

MEMORIU TEHNIC DE PREZENTARE

CONFORM ANEXA NR. 5.E LA LEGEA 292/2018

I. DATE GENERALE

Demunirea proiectului:

DEVIERE FLUX DE APE METEORICE DIN ZONA SNC - MAGAZII DE TABLA, SPRE
STATIA DE POMPARE APE UZATE SP4

Amplasament:

PORTUL CONSTANTA, ZONA SNC, JUDETUL CONSTANTA

II. TITULARI

Beneficiar:

COMPANIA NATIONALA "ADMINISTRATIA PORTURILOR MARITIME" SA
CONSTANTA

Adresa: Incinta Port Constanta, Gara Maritimă, cod 900900

Telefon: 0241 611 540

Fax: 0241 619 512

E-mail: apmc@constantza-port.ro

Website: <http://www.portofconstantza.com>

Proiectant:

S.C. CSP PROIECT LINE S.R.L.

Adresa: Strada M12,Nr.35, Lotul Nr.4, Oras Navodari, Jud. Constanta

Telefon: 0741 429 194

E-mail: office@csp-proiect.ro

III. DESCRIEREA CARACTERISTICILOR FIZICE ALE INTREGULUI PROIECT

Rezumatul proiectului

Situatia existenta:

Lucrarea este necesara Compartimentului Apa-Canal si Stații Tratare pentru a stopa poluarea cu hidrocarburi a acvatoriului portuar din dana SNC bazinul A.

Colectorul pluvial A3 colectează apele din rigolele situate pe drumul de acces Poarta 4 poarta 5, CFR zona Tunel , zona SNC si deversează in incinta Șantierului Naval bazinul A.

Datorita unor poluări istorice, apele meteorice au încărcătura de hidrocarburi, care se deversează in final in acvatoriul Portului Constanta.

In vederea evitării acestor poluări, se propune executarea unor lucrări de deviere a apelor meteorice către o stație de pompare ape uzate, apele ajungând in final in Stația de Tratare ape uzate, loc unde sunt eliminate hidrocarburile prin decantare si tratare.”

Situatia propusa:

In zona studiata se propune montarea in subteran, pe conducta pluviala de 300 mm existenta, situata in zona Magaziilor de Tabla din incinta Santierului Naval, a unei statii de pompare a apelor meteorice incarcate cu hidrocarburi.

Conducta de refulare a apelor uzate meteorice va avea o lungime de 240 m si se va poza aerian pe estacada existenta, apele ajungând in final in Stația de Tratare ape uzate, loc unde sunt eliminate hidrocarburile prin decantare si tratare.

Pe toată lungimea traseului, este necesara o subtraversare de drum. Subtraversările se vor realiza prin foraj dirijat orizontal. Subtraversări de drum se vor face conform STAS 9312-87.

Conducta pozata aerian se va face supraterană cu conducte din polietilena De160mm.

Pe lungimea subtraversării de drum conducta va fi protejata cu tub metalic Ø 219,1x6,3mm.

Sapaturile necesare se vor executa atat mecanizat, cat si manual, in functie de situatia concreta din zona si se vor executa in mod obligatoriu sprijiniri acolo unde va fi cazul.

In timpul executarii lucrarilor se vor lua masuri pentru securitatea si stabilitatea constructiilor din zona, an instalatiilor subterane intalnite, de protectie a pietonilor si vehiculelor care circula in zona. (Conform plan propriu SSM).

Reteaua noua de alimentare cu energie electrica ce va fi proiectata si executata se va racorda la reseaua de distribuite existenta.

Se va reface infrastructura afectata de sapaturi (platforma betonata sau imbracaminte asfaltica), precum si toata zona de lucru afectata.

Se vor reface zonele si vor fi aduse la starea initiala.

Lucrarile necesare care vor fi executate sunt urmatoarele:

1. Montarea unui cheson de beton cu capac carosabil cu diametrul de 2000 mm si adancimea de 3000 mm. Chesonul va fi prevazut cu un preaplin care va deversa in caminul de canalizare meteorica existent.

2. In interiorul chesonului se vor monta 2 pompe submersibile prevazute cu toculator si instalatie de automatizare.

3. Se va monta o conducta din PEHD SRD17 PE100 De160 cu o lungime de 240 m care va fi pozata aerian pe estacada existenta.

4. Racord electric trifazat cu o lungime de aproximativ 50m

Necesitatea proiectului

In vederea evitării acestor poluări, se propune executarea unor lucrări de deviere a apelor meteorice către o stație de pompare ape uzate, apele ajungând in final in Stația de Tratare ape uzate, loc unde sunt eliminate hidrocarburile prin decantare si tratare.”

Valoarea investitiei

Valoarea totala a investitiei care este formata din proiectare + executie este de **185 000 RON** + TVA.

Perioada de implementare propusa

Durata executiei lucrarilor este de 150 zile de la data obtinerii documentației tehnice pentru obtinerea autorizatiei de construire.

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

Planșele sunt anexate prezentei documentații.

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

Planșele sunt atașate prezentei documentații.

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 se cunosc riguros sortimentele, cantitățile și modul de depozitare a mărfurilor.

Racordarea la rețelele utilitare existente în zonă

Alimentarea cu apă

Nu este cazul.

Canalizare menajeră

Nu este cazul.

Canalizare pluvială

Investitia se va racorda la Stația de Tratare ape uzate existenta in Incinta Port Constanța.

Alimentarea cu gaze naturale

Nu este cazul.

Alimentarea cu energie electrica

Investitia se va racorda in rețeaua furnizorului de energie electrica. Racordul se va executa ingropat si va fi prevazut cu o cutie de bransare tip - BMPT 40A si contor electric trifazat.

Descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului în zona afectată de execuția

investiției

Stratul vegetal pe zona de bransament electric va fi decopertat și preservat, pentru zonele verzi prevăzute sau a altor zone adiacente, mai puțin fertile.

Obiectivul nu va avea nicio influență asupra apelor de suprafață și a celor de adâncime.

Acesta va fi realizat luându-se strict în considerare respectarea indicatorilor de calitate ai apelor uzate evacuate, conform prevederilor HG nr.188/2002, modificată prin HG nr. 352/2005 și HG nr. 210/2007 respectiv ale normativului NTPA- 002/2005.

Amplasamentul investiției nu implică și nu determină – direct sau indirect – nici un impact asupra florei și faunei existente în această zonă.

Căi noi de acces sau schimbări ale celor existente

Toate lucrările propuse, atât în perioada de execuție (șantier) cât și în perioada de funcționare sunt în perimetrul proprietății private studiate. Nu se propun drumuri noi de acces.

Resursele naturale folosite în construcție și funcționare:

Pentru realizarea construcției se vor folosi: agregate naturale, ciment, beton de ciment, aditivi pentru betoane, materiale de instalatii, alte materiale

Constructorul va avea în vedere ca pe tot parcursul executării lucrărilor să păstreze zona în perfectă stare de curățenie.

Metode folosite în construcție

Aprovizionarea cu materiale se face de la furnizori autorizați specializați și va fi executată de firmă angajată pentru executarea lucrărilor specifice, conform contractului de prestări de servicii.

Măsurile pentru managementul corect al materialelor se referă la:

- măsuri pentru asigurarea calității: certificate și documente de calitate;
- măsuri pentru garantarea cantităților: documente de transport, cântărire sau măsurători pe eșantioane;
- măsuri pentru evitarea degradărilor: acoperire sau depozitare corespunzătoare;
- măsuri pentru evitarea furturilor;
- măsuri pentru a asigura o manipulare corectă: specifice pe tipuri de materiale;
- măsuri pentru sănătatea și securitatea muncii în toate operațiunile efectuate: instructaje specifice, echipamente de protecție;

- măsuri pentru întreținerea și stropirea permanenta a drumurilor de acces si zonale.

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

Lucrările se vor executa în baza unui proiect tehnic, în care vor fi incluse prescripțiile care trebuie urmate de constructor.

Graficul de execuție va cuprinde următoarele lucrări:

Lucrări premergătoare fazelor principale de execuție:

- Curățare teren;
- Amenajarea unui acces provizoriu pentru perioada șantierului;
- Amenajarea terenului pentru organizarea de șantier și a spațiilor de depozitare temporară a materialelor de construcție;
- Împrejmuire provizorie;
- Asigurarea utilităților pentru organizarea de șantier – apă, electricitate;
- Montarea de benzi și panouri avertizoare privind șantierul;
- Amplasarea de containere pentru colectarea selectivă a deșeurilor în perioada de șantier.

Lucrări în incintă:

- Branșamente la utilitățile edilitare stradale;
- Rețele în incintă;

Activități de curățare și ecologizare a amplasamentului

- Evacuarea de pe teren a tuturor dotărilor cu caracter temporar, a echipamentelor și utilajelor, surplusului de materiale, ambalaje, desființarea împrejmuirii provizorii;
- Executarea împrejmuirii definitive;
- Lucrări de plantare și ierbare a terenului care nu a fost ocupat de construcții sau platforme.

Relația cu alte proiecte existente sau planificate;

Reteau de canalizare pluviala care face obiectul prezentei documentatii se va racorda la Statia de Tratare ape uzate existenta.

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);

In vederea evitării poluării, se propune executarea unor lucrări de deviere a apelor meteorice către o stație de pompare ape uzate, apele ajungând in final in Stația de Tratare ape uzate, loc unde sunt eliminate hidrocarburile prin decantare si tratare.”

Alte autorizații cerute pentru proiect:

Avize și acorduri cerute prin certificatul de urbanism sunt:

1. Aviz Iptana Bucuresti
2. Aviz CTE – CN Administratia Porturilor Maritime Constanta
3. Contract cu firma specializare pentru colectarea si transportul deseuri inerte
4. Statul Major General
5. Aviz CF Port
6. Actul administrativ al autoritatii competente pentru protectia mediului

IV. Descrierea lucrărilor de demolare necesare:

Nu este cazul

V. Descrierea amplasării proiectului:

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

Nu este cazul.

Localizarea amplasamentului in raport cu patrimoniul cultural potrivit Listei monumentelor istorice, actualizata, aprobata prin Ordinul ministrului culturii si cultelor nr. 2.314/2004, cu modificarile ulterioare, si Repertoriului arheologic national prevazut de Ordonanta Guvernului nr. 43/2000 privind protectia patrimoniului arheologic si declararea unor situatii arheologice ca zone de interes national, republicata, cu modificarile si completarile ulterioare;

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:

Investiția va avea loc în PORTUL CONSTANTA, ZONA SNC, JUDETUL CONSTANTA.

Suprafata afectata in cadrul proiectului fiind de aproximativ 600 mp.



Imagine 1 - Plan de incadrare in zona



Imagine 2 - Plan de situatie

Folosinte actuale si planificate ale terenului atat pe amplasament, cat si pe zone adiacente acestuia:

Circulatii in incinta portului.

Politici de zonare si de folosire a terenului:

Destinatia terenului este de circulatii in incinta portului.

Arealele sensibile:

Nu sunt areale sensibile;

Coordonatele geografice ale amplasamentului proiectului, care vor fi prezentate sub forma de vector in format digital cu referinta geografica, in sistem de proiectie nationala Stereo 1970:

Inventar de coordonate Stereo 70:
Incinta Port Constanta- Zona SanŃter Naval:

Nr. Pct.	Coordonate pct,de contur		Lungimi laturl D(I,J+1)
	Y [m]	X [m]	
1	791382,015	302891,850	30,698
2	791407,135	302874,204	30,685
3	791431,732	302855,858	91,190
4	791377,212	302782,761	126,189
5	791301,766	302681,610	31,794
6	791277,486	302702,137	31,796
7	791253,205	302722,665	106,319
8	791317,610	302807,257	106,320

Detalii privind orice varianta de amplasament care a fost luata în considerare.:

Nu a fost luata in considerare o alta varianta de amplasament;

VI. Descrierea tuturor efectelor semnificative posibile asupra mediului ale proiectului, în limita informaŃiilor disponibile:**A. SURSE DE POLUANŢI ŞI INSTALAŢII PENTRU REŢINEREA, EVACUAREA ŞI DISPERSIA POLUANŢILOR ÎN MEDIU:****a) ProtecŃia calitatii apelor:**

Pentru executia investitiei se va folosi apa din reseaua din incinta.

Se vor amenaja toaleta ecologice pentru faza de executie (la organizarea de Ńantier).

Organizarea Ńantierului

În vederea realizării în bune condiŃii a investiŃiei, executantul lucrărilor va asigura aprovizionarea cu materialele necesare de la furnizorii cei mai apropiaŃi și care prezintă o garanŃie în privinŃa calitatii acestora.

Beneficiarul investiției, va preda către constructor, amplasamentul viitoarei investiții, liber de orice sarcini.

Organizarea de santier pentru investiția de bază constă în amenajarea spațiilor pentru depozitarea materialelor necesare precum și a utilităților aferente pe o suprafața de 100 mp.

Punctele de lucru vor fi deservite în bune condiții de un vagon dormitor mobil și de o baracă metalică pentru depozitarea materialelor, a sculelor și a uneltelor de mână.

Nu sunt necesare demolări de construcții existente sau devieri de rețele.

Constructorul va asigura:

-aparatură de sudură omologată pentru sudarea țevilor din polietilena de înaltă densitate cu $D \leq 200\text{mm}$, însoțit de grup electrogen cu motor termic;

-apa necesară efectuării probelor de presiune va fi asigurată din rețeaua de apă existentă.

Din procesul de construire nu vor rezulta substanțe care să modifice calitatea apei.

Stațiile și instalațiile de epurare sau de preepurare a apelor uzate prevăzute:

Nu este cazul.

b) Protecția calității aerului:

Sursele de poluanți pentru aer, poluanți, inclusiv surse de mirosuri:

Execuția lucrărilor constituie, pe de o parte, o sursă de emisii de praf, ce vor fi ținute sub control prin udarea în permanență a solului unde se vor executa lucrările, iar pe de altă parte, sursă de emisie a poluanților specifici arderii combustibililor fosili (produse petroliere distilate) în motoarele utilajelor necesare efectuării lucrărilor propuse ce sunt sub limita admisă.

Poluarea factorului de mediu AER este de scurtă durată și limitată în timp (perioada de execuție).

Instalațiile pentru reținerea și dispersia poluanților în atmosferă:

În perioada de funcționare, având în vedere funcțiunea propusă nu sunt procesele de producție să genereze poluanți.

c) **Protecția împotriva zgomotului și a vibrațiilor:**

Sursele de zgomot și de vibrații;

Poluanți în perioada de execuție:

Sursele de zgomot și vibrații se produc în perioada execuției de la utilajele de execuție și de la traficul auto.

Nivelul de zgomot la sursa este cca.85÷95 dBA, în unele cazuri 110 dBA.

Caracterul zgomotului este de joasă frecvență și durata este cca. 8 ore/zi.

Amenajările și dotările pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor;

Nivelul total de zgomot este prevăzut în STAS de a nu depăși 70 dBA la limita perimetrului construit și sub 50dBA la cel mai apropiat receptor protejat. Distanța de amplasare față de locuințe este mare și nu implică inconfortul locuitorilor, lucrările generatoare de zgomot fiind organizate pe perioada zilei, anunțate din timp, organizate corespunzător pentru limita la maxim efectul de disconfort.

Poluanți în perioada de exploatare:

Sursele de zgomot și vibrații se produc în perioada execuției de la utilajele de execuție și de la traficul auto.

d) Protecția împotriva radiațiilor:

Sursele de radiații;

Lucrările propuse prin acest proiect, nu produc radiații în execuție sau exploatare, deci nu necesită luare de măsuri de protecție împotriva radiațiilor.

Amenajările și dotările pentru protecția împotriva radiațiilor;

Nu este cazul.

e) Protecția solului și subsolului:

Sursele de poluanți pentru sol, subsol, ape freatică și de adâncime;

La realizarea lucrărilor se vor lua măsuri prin care să nu se afecteze calitatea solului în cazul unor scurgeri accidentale de produse petroliere de la mașinile și utilajele se va acoperi imediat cu produs absorbant.

Lucrările și dotările pentru protecția solului și a subsolului;

Se vor realiza puncte special amenajate în vederea colectării și depozitării temporare a deșeurilor și se va implementa sistemul de colectare selectivă a deșeurilor. Serviciul de colectare a deșeurilor va fi realizat printr-un operator de salubritate autorizat potrivit legii, printr-un contract încheiat cu firmă autorizată.

Depozitarea deșeurilor se va face doar în locurile special amenajate.

Se va achiziționa și va fi în permanență pe santier produs absorbant pentru eventuale scurgeri accidentale cu produs petrolier de la utilaje.

Materialele necesare executarii lucrarilor propuse se depoziteaza in locuri bine stabilite, amenajate corespunzator, in vederea prevenirii poluarii solului/subsolului.

f) Protecția ecosistemelor terestre și acvatice

Identificarea arealelor sensibile ce pot fi afectate de proiect;

Nu sunt areale sensibile, prinse în proiect, care ar putea fi afectate.

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

Pe traseele lucrării nu sunt necesare lucrări, dotări sau măsuri pentru protecția biodiversității, a monumentelor naturii sau arii protejate. Lucrările propuse a se executa (amenajare parte carosabilă, șanțuri, etc.) nu sunt de natură a prejudicia fauna (sub aspectul poluării, reproducerii sau migrației), nici nu distrug flora existentă în zonă.

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

Pentru protecția mediului și a sănătății oamenilor, în cadrul documentației, se prevăd măsurile ce se impun a fi luate pentru lucrările de construcții. Toate măsurile luate sunt în concordanță cu prevederile din OUG 195/2005.

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

În apropierea proiectului propus nu se află monumente istorice și de arhitectură sau alte zone asupra cărora există instituit un regim de strictețe, zone de interes tradițional sau altele.

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

Distanța de amplasare față de locuințe este mare și nu implică inconfortul locuitorilor, lucrările generatoare de zgomot fiind organizate pe perioada zilei, anunțate din timp, organizate corespunzător pentru limita la maxim efectul de disconfort.

Pentru siguranță, pe perioada execuției, se vor monta panouri de avertizare pe drumurile de acces. Rețelele electrice provizorii și definitive și corpurile de iluminat vor fi protejate, verificate periodic și întreținute încă din faza de construcție.

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

Deseurile generate pe amplasament in timpul realizarii proiectului conform HG 856/2002:

- Deseuri municipale amestecate, 20 03 01, generate in perioada lucrarilor ce vor fi colectate, stocate temporar in pubele si eliminate la un deposit autorizat.
- Deseuri industrial reciclabile rezultate in perioada lucrarilor (ambalaje din hartie si carton 150101, ambalaje din plastic 150102, ambalaje de sticla 15 01 04, ambalaje metalice 15 01 07etc)
- Deseuri rezultate din constructii

Programul de prevenire și reducere a cantităților de deșeuri generate:

Se va realiza colectarea selectivă in europubele si/sau containere de colectare selectivă cu capac.

Planul de gestionare a deșeurilor;

Vor fi predate catre societati autorizate cu care se va incheia contract in vederea valorificarii sau eliminarii.

i) Gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase:

Substanțele și preparatele chimice periculoase utilizate și/sau produse;

Nu este cazul.

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.

B. UTILIZAREA RESURSELOR NATURALE, ÎN SPECIAL A SOLULUI, A TERENURILOR, A APEI ȘI A BIODIVERSITĂȚII:

La realizarea obiectivului solul va fi readus la starea initiala.

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

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)

Pe amplasamentul propus nu se află arii naturale protejate sau parcuri naturale, zona fiind cu specific industrial.

Extinderea impactului (zona geografică, numărul populației/habitatelor/speciilor afectate)

Nu este cazul.

Magnitudinea și complexitatea impactului

Investiția are impact benefic pentru buna funcționare a portului.

Probabilitatea impactului

Nu este cazul.

Durata, frecvența și reversibilitatea impactului;

În perioada de execuție, în cazul apariției unor poluări accidentale, impactul negativ se va manifesta pe o perioadă scurtă de timp, Antreprenorul/Constructorul având obligația de a interveni imediat pentru a stopa sursa de poluare și extinderea acesteia în afara zonei de execuție a lucrărilor și de a anunța autoritățile cu responsabilități în domeniu.

În perioada de operare, impactul generat de lucrările propuse asupra regimului calitativ și cantitativ al apelor de suprafață și subterane va fi net pozitiv, pe termen lung, temporar și reversibil, limitat de durata de viață proiectată a obiectivelor.

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

În perioada execuției lucrărilor, pentru diminuarea și eliminarea impactului asupra cantității și calității apei de suprafață sau subterane, Antreprenorul General/Constructorul va lua următoarele măsuri:

- excavarea terenului nu se va realiza în condiții meteorologice extreme, de ploaie sau vânt puternic;

- după caz, zonele de lucru vor fi stropite cu apa pentru împiedicarea emisiilor de particule de praf în atmosferă;

- organizarea de șantier nu va fi amplasată în zonele cursurilor de apă permanente sau nepermanente și în imediata vecinătate a acestora;

- deșeurile generate vor fi gestionate corespunzător, în recipiente și spații special destinate, până la valorificarea/eliminarea finală către firme autorizate;

- alimentarea cu combustibil și lucrările de întreținere a utilajelor se vor face de societate autorizată cu care posesorul acestora are încheiat contract;

- zona șantierului va fi dotată cu materiale/substanțe absorbante pentru intervenție rapidă în cazul producerii unor scurgeri accidentale cu produse petroliere sau lubrifianti;

Nu vor fi efectuate tăieri de arbori sau activități de defrișare, suprafața amplasamentului este în afara pădurilor din zona obiectivului. Pe suprafața amplasamentului nu sunt prezenți arbori, arbuști sau pomi fructiferi.

Natura transfrontieră 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

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;

Pentru a restricționa accesul pe durata executării lucrărilor de construcție, se va prevedea o împrejmuire cu caracter provizoriu alcătuită din plasă de sârmă zincată pe stâlpișori din lemn sau metal.

Se vor amplasa în interiorul incintei barăci metalice care vor servi ca, baracă pentru diriginte de șantier și șef șantier, vestiar și magazie. În imediata apropiere a barăcii metalice se vor

amplasa grupurile sanitare ecologice și pachetul P.S.I. care va conține toate dotările necesare prevenirii și stingerii eventualelor incendii survenite pe șantier.

Se va realiza un spațiu destinat depozitării diverselor materiale, necesare asigurării unui flux continuu de activitate.

Localizarea organizării de șantier;

Organizarea de șantier va fi amplasată în incinta amplasamentului proiectului propus.

Descrierea impactului asupra mediului a lucrărilor organizării de șantier;

Având în vedere ca organizarea de șantier este amplasată pe același teren cu obiectul investiției impactul asupra mediului este același cu cel al construcției propriu zise.

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

Deșeurile vor fi colectate selectiv în spații special amenajate.

Dotări și măsuri prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu.

Constructorul va avea în vedere ca pe tot parcursul executării lucrărilor să păstreze zona în perfectă stare de curățenie. Această sarcină cade în seama executantului, deoarece la terminarea lucrărilor zona va fi predată către beneficiar curată. Constructorul are obligația să încheie contract cu o firmă specializată în gestionarea deșeurilor. Se prevăd toalete ecologice pe toată durata execuției.

Materialele vor fi achiziționate în avans și vor fi livrate pe parcursul execuției, în funcție de necesarul săptămânal, astfel încât să nu se creeze stocuri de materiale pe 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:

Vegetația va fi afectată exclusiv în zona de execuție a investiției. Pe această suprafață de teren, vegetația va fi eliminată parțial sau în totalitate, dar se va reface după perioada de vegetație, după reabilitatea suprafețelor afectate.

XII. Anexe - piese desenate

Plan de încadrare în zonă;

Plan de situație propus;

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;

Nu este cazul.

b) numele și codul ariei naturale protejate de interes comunitar; **Nu este cazul.**

c) prezența și efectivele/suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar în zona proiectului; **Nu este cazul.**

d) se va preciza dacă proiectul propus nu are legătură directă cu sau nu este necesar pentru managementul conservării ariei naturale protejate de interes comunitar; **Nu este cazul.**

e) se va estima impactul potențial al proiectului asupra speciilor și habitatelor din aria naturală protejată de interes comunitar; **Nu este cazul.**

f) alte informații prevăzute în legislația în vigoare. **Nu este cazul.**

XIV. Pentru proiectele care se realizează pe ape sau au legătură cu apele, memoriul va fi completat cu următoarele informații, preluate din Planurile de management bazinale, actualizate:

1. Localizarea proiectului:

- bazinul hidrografic;

- cursul de apă: denumirea și codul cadastral;

- corpul de apă (de suprafață și/sau subteran): denumire și cod.

Nu este cazul.

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

Nu este cazul.

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

Nu este cazul.

XV. Criteriile prevăzute în anexa nr. 3 la Legea nr. 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.

Proiectant:

S.C. CSP PROIECT LINE S.R.L.

Semnatura,

