proiectului;

Executia conductei de golire este necesara pentru golirea bazinului de retentie, in cazul in care volumul de apa meteorica cazuta pe suprafata terenului, depaseste volumul de inmagazinare a bazinului.

III.c.Valoarea investitiei;

Valoarea investitiei cu privire la montarea conductei de golire bazin de retentive este estimata la 74000.00 lei .

III.d.Perioada de implementare propusa;

Proiectul (Montare conducta de golire bazin de retentive) se propune a se realize in perioada 23 august 2019 – 30 august 2019 .

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

Plansa nr. 1 – Plan de incadrare in zona

Plansa nr. 2 – Plan de situatie

III.f. O descriere a caracteristicilor fizice ale intregului proiect, formele fizice ale proiectului (planuri, clădiri, alte structuri, materiale de construcție etc.)

SISTEMUL CONSTRUCTIV

Conducta se va amplasa la 1.20m adancime fata de cota terenului natural.

Sapatura se va executa mecanizat. Conducta se va monta pe un pat de nisip de 10 cm grosime, intr-o transee avand latimea de 0.40m la baza. Peste conducta se va face umplutura 20cm cu nisip. Deasupra conductei se va monta un fir de cupru. Peste umplutura de nisip se va monta o folie PVC de avertizare. Umplutura de pamant se realizeaza in straturi de 15 cm grosime.

MATERIALE DE CONSTRUCTIE FOLOSITE PENTRU OBIECTIVUL DE INVESTITIE:

Conducta de golire se va realiza din teva PEHD Ø110mm, PE100, SDR17, PN16.

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;**

Nu este cazul.

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

Transeele rezultate în urma pozării conductei de refulare, se vor acoperi cu pământ peste care se va imprăstia material vegetal.

- **căi noi de acces sau schimbări ale celor existente;**

Nu este cazul.

- **resursele naturale folosite în construcție și funcționare;**

Nu este cazul.

- **metode folosite în construcție;**

Conducta se va amplasa la 1.20m adâncime față de cota terenului natural.

Săpătura se va executa mecanizat. Conducta se va monta pe un pat de nisip de 10 cm grosime, într-o tranșee având lățimea de 0.40m la baza. Peste conductă se va face umplutura de 20cm cu nisip. Deasupra conductei se va monta un fir de cupru. Peste umplutura de nisip se va monta o folie PVC de avertizare. Umplutura de pământ se realizează în straturi de 15 cm grosime.

Gradul de compactare la straturile de nisip este Proctor 100%.

Gradul de compactare la straturile de pamant este Proctor 98% pentru fiecare strat.

Imbinarea conductei de golire se va face prin sudura cap la cap (termofuziune).

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

GRAFIC DE ESALONARE A LUCRARILOR

Nr. crt.	Denumirea operatiei	Zile									
		1	2	3	4	5	6	7			
1.	Sapatura si pregatirea patului de fundare	■									
2.	Pozarea conductei				■						
3.	Refacerea amplasamentului						■				
4.	Receptia la terminarea lucrarilor	Se face conform H.G. nr. 273/1994 „Regulament de receptie a lucrarilor de constr. si inst. aferente acestora” , cap. I , II , IV									

- **relația cu alte proiecte existente sau planificate;**
Nu este cazul.
- **detalii privind alternativele care au fost luate în considerare;**
Nu este cazul.
- **alte activități care pot apărea ca urmare a proiectului (de exemplu, extragerea de agregate, asigurarea unor noi surse de apă, surse sau linii de transport al energiei, creșterea numărului de locuințe, eliminarea apelor uzate și a deșeurilor);**

Nu este cazul.

- **alte autorizații cerute pentru proiect.**

-Aviz Autoritatea Aeronautica Civila Romana

-Aviz C.N.A.I.R. S.A.-D.R.D.P. Constanta

IV.DESCRIEREA LUCRĂRILOR DE DEMOLARE NECESARE:

- planul de execuție a lucrărilor de demolare, de refacere și folosire ulterioară a terenului;
- descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului;
- căi noi de acces sau schimbări ale celor existente, după caz;
- metode folosite în demolare;
- detalii privind alternativele care au fost luate în considerare;
- alte activități care pot apărea ca urmare a demolării (de exemplu, eliminarea deșeurilor).

Nu este cazul.

V. DESCRIEREA AMPLASARII PROIECTULUI

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

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;
 - politici de zonare și de folosire a terenului;
 - arealele sensibile;
 - 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.



Fig. 1: Harta judetului Constanța



Fig. 2: Plan de situație

Lista coordonate [x,y] :

(1) x=774202.79000 m y=325360.69000 m
(2) x=774072.04000 m y=324915.79000 m
(3) x=773974.42000 m y=324943.18000 m
(4) x=773968.19000 m y=324944.92000 m
(5) x=773943.25000 m y=324951.92000 m
(6) x=773937.07000 m y=324953.66000 m
(7) x=773884.64000 m y=324968.37000 m
(8) x=774015.26000 m y=325412.83000 m
(9) x=774073.90000 m y=325396.49000 m
(10) x=774082.47000 m y=325394.10000 m
(11) x=774105.08000 m y=325387.79000 m
(12) x=774113.61000 m y=325385.42000 m
(13) x=774202.79000 m y=325360.69000 m

VI.DESCRIEREA TUTUROR EFECTELOR SEMNIFICATIVE POSIBILE ASUPRA MEDIULUI ALE PROIECTULUI, IN LIMITA INFORMATIILOR DISPONIBILE

O SCURTĂ DESCRIERE A IMPACTULUI POTENȚIAL, CU LUAREA ÎN
CONSIDERARE A URMĂTORILOR FACTORI:

- impactul asupra populației, sănătății umane, faunei și florei, solului, folosințelor, bunurilor materiale, calității și regimului cantitativ al apei, calității aerului, climei, 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);
- magnitudinea și complexitatea impactului;
- probabilitatea impactului;
- durata, frecvența și reversibilitatea impactului;
- măsurile de evitare, reducere sau ameliorare a impactului semnificativ asupra mediului;
- natura transfrontieră a impactului.

Descrierea impactului potential

Se preconizeaza ca acest proiect nu va avea impact semnificativ asupra calitatii factorilor de mediu din zona influenta, urmand sa se inregistreze o usoara presiune doar in timpul lucrarilor de constructie, prin prelungirea acestora in timp.

Factor de mediu apa

Prin proiectul propus (**MONTARE CONDUCTA DE GOLIRE BAZIN DE RETENTIE**) nu se prevede prelevarea de apa din sursa subterana sau de suprafata din zona amplasamentului, deci nu se vor inregistra efecte asupra hidrologiei zonei si nici nu vor fi afectate in secundar alte activitati dependente de aceasta resursa. Nu se vor evacua ape uzate neepurate si nici ape uzate epurate in emisar natural, deci nu va exista potential impact asupra calitatii apelor de suprafata indusa de o astfel de actiune.

Factor de mediu aer

Din punct de vedere al impactului asupra atmosferei, se va inregistra influenta asupra calitatii aerului pe perioada de constructie, ca urmare a excavarii si manipularii pamantului. De asemenea, mijloacele de transport si utilajele folosite pentru realizarea lucrarilor vor genera poluanti caracteristici arderii combustibililor in motoare (NO_x, SO_x, CO, pulberi, metale grele, etc.). Regimul emisiilor acestor poluanti este, ca si in cazul emisiilor de pulberi generate de excavari, dependent de nivelul activitatii zilnice, prezentand o variabila substantiala de la o zi la alta, de la o faza la alta a procesului de constructie.

Factor de mediu sol/subsol

Se va inregistra impact negativ redus, pe termen scurt, urmare a fenomenelor de tasare in zonele ocupate temporar pentru implementarea proiectului.

Asupra solului din zona se pot inregistra modificari calitative sub influenta poluantilor prezenti in aer. Este insa o lucrare de dimensiuni reduse, fara o dislocare masiva de personal si echipamente/utilaje in zona, astfel incat nu se preconizeaza inregistrarea unor influente cuantificabile in acest sens.

Factor de mediu biodiversitate

Terenul studiat are folosinta de drum de exploatare. Urmare a locatiei, acesta nu reprezinta un suport valoros pentru vegetatie. Speciile de importanta conservativa si asociatiile vegetale valoroase lipsesc.

Pe perioada de implementare a proiectului, fiind lucrari limitate in timp, nu se prognozeaza un impact negativ asupra calitatii biodiversitatii din zona.

Pe perioada de functionare a obiectivului nu se vor inregistra presiuni suplimentare asupra factorului de mediu biodiversitate fata de situatia prezenta.

Peisajul

In timpul realizarii lucrarilor peisajul va fi afectat de prezenta utilajelor si a echipelor de muncitori, de organizarea de santier existenta. Prin proiectul propus nu se adauga presiuni suplimentare in aceasta directie.

Mediul social si economic

Lucrarea propusa nu va avea nici o influenta asupra mediului social si economic.

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

1. Protecția calității apelor:

- sursele de poluanți pentru ape, locul de evacuare sau emisarul;
- stațiile și instalațiile de epurare sau de preepurare a apelor uzate prevăzute.

Utilajele ce vor deservi activitățile desfășurate vor trebui să dețină toate inspecțiile tehnice necesare care să ateste funcționarea corespunzătoare a tuturor echipamentelor ce pot genera scurgeri de lubrifianți sau produse petroliere. În aceste condiții riscul producerii unui accident poate fi considerat minim, iar probabilitatea producerii unei poluări cu hidrocarburi va fi redusă.

2. Protecția aerului:

- sursele de poluanți pentru aer, poluanți;
- instalațiile pentru reținerea și dispersia poluanților în atmosferă.

Pe perioada de implementare a proiectului se vor utiliza echipamente și utilaje de generație recentă, prevăzute cu sisteme performante de minimizare și reținere a poluanților în atmosferă. Se impune adaptarea vitezei de rulare a mijloacelor de transport la calitatea suprafeței de rulare. De asemenea, în sezonul cald, umectarea periodică a depozitelor de pământ excavat poate determina minimizarea cantităților de praf răspândite în atmosferă.

3. Protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:

- sursele de zgomot și de vibrații;
- amenajările și dotările pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor.

Se impune utilizarea de echipamente si utilaje performante, care sa genereze nivele minime de zgomot.

4. Protecția împotriva radiațiilor:

- sursele de radiații;
- amenajările și dotările pentru protecția împotriva radiațiilor.

Nu este cazul.

5. Protecția solului și a subsolului:

- sursele de poluanți pentru sol, subsol și ape freatică;
- lucrările și dotările pentru protecția solului și a subsolului.

Activitatea se va desfășura strict în zona avizată prin actele de reglementare obținute pentru investiție. Se interzice ocuparea unor alte suprafețe, necuantificate ca fiind necesare în economia investiției. Se va interzice efectuarea de intervenții la mijloacele de transport și echipamente la locul lucrării pentru a evita scapări accidentale de produs petrolier și se va achiziționa material absorbant. Se va interveni prompt în cazul scurgerilor de produse petroliere, pentru a evita migrarea lor pe porțiunile de sol. Suprafețele prevăzute în proiect a fi afectate temporar vor fi reabilitate și redată circuitului inițial. La finalul lucrărilor de construcție nu trebuie să existe pe amplasament alte suprafețe ocupate definitiv decât cele necesare funcționării obiectivului. Nu se vor lăsa pe amplasament depozite de agregate sau de pământ rezultat din excavații.

6. Protecția ecosistemelor terestre și acvatice:

- identificarea arealelor sensibile ce pot fi afectate de proiect;
- lucrările, dotările și măsurile pentru protecția biodiversității, monumentelor naturii și ariilor protejate.

Măsurile propuse pentru minimizarea zgomotului și protecția aerului și apei au efecte pozitive și în cazul protecției ecosistemelor terestre sau acvatice pe perioada de amenajare a organizării de șantier.

7. Protecția așezărilor umane și a altor obiective de interes public:

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

Nu este cazul.

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

În perioada executării lucrării de construcție a obiectivului se va avea în vedere aspectul salubru al utilajelor folosite, semnalizarea lucrărilor și asigurarea unui ritm corespunzător de lucru cu efecte asupra minimizării timpului necesar pentru implementare.

8. Gospodărirea deșeurilor generate pe amplasament:

- tipurile și cantitățile de deșeurii de orice natură rezultate;

Gestionarea deșeurilor

Cantitățile de deșeurii generate în perioada de construcție sunt dependente de sistemele constructive utilizate și de modul de gestionare a lucrărilor. Pentru toate deșeurile generate se va realiza sortarea la locul de producere și depozitarea temporară în incintă.

Deșeurile rezultate în urma desfășurării activităților de construcție-montaj, (codificate conform HG nr.856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, Anexa 2) sunt următoarele (și sunt valabile pentru finalizarea construcției întregului obiectiv):

- *deșeurii menajere* (20 03 01), generate din activitatea angajaților; se vor depozita în container și se vor fi predate pe baza de contract către serviciul de salubritate al localității; volumul va varia zilnic, funcție de numărul echipelor implicate în lucrări;

- *deșeurii reciclabile*: deșeurii de hârtie și carton (20 01 01), deșeurii de ambalaje de plastic (15 01 02), pentru care se recomandă colectarea și depozitarea separată, în recipiente adecvate, special destinate, urmând a fi predate către societăți autorizate, în vederea valorificării;

- *deșeurii de construcții*: pământ și piatră rezultată din excavatii (17 05 04), deșeurii metalice (17 04 05), resturi de beton (17 01 01), lemn (17 02 01);

- fracțiunile reciclabile se vor valorifica prin unitate autorizate;

- deseurile inerte pot fi utilizate ca materiale de umplutura la indicatia si cerinta autoritatii locale ce emite autorizatia de construire sau pot fi depozitate intr-un depozit de deseuri inerte.

- Pentru deseurile reciclabile se vor asigura facilitati de depozitare sub forma de containere metalice, pentru colectarea selectiva si valorificarea ulterioara prin unitati autorizate.

Functionarea obiectivului va genera deseuri de tip menajer si deseuri de ambalaje. Se vor asigura facilitatile necesare pentru colectarea selectiva. Evacuarea deseurilor menajere se va realiza in baza unui contract incheiat cu operatorul de salubritate autorizat din localitatea Mihail Kogalniceanu.

- **modul de gospodărire a deșeurilor.**

Se vor asigura dotarile necesare pentru colectarea deseurilor generate, atat pe perioada de implementare a proiectului, cat si in perioada de functionare, precum si contracte cu societati autorizate sa preia deseurile generate in vederea valorificarii/eliminarii, dupa caz.

Printre masurile cu caracter general ce trebuie adoptate in vederea asigurarii unui management corect al deseurilor produse in perioada executarii lucrarilor de amenajare, se numara urmatoarele:

- ◆ evacuarea ritmica a deseurilor din zona de generare in vederea evitarii formarii de stocuri si cresterii riscului amestecarii diferitelor tipuri de deseuri;

- ◆ alegerea variantelor de reutilizare si reciclare a deseurilor rezultate, ca prima optiune de gestionare si nu eliminarea acestora la un depozit de deseuri;

- ◆ se vor respecta prevederile si procedurile H.G. 1061/2008 privind transportul deseurilor periculoase si nepericuloase pe teritoriul Romaniei;

- ◆ se interzice abandonarea deseurilor si/sau depozitarea in locuri neautorizate;

- ◆ se va institui evidenta gestiunii deseurilor in conformitate cu H.G. 856/2002, evidentiindu-se atat cantitatile de deseuri rezultate, cat si modul de gestionare a acestora.

Pentru fiecare tip de deseu generat se vor amenaja sisteme temporare de stocare corespunzatoare, astfel incat sa nu existe riscul poluarii factorilor de mediu.

9. Gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase:

- substanțele și preparatele chimice periculoase utilizate și/sau produse;
- modul de gospodărire a substanțelor și preparatelor chimice periculoase și asigurarea condițiilor de protecție a factorilor de mediu și a sănătății populației.

Nu este cazul.

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);

Nu este cazul

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

Nu este cazul

- magnitudinea și complexitatea impactului;

Nu este cazul

- probabilitatea impactului;

Nu este cazul (probabilitate mica)

- 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.

Pe perioada de implementare a proiectului se va avea în vedere raportarea modului de gestionare a deșeurilor, precum și a apelor uzate evacuate de pe șantier.

IX. LEGATURA CU ALTE ACTE NORMATIVE SI/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).

(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;
- localizarea organizării de șantier;
- descrierea impactului asupra mediului a lucrărilor organizării de șantier;
- surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu în timpul organizării de șantier;
- dotări și măsuri prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu.

In scopul realizarii obiectivului proiectat se utilizeaza organizarea de santier in interiorul incintei terenului pe care este executata hala.

Funcțiunile organizarii de santier sunt:

-parcare pentru autovehiculele si depozitare temporara pentru echipamentele si utilajele utilizate in timpul implementarii planului;

- depozitare temporara pentru materiale de constructii;

- dupa caz, zona depozitare echipamente si materiale marunte in eurocontainere;

- zona administrativa pentru personalul implicat in realizarea investitiei.

Dupa finalizarea lucrarilor, amplasamentul OS va fi adus la starea initiala, astfel incat sa se asigure reutilizarea terenului.

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;**
- **aspecte referitoare la prevenirea și modul de răspuns pentru cazuri de poluări accidentale;**
- **aspecte referitoare la închiderea/dezafectarea/demolarea instalației;**
- **modalități de refacere a stării inițiale/reabilitare în vederea utilizării ulterioare a terenului.**

Dupa finalizarea perioadei de exploatare a obiectivului urmeaza etapa de dezafectare, care va fi data de durata de functionare a conductei . Aceasta presupune dezafectarea constructiilor, golirea si curatarea structurilor subterane (conducte), curatarea terenului de posibile resturi de materiale de constructie, umplerea excavatiilor cu pamant de calitate similară cu cel din zona invecinata acestora.

Lucrarile de dezafectare se vor face in conditii de protectie pentru calitatea factorilor de mediu.

XII. Anexe - Piese desenate

Plansa nr. -1- Plan de incadrare in zona

Plansa nr. -2- Plan de situatie

Plansa nr. – H01- Schema conducta de golire

Plansa nr. – H02- Profil longitudinal conducta de golire

Plansa nr. – H03- Sectiunea 1-1 Detaliu amplasare conducta

Plansa nr. – H04- Profil transversal 2-2 Amplasare conducta

Plansa nr. – H05- Sectiunea 3-3 Detaliu amplasare conducta

XIII. Proiectul propus nu intra sub incidenta art. 28 din O.U.G. Nr. 57/2007 aprobata de Legea nr. 49/2011, privind regimul ariilor naurale protejate, conservarea habitatelor naturale, a a florei si faunei salbatice ,arpobata cu modificari si completari prin legea 49/2001 , cu modificarile si completarile ulterioare.

XIV. Proiectul propus nu intra sub incindenta prevederilor art48 si 54 din Legea apelor nr.107/1996 cu modificarile si completarile ulterioare.

Intocmit,
Ing.Ionescu Denis

Semnătura și ștampila

.....