ANEXA 5.E

 la procedură

**Memoriu de prezentare**

 **I. Denumirea proiectului:** **,,CONSTRUIRE DEPOZIT PRODUCŢIE PRODUSE DIN BETON, CIMENT IPSOS, BIROU, VESTIAR, GRUP SANITAR, PLATFORMA BETONATA, PANOURI FOTOVOLTAICE, PUT APA POTABILA SI ÎMPREJMUIRE”**

 **II. Titular:**

 - numele: MILENA-ELENA ORNAMENT SRL PRIN JANTEA TUDOREL SORINEL SI TICULEANU MIHAELA;

 - adresa poştală: Judeţul Constanta, Oraş Năvodari, strada Midiei, nr. 7, bl. MC2B, ap. 23.

 - numărul de telefon, de fax şi adresa de e-mail, adresa paginii de internet: telefon 0721353001, e-mail janteasorin@yahoo.com

 - numele persoanelor de contact:

 • director/manager/administrator: JANTEA TUDOREL SORINEL

 • responsabil pentru protecţia mediului: JANTEA TUDOREL SORINEL.

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

 a) un rezumat al proiectului:

Pe terenul descris se propune proiectul - CONSTRUIRE \_ DEPOZIT PRODUCŢIE PRODUSE DIN BETON, CIMENT IPSOS, BIROU, VESTIAR, GRUP SANITAR, PLATFORMA BETONATA, PANOURI FOTOVOLTAICE, PUT APA POTABILA SI ÎMPREJMUIRE conform certificatului de urbanism nr. 798/16.09.2022.

Destinaţia corpurilor:

SPAŢIU PRODUCŢIE \_ sc= 34,24 mp, su = 32,98 mp ; structura din profile metalice închisa cu tabla cutată, întreaga structura este montata pe o platforma de beton armata cu plasa de Buzău.

BIROU, LOC ODIHNA, VESTIAR \_ sc = 72,24 mp, su = 68,25 mp : structura de lemn cu închideri de lemn si invelitoare de tabla, întreaga structura de lemn se sprijină pe o platforma de beton armata cu plasa de Buzău.

CONTAINER COMERŢ INTIMPINARE \_ sc = 13,23mp, su = 11,75 mp ; modul prefabricat aşezat pe o platforma de beton armata cu plasa de Buzău.

SCHELET METALIC PENTRU PANOURI FOTOVOLTAICE sc = 17,42 mp , structura metalica ţeava pătrata montat pe o platforma de beton armata cu plasa de Buzău.

Pentru edificarea acestor corpuri s-a folosit platforma de beton armata cu plasa de Buzău, fara a se face fundaţii si săpătura necesara acestora.

FINISAJE INTERIOARE SI EXTERIOARE

Finisajele interioare de tipul celor destinate spatiilor de producţie , pardoseli ciment sclivisit si vopsitori la pereţi.

Timplariile interioare vor fi din PVC.

Finisajele exterioare vopsele lavabile, tamplarie din PVC cu geam termopan.

REZISTENTA

Structura de rezistenta portanta din metal sau lemn montata pe o suprafaţa de beton armat cu plasa de Buzău.

Pe amplasament in interiorul anexei exista un put de mica adâncime executat de beneficiar pentru nevoi proprii gospodăreşti, care ar putea fi utilizat pentru producţia de betoane. Aceasta sursa de apa fiind necesara pana la extinderea reţelelor de distribuţie apa in zona. Pentru consumul de apa potabila pentru cei 4 lucratori din cadrul staţiei, va fi utilizata apa îmbuteliata din comerţ.

Sistemul de alimentare cu apa cuprinde:

1. Sursa de apa constituita dintr-un put forat, executat cu instalaţie manuala in 2019 de către beneficiar pentru nevoi gospodăreşti proprii:

Forajul, amplasat in incinta captează orizontul acvifer freatic de la baza loessurilor care acoperă şisturile verzi si prezintă următoarele caracteristici: -Adâncimea: 14,0 m

- Coloana de tubare Ø 250 mm PVC cu filtru in intervalul 10,0 - 14 m, cu pietriş mărgăritar in spatele coloanei;

- Nivel hidrostatic: 9,0 m;

- denivelare: 4,0 m;

- Debit testat cea. 0,5 mc/h;

Forajul este echipat cu o pompa submersibila. Tip WASSERKONIG ECO PSI 4-100, 750w, 44l/min, 6 Bari, diametru I 4".

Pompa este din inox. Diametrul 4"; -curent monofazat

- Putere750W

-tensiune alimentare 230V

- Debit: 44 l/min (0,73 mc/h);

- H = 60 mCA;

Debitul pompei este supradimensionat, asa incat aceasta funcţionează cu intreruperi: cea. 45' in funcţiune, cu o golire a puţului si cea. 15' pentru refacerea nivelului apaei.

2. Rezervorul de înmagazinate excuta din polistiren, cu o capacitate de 5 mc;

3. Reţea de distribuţie Dn 25 - 50 mm PEHD cu o lungime totala de 50,0 m;

b) justificarea necesităţii proiectului: Prin proiect se urmăreşte amenajarea terenului pentru producţie produse din beton, ciment ipsos, in mod deosebit producţia de pavele, cu depozitare si valorificare a acestor produse, intr-o zona cum este zona Mamaia Nord si Mamaia Sat, in care lucrările de construire a obiectivelor turistice si a constructiei de locuinţe, cunoaşte o dezvoltare exploziva in ultimii ani.. Amplasarea constructiei se face in conformitate cu respectarea reglementarilor de urbanism.

c) valoarea investiţiei: Costul total de investitie este de cca. 132000 lei.

 d) perioada de implementare propusă: 24 luni;

e) planşe reprezentând limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafaţă de teren solicitată pentru a fi folosită temporar (planuri de situaţie şi amplasamente): Planul de situatie si planul de incadrare in zona au fost depuse odata cu documentatia initiala de solicitare a acordului de mediu.

f) o descriere a caracteristicilor fizice ale întregului proiect, formele fizice ale proiectului (planuri, clădiri, alte structuri, materiale de construcţie şi altele).

SUPRAFAŢA TEREN 4299.00MP

SUPRAFAŢA CONSTRUITA 119,71 MP DIN CARE :

SUPRAFAŢA CONSTRUITA,SPAŢIU PRODUCŢIE 34.24MP

SUPRAFAŢA CONSTRUITA \_\_ BIROU,LOC ODIHNA, VESTIAR 72.24MP

SUPRAFAŢA CONSTRUITA,CONTAINER COMERŢ INTIMPINARE 13,23MP

SUPRAFAŢA DESFĂŞURATA 136.00MP

SUPRAFAŢA CONSTRUITA SCHELET METALIC 17,24MP SUPRAFAŢA DESFĂŞURATA SCHELET METALIC 17,24MP SUPRAFAŢA CONSTRUITA TOTALA 136.95MP SUPRAFAŢA DESFĂŞURATA TOTALA 153,24MP POT 2,80% CUT 0,04

Amplasament: Lotul de teren se afla in Judeţul Constanta, Oraş Năvodari, B-dul Navodari, cu acces din De 277/103/1/29si are urmatoarele vecinatati:

-la nord IE 100922 ; la sud IE103852; la vest drum de exploatare De 277/103/1/29;

- la est Consiliul Local Năvodari si bulevardul Năvodari (DC226)

Se prezintă elementele specifice caracteristice proiectului propus:

- profilul şi capacităţile de producţie: DEPOZIT PRODUCŢIE PRODUSE DIN BETON, CIMENT IPSOS;

- descrierea instalaţiei şi a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament (după caz): nu este cazul.

- descrierea proceselor de producţie ale proiectului propus, în funcţie de specificul investiţiei, produse şi subproduse obţinute, mărimea, capacitatea: DEPOZIT PRODUCŢIE PRODUSE DIN BETON, CIMENT IPSOS cu suprafaţa construita spaţiu producţie de 34.24MP;

- materiile prime, energia şi combustibilii utilizaţi, cu modul de asigurare a acestora: Materiile prime şi materialele necesare vor fi procurate de la firme specializate şi vor fi aduse pe amplasament cu autovehicule corespunzătoare.

Pentru autovehiculele şi utilajele specializate necesare desfăşurării lucrărilor, alimentarea cu carburanţi se va face de la o staţie de distribuţie autorizată, din afara amplasamentului.

- racordarea la reţelele utilitare existente în zonă: din put forat si din reteaua de apa a localitatii, existenta in zona; evacuarea apelor uzate: in bazin vidanjabil.

In zona in care se executa proiectul la cea 65 de metri de amplasament este pozată o conducta de distribuţie Dn 110 mm PEHD. Presiunea apei in zona este 1 atm. Pentru alimentarea cu apa a obiectivelor mai sus menţionate este necesar sa se realizeze o extindere de reţea de apa.

Pe amplasament in interiorul anexei exista un put de mica adâncime executat de beneficiar pentru nevoi proprii gospodăreşti, care ar putea fi utilizat pentru producţia de betoane. Aceasta sursa de apa fiind necesara pana la extinderea reţelelor de distribuţie apa in zona. Pentru consumul de apa potabila pentru cei 4 lucratori din cadrul staţiei, va fi utilizata apa îmbuteliata din comerţ.

Sistemul de alimentare cu apa cuprinde:

1. Sursa de apa constituita dintr-un put forat, executat cu instalaţie manuala in 2019 de către beneficiar pentru nevoi gospodăreşti proprii:

Forajul, amplasat in incinta captează orizontul acvifer freatic de la baza loessurilor care acoperă şisturile verzi si prezintă următoarele caracteristici: -Adâncimea: 14,0 m

- Coloana de tubare Ø 250 mm PVC cu filtru in intervalul 10,0 - 14 m, cu pietriş mărgăritar in spatele coloanei;

- Nivel hidrostatic: 9,0 m;

- denivelare: 4,0 m;

- Debit testat cea. 0,5 mc/h;

Forajul este echipat cu o pompa submersibila. Tip WASSERKONIG ECO PSI 4-100, 750w, 44l/min, 6 Bari, diametru I 4".

Pompa este din inox. Diametrul 4"; -curent monofazat

- Putere750W

-tensiune alimentare 230V

- Debit: 44 l/min (0,73 mc/h);

- H = 60 mCA;

Debitul pompei este supradimensionat, asa incat aceasta funcţionează cu intreruperi: cea. 45' in funcţiune, cu o golire a puţului si cea. 15' pentru refacerea nivelului apaei.

2. Rezervorul de înmagazinate excuta din polistiren, cu o capacitate de 5 mc;

3. Reţea de distribuţie Dn 25 - 50 mm PEHD cu o lungime totala de 50,0 m;

**Canalizare**

In zona amplasamentului studiat nu exista reţele de canalizare menajera . Pentru a prelua debitele de apa uzata menajere de la grupurile sanitare, se prevede un colector menajer proiectat din tuburi PVC-KG cu Dn 160 mm L = 23.0m si panta de

10%o.

-In punctele de racord ale grupurilor sanitare, la schimbări le de direcţie ale reţelei de canalizare cât si pe traseu, se vor prevede cămine de vizitare din beton B.250, având Dn 1,0 m. si H = 1,50 m, si acoperite cu capace din fonta carosabile.

Apa uzata menajera de la grupurile sanitare, va fi dirijata prin intermediul reţelei de canalizare proiectate, la un bazin vidanjabil etanş.

Bazinul va fi o construcţie din beton (B.250) armat, având dimensiunile: (4x2 ) m, cu H = 2,50 m cu un volum util de 10 mc.

- descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului în zona afectată de execuţia investiţiei: Lucrarile necesare pentru realizarea investitiei vor afecta partial amplasamentul numai pe parcursul desfăşurării lucrărilor, însă la un nivel foarte redus de impact. La terminarea lucrarilor, terenurile ocupate temporar vor fi aduse la starea lor initiala;

- căi noi de acces sau schimbări ale celor existente : B-dul Navodari, cu acces din De 277/103/1/29.

- resursele naturale folosite în construcţie şi funcţionare : Nu se vor folosi alte resurse naturale decit cele folosite in mod obisnuit la realizarea unui astfel de proiect, respectiv nisipul şi pietrişul folosite pentru prepararea betonului, fier, lemn.

- metode folosite în construcţie/demolare : se vor realiza urmatoarele:

* lucrari de excavare pentru realizarea infrastructurii;
* confectionarea armaturilor si turnarea betonului in fundatii;
* montaje tamplarii exterioare si interioare;

 - planul de execuţie, cuprinzând faza de construcţie, punerea în funcţiune, exploatare, refacere şi folosire ulterioară :

- Lucrarile de realizare a imobilului cuprind:

- Pregatirea organizarii de santier;

- Amenajarea acceselor in interiorul terenului necesar utilajelor;

- Pregatirea organizarii de santier;

- Lucrari de excavare pentru realizarea infrastructurii;

- Realizarea infrastructurii;

- Ridicarea suprastructurii;

- Realizarea inchiderilor suprastructurii si a instalatiilor interioare;

-Refacerea zonelor din interiorul amplasamentului folosite temporar pentru constructie;

- Dezafectarea organizarii de santier si amenajare in vederea folosirii cladirii.

- Durata lucrarilor estimata este pana la 24 de luni;

- Lucrările de execuţie se vor desfăşura numai în limitele amplasamentului deţinut de beneficiar;

- Pe durata executării lucrărilor de construire se vor respecta actele normative privind protecţia muncii în construcţii.

 - relaţia cu alte proiecte existente sau planificate : nu este cazul;

 - detalii privind alternativele care au fost luate în considerare: nu este cazul;

 - alte activităţi 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, creşterea numărului de locuinţe, eliminarea apelor uzate şi a deşeurilor) : nu este cazul;

 - alte autorizaţii cerute pentru proiect: sunt mentionate in certificatul de urbanism.

 IV. Descrierea lucrărilor de demolare necesare:

 - planul de execuţie a lucrărilor de demolare, de refacere şi 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 activităţi care pot apărea ca urmare a demolării (de exemplu, eliminarea deşeurilor) : nu este cazul;

 V. Descrierea amplasării proiectului:

 - distanţa faţă de graniţe pentru proiectele care cad sub incidenţa Convenţiei 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 şi cultelor nr. 2.314/2004, cu modificările ulterioare, şi Repertoriului arheologic naţional prevăzut de Ordonanţa Guvernului nr. 43/2000 privind protecţia patrimoniului arheologic şi declararea unor situri arheologice ca zone de interes naţional, republicată, cu modificările şi completările ulterioare: nu este cazul;

- hărţi, fotografii ale amplasamentului care pot oferi informaţii privind caracteristicile fizice ale mediului, atât naturale, cât şi artificiale, şi alte informaţii privind:

 • folosinţele actuale şi planificate ale terenului atât pe amplasament, cât şi pe zone adiacente acestuia: Conform PUZ aprobat cu HCL nr. 157/24.05.2022, destinatia terenului este – ...activitati de productie nepoluante.... conform Certificatului de Urbanism nr. 798 din 16.09.2022.

• politici de zonare şi de folosire a terenului: Zonarea şi folosirea terenului sunt in conformitate cu destinaţia stabilita prin planurile de urbanism şi de amenajare a teritoriului aprobate.

 • arealele sensibile: amplasamentul este situat in afara ariilor naturale protejate, in vecinatate exista zone rezidentiale.

Coordonatele geografice ale amplasamentului proiectului, care vor fi prezentate sub formă de vector în format digital cu referinţă geografică, în sistem de proiecţie naţională Stereo 1970:

|  |
| --- |
| **INVENTAR DE COORDONATE****Sistem de proiectie: STEREO 70** |
| 1 X=788440.98 | Y=317635.16 |
| 2 X=788439.57 | Y=317619.65 |
| 3 X=788376.20 | Y=317621.77 |
| 4 X=788377.66 | Y=317637.73 |
| 5 X=788382.40 | Y=317689.65 |
| 6 X=788445.70 | Y=317687.08 |
| **Suprafata teren=4299 mp** |

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

Nu a fost luata in considerare nici o alta varianta de amplasament intrucat amplasamentul studiat pentru realizarea investitiei este proprietatea beneficiarului, fiind in conformitate cu destinaţia stabilita prin planurile de urbanism şi de amenajare a teritoriului aprobate.

Prin urmare nu a fost necesara studierea altor alternative de amplasament.

VI. Descrierea tuturor efectelor semnificative posibile asupra mediului ale proiectului, în limita informaţiilor disponibile:

 A. Surse de poluanţi şi instalaţii pentru reţinerea, evacuarea şi dispersia poluanţilor în mediu:

 a) protecţia calităţii apelor: NU ESTE CAZUL;

 - sursele de poluanţi pentru ape, locul de evacuare sau emisarul: ape uzate menajere;

 - staţiile şi instalaţiile de epurare sau de preepurare a apelor uzate prevăzute: NU ESTE CAZUL;

 b) protecţia aerului:

 - sursele de poluanţi pentru aer, poluanţi, inclusiv surse de mirosuri: În perioada realizării obiectivului, sursele de poluanţi pentru aer sunt reprezentate de utilajele de lucru si mijloace de transport din functionarea carora vor rezulta emisii de gaze de ardere. Nivelul emisiilor utilajelor societatii se incadreaza in limitele normale, fiind folosite numai utilaje si mijloace de transport ce vor fi in stare foarte buna de functionare, facandu-se verificarea zilnică a stării tehnice a utilajelor şi echipamentelor;

- instalaţiile pentru reţinerea şi dispersia poluanţilor în atmosferă: stropirea agregatelor si a drumurilor tehnologice pentru a impiedica degajarea pulberilor.

 c) protecţia împotriva zgomotului şi vibraţiilor:

 - sursele de zgomot şi de vibraţii : În perioada realizării obiectivului, sursele de zgomot sunt reprezentate de utilajele de lucru si mijloace de transport;

 - amenajările şi dotările pentru protecţia împotriva zgomotului şi vibraţiilor : Nivelul zgomotului utilajelor folosite se incadreaza in limitele normale, fiind folosite numai utilaje si mijloace de transport ce vor fi in stare foarte buna de functionare, facandu-se verificarea zilnică a stării tehnice a utilajelor şi echipamentelor;

 d) protecţia împotriva radiaţiilor:

 - sursele de radiaţii: nu este cazul;

 - amenajările şi dotările pentru protecţia împotriva radiaţiilor: nu este cazul;

 e) protecţia solului şi a subsolului:

 - sursele de poluanţi pentru sol, subsol, ape freatice şi de adâncime: Eventualele scurgeri accidentale de produs petrolier de la utilaje si mijloace de transport;

 - lucrările şi dotările pentru protecţia solului şi a subsolului: Eventualele scurgeri accidentale de produs petrolier de la utilaje si mijloace de transport, vor fi indepartate cu material absorbant din dotare;

 f) protecţia ecosistemelor terestre şi acvatice:

 - identificarea arealelor sensibile ce pot fi afectate de proiect: Lucrarile prevazute in proiect nu vor afecta ecosistemele terestre si acvatice, intrucat obiectivul nu va fi amplasat in interiorul ariilor naturale protejate.

 - lucrările, dotările şi măsurile pentru protecţia biodiversităţii, monumentelor naturii şi ariilor protejate: nu sunt necesare astfel de lucrari, dotari si masuri pentru protectia biodiversitatii;

 g) protecţia aşezărilor umane şi a altor obiective de interes public:

 - identificarea obiectivelor de interes public, distanţa faţă de aşezările umane, respectiv faţă de monumente istorice şi de arhitectură, alte zone asupra cărora există instituit un regim de restricţie, zone de interes tradiţional şi altele: proiectul va fi implementat in afara unor zone asupra cărora există instituit un regim de restricţie;

 - lucrările, dotările şi măsurile pentru protecţia aşezărilor umane şi a obiectivelor protejate şi/sau de interes public: nu sunt necesare astfel de lucrari, dotari si masuri pentru protectia aşezărilor umane şi a obiectivelor protejate şi/sau de interes public;

 h) prevenirea şi gestionarea deşeurilor generate pe amplasament în timpul realizării proiectului/în timpul exploatării, inclusiv eliminarea:

 - lista deşeurilor (clasificate şi codificate în conformitate cu prevederile legislaţiei europene şi naţionale privind deşeurile), cantităţi de deşeuri generate:

* **deseuri municipale amestecate** (20 03 01), ce rezulta din activitatea personalului angajat; se vor depozita in container si si vor fi predate catre societatea de salubrizare al localitatii; cantitatile vor varia zilnic, functie de numarul echipelor de constructori, cca. 1-mc/luna de lucru; deseuri de hartie, carton (20 01 01);
* **deseuri reciclabile**: deseuri de hartie si carton (15 01 01), deseuri de ambalaje de plastic (15 01 02), deseuri de lemn (20 01 38); se vor colecta si depozita separat, in recipienti adecvati; cantitatile vor varia zilnic, functie de numarul echipelor de constructori;
* **deseuri de constructii**: 17 01 01 beton; 17 01 07 amestecuri de beton, cărămizi, ţigle şi materiale ceramice, altele decât cele specificate la 17 01 06; 17 02 01 lemn; 17 04 07 amestecuri metalice;17 05 04 pământ şi pietre, altele decât cele specificate la 17 05 03;17 05 08 resturi de balast, altele decât cele specificate la 17 05 07; cantitatile vor varia zilnic, in functie de fazele de realizare ale proiectului.

 - programul de prevenire şi reducere a cantităţilor de deşeuri generate:

- colectarea selectiva;

- utilizarea rationala a resurselor de igiena a spatiilor;

- instruirea personalului in sensul protectiei mediului prin reducerea generarii de deseuri;

- evacuarea deseurilor se va realiza astfel incat sa se evite formara de stocuri.

 - planul de gestionare a deşeurilor:

- depozitarea temporară a deşeurilor pe platforme protejate, special amenajate; depozitarea deşeurilor de tip menajer în zonele special destinate, în europubele; preluarea deseurilor de catre societati autorizate.

 i) gospodărirea substanţelor şi preparatelor chimice periculoase:

 - substanţele şi preparatele chimice periculoase utilizate şi/sau produse: nu se vor utiliza substante periculoase;

 - modul de gospodărire a substanţelor şi preparatelor chimice periculoase şi asigurarea condiţiilor de protecţie a factorilor de mediu şi a sănătăţii populaţiei: nu este cazul.

 B. Utilizarea resurselor naturale, în special a solului, a terenurilor, a apei şi a biodiversităţii: nu este cazul.

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

 - impactul asupra populaţiei, sănătăţii umane, biodiversităţii (acordând o atenţie specială speciilor şi habitatelor protejate), conservarea habitatelor naturale, a florei şi a faunei sălbatice, terenurilor, solului, folosinţelor, bunurilor materiale, calităţii şi regimului cantitativ al apei, calităţii aerului, climei (de exemplu, natura şi amploarea emisiilor de gaze cu efect de seră), zgomotelor şi vibraţiilor, peisajului şi mediului vizual, patrimoniului istoric şi cultural şi asupra interacţiunilor dintre aceste elemente. Natura impactului (adică impactul direct, indirect, secundar, cumulativ, pe termen scurt, mediu şi lung, permanent şi temporar, pozitiv şi negativ):

In timpul lucrarilor efectuate pentru realizarea proiectului vor fi avute in vedere toate masurile necesare pentru a inlatura orice eventual impact asupra populatiei, sanatatii umane, faunei si florei, solului, folosintelor, bunurilor materiale, calitatii si regimului cantitativ al apei, calitatii aerului, climei, zgomotelor si vibratiilor, peisajului si mediului vizual, patrimoniului istoric si cultural si asupra interactiunilor dintre aceste elemente.

In acest sens se vor avea in vedere urmatoarele:

- mijloacele de transport şi utilajele folosite vor fi in stare foarte buna de functionare;

- verificarea zilnică a stării tehnice a utilajelor şi echipamentelor;

- asigurarea igienizării autovehiculelor şi a utilajelor la ieşirea din şantier pe drumurile publice;

- eventualele scurgeri accidentale de produs petrolier de la utilaje, vor fi indepartate cu material absorbant din dotare;

- depozitarea temporară a deşeurilor de construcţie pe platforme protejate, special amenajate;

- depozitarea deşeurilor de tip menajer în zonele special destinate, în europubele;

- in timpul lucrarilor de constructii se vor realiza stropiri periodice cu apa pentru a impiedica ridicarea prafului in atmosfera si depunerea acestuia pe drumuri si in zonele limitrofe;

 - extinderea impactului (zona geografică, numărul populaţiei/habitatelor/speciilor afectate): Va exista impact redus doar pe amplasamentul obiectivului, numai in perioada executiei;

- magnitudinea şi complexitatea impactului: redusa, numai in perioada executiei;

- probabilitatea impactului: redusa, numai in perioada executiei si functionarii;

 - durata, frecvenţa şi reversibilitatea impactului: redusa, numai in perioada executiei si functionarii;

- măsurile de evitare, reducere sau ameliorare a impactului semnificativ asupra mediului:

- mijloacele de transport şi utilajele folosite vor fi in stare foarte buna de functionare;

- verificarea zilnică a stării tehnice a utilajelor şi echipamentelor;

- asigurarea igienizării autovehiculelor şi a utilajelor la ieşirea din şantier pe drumurile publice;

- eventualele scurgeri accidentale de produs petrolier de la utilajele de constructii, vor fi indepartate cu material absorbant din dotare;

- depozitarea temporară a deşeurilor pe platforme protejate, special amenajate;

- depozitarea deşeurilor de tip menajer în zonele special destinate, în europubele;

- in timpul lucrarilor se vor realiza stropiri periodice cu apa pentru a impiedica ridicarea prafului in atmosfera si depunerea acestuia pe drumuri si in zonele limitrofe;

- natura transfrontalieră a impactului: nu este cazul.

VIII. Prevederi pentru monitorizarea mediului - dotări şi măsuri prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanţi în mediu, inclusiv pentru conformarea la cerinţele privind monitorizarea emisiilor prevăzute de concluziile celor mai bune tehnici disponibile aplicabile. Se va avea în vedere ca implementarea proiectului să nu influenţeze negativ calitatea aerului în zonă: stropirea agregatelor si a drumurilor tehnologice pentru a impiedica degajarea pulberilor.

Pentru protecţia solului, apelor subterane şi a apelor de suprafaţă se propun urmatoarele măsuri:

* colectarea şi evacuarea periodică sau ori de căte ori este necesar a deşeurilor rezultate din activitatea de construcţii;
* dotarea punctelor de lucru cu instalaţii sanitare ecologice;
* eventualele scurgeri accidentale de produs petrolier de la utilaje si mijloace de transport, vor fi indepartate cu material absorbant din dotare;
* colectarea, reciclarea şi eliminarea deşeurilor de către firmele abilitate.

 IX. Legătura cu alte acte normative şi/sau planuri/programe/strategii/documente de planificare : nu este cazul;

A. Justificarea încadrării proiectului, după caz, în prevederile altor acte normative naţionale care transpun legislaţia Uniunii Europene: Directiva 2010/75/UE (IED) a Parlamentului European şi a Consiliului din 24 noiembrie 2010 privind emisiile industriale (prevenirea şi controlul integrat al poluării), Directiva 2012/18/UE a Parlamentului European şi a Consiliului din 4 iulie 2012 privind controlul pericolelor de accidente majore care implică substanţe periculoase, de modificare şi ulterior de abrogare a Directivei 96/82/CE a Consiliului, Directiva 2000/60/CE a Parlamentului European şi 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 şi a Consiliului din 21 mai 2008 privind calitatea aerului înconjurător şi un aer mai curat pentru Europa, Directiva 2008/98/CE a Parlamentului European şi a Consiliului din 19 noiembrie 2008 privind deşeurile şi de abrogare a anumitor directive, şi altele) : nu este cazul;

 B. Se va menţiona 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 şantier:

 - descrierea lucrărilor necesare organizării de şantier:

Lucrările necesare organizării de şantier constau în închiderea fronturilor de lucru aferente şi ocupararea temporară a terenului pe care va fi realizat proiectul.Organizarea de santier pentru lucrarile solicitate se va asigura in incinta, fara a afecta proprietatile vecine si retele edilitare existente. Organizarea de santier si managementul lucrarilor au in vedere afectarea suprafetei de teren numai in limitele arealului construit. Respectarea normelor de intretinere si reglare a parametrilor tehnici de functionare a echipamentelor utilizate limiteaza impactul acestora asupra mediului. Organizarea de santier revine in sarcina executantului lucrarii si a beneficiarului.

Se va asigura depozitarea materialelor, utilajelor si a echipamentelor în conditiile impuse de furnizori, luându-se masuri de paza si protectie a acestora.

Se va realiza un proiect de executie al lucrarilor si se vor lua toate masurile pentru diminuarea factorilor de poluare a mediului.

Majoritatea activitatilor se vor realiza in incinta propusa prin proiectul de organizare de santier.

Se vor monta panouri de avertizare pe drumurile de acces. Se vor evita deversarile accidentale de ulei sau produse petroliere. Schimburile de ulei si alimentarea cu combustibil se va face doar la unitati specializate.

Înainte de începerea oricaror lucrari se vor lua toate masurile P.S.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. Zilnic executantul va asigura curatenia în jurul organizarii de santier si a zonei de lucru, va evacua deseurile generate cu mijloace de transport proprii sau închiriate. De asemenea va lua masurile necesare pentru crearea conditiilor igienico-sanitare pentru personalul propriu (dotari cu toalete ecologice).

Personalul executantului va purta echipament de protectie si de lucru inscriptionat cu numele societatii respective, pentru o mai buna identificare. Personalul executantului va fi instruit cu privire la raspunderile ce revin executantului cu privire la depozitarea si eliminarea deseurilor, a substantelor periculoase, a masurilor de protectie si prim ajutor, etc.

 **- localizarea organizării de şantier: Judeţul Constanta, Oraş Năvodari, B-dul Navodari, cu acces din De 277/103/1/29**

- descrierea impactului asupra mediului a lucrărilor organizării de şantier:

 Organizarea de santier pentru lucrarile solicitate se va asigura in incinta, fara a afecta proprietatile vecine si retele edilitare existente.

Organizarea de santier si managementul lucrarilor au in vedere afectarea suprafetei de teren numai in limitele arealului construit. Respectarea normelor de intretinere si reglare a parametrilor tehnici de functionare a echipamentelor utilizate limiteaza impactul acestora asupra mediului.

- surse de poluanţi şi instalaţii pentru reţinerea, evacuarea şi dispersia poluanţilor în mediu în timpul organizării de şantier: Posibilele surse de poluare a factorilor de mediu sunt reprezentate de execuţia propriu-zisă a lucrărilor, de traficul de şantier.

 - dotări şi măsuri prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanţi în mediu: stropirea agregatelor si a drumurilor tehnologice pentru a impiedica degajarea pulberilor.

XI. Lucrări de refacere a amplasamentului la finalizarea investiţiei, în caz de accidente şi/sau la încetarea activităţii, în măsura în care aceste informaţii sunt disponibile:

- lucrările propuse pentru refacerea amplasamentului la finalizarea investiţiei, în caz de accidente şi/sau la încetarea activităţii: Pentru prevenirea, reducerea si minimizarea efectelor adverse semnificative asupra mediului se vor efectua lucrari de nivelare a terenului (unde este cazul), iar terenul ocupat de lucrari provizorii va fi curatat, fiind adus la starea sa initiala;

- aspecte referitoare la prevenirea şi modul de răspuns pentru cazuri de poluări accidentale: Eventualele scurgeri accidentale de produs petrolier de la utilajele de constructii, vor fi indepartate cu material absorbant din dotare;

- aspecte referitoare la închiderea/dezafectarea/demolarea instalaţiei: nu este cazul;

 - modalităţi de refacere a stării iniţiale/reabilitare în vederea utilizării ulterioare a terenului: nu este cazul.

XII. Anexe - piese desenate:

1. planul de încadrare în zonă a obiectivului şi planul de situaţie, cu modul de planificare a utilizării suprafeţelor; formele fizice ale proiectului (planuri, clădiri, alte structuri, materiale de construcţie şi altele); planşe reprezentând limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafaţă de teren solicitată pentru a fi folosită temporar (planuri de situaţie şi amplasamente): planul de încadrare în zonă a obiectivului şi planul de situaţie au fost depuse odata cu documentatia initiala de solicitare a acordului de mediu.

2. schemele-flux pentru procesul tehnologic şi fazele activităţii, cu instalaţiile de depoluare: nu este cazul;

3. schema-flux a gestionării deşeurilor:

- depozitarea temporară a deşeurilor de construcţie pe platforme protejate, special amenajate;

 - depozitarea deşeurilor de tip menajer în zonele special destinate, în europubele;

- preluarea deseurilor de catre societati autorizate.

4. alte piese desenate, stabilite de autoritatea publică pentru protecţia mediului: nu este cazul.

XIII. Pentru proiectele care intră sub incidenţa prevederilor art. 28 din Ordonanţa de urgenţă a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei şi faunei sălbatice, aprobată cu modificări şi completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările şi completările ulterioare, memoriul va fi completat cu următoarele:

 a) descrierea succintă a proiectului şi distanţa faţă de aria naturală protejată de interes comunitar, precum şi coordonatele geografice (Stereo 70) ale amplasamentului proiectului. Aceste coordonate vor fi prezentate sub formă de vector în format digital cu referinţă geografică, în sistem de proiecţie naţională Stereo 1970, sau de tabel în format electronic conţinând coordonatele conturului (X, Y) în sistem de proiecţie naţională Stereo 1970; - NU ESTE CAZUL

 b) numele şi codul ariei naturale protejate de interes comunitar; - NU ESTE CAZUL

 c) prezenţa şi efectivele/suprafeţele acoperite de specii şi 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 potenţial al proiectului asupra speciilor şi habitatelor din aria naturală protejată de interes comunitar; - NU ESTE CAZUL

 f) alte informaţii prevăzute în legislaţia în vigoare. - NU ESTE CAZUL

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

 1. Localizarea proiectului:

 - bazinul hidrografic; DOBROGEA LITORAL

 - cursul de apă: denumirea şi codul cadastral; - NU ESTE CAZUL

 - corpul de apă (de suprafaţă şi/sau subteran): denumire şi cod. RODL05 (Dobrogea centrală)

 2. Indicarea stării ecologice/potenţialului ecologic şi starea chimică a corpului de apă de suprafaţă; pentru corpul de apă subteran se vor indica starea cantitativă şi starea chimică a corpului de apă.

**Monitorizarea cantitativă a corpurilor de apă subterană conform PLANULUI DE MANAGEMENT ACTUALIZAT AL FLUVIULUI DUNĂREA, DELTEI DUNĂRII, SPAȚIULUI HIDROGRAFIC DOBROGEA ȘI APELOR COSTIERE**

Corpul de apă subterană RODL05 – Dobrogea Centrală

 În anul anul 2013, acest corp de apă subterană a fost monitorizat din punct de vedere calitativ prin foraje.

 Se constată depăşiri faţă de standardul de calitate pentru azotaţi, la valorile de prag la fosfaţi , la cloruri şi la azotiţi.

 Punctele de monitorizare pentru care s-au înregistrat depăşiri la azotaţi, azotiţi, fosfaţi şi cloruri nu sunt uniform distribuite pe suprafaţa corpului de apă RODL05, depăşirile înregistrate semnalând doar probleme locale de poluare.

 Având în vedere cele de mai sus, se consideră corpul de apă subterană RODL05 ca fiind în stare chimică bună.

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

Obiectivele de mediu pentru starea corpurilor de apă subterană implică atingerea stări bune
cantitative şi a stării bune chimice şi prevenirea deteriorării acesteia. Obiectivele de mediu
reprezentate de „starea bună” din punct de vedere chimic sunt definite în Anexa I a Directivei
118/2006/EC (modificată de Directiva 80/2014/UE), transpusă prin H.G. nr. 53/2009 pentru
aprobarea Planului național de protecție a apelor subterane împotriva poluării și deteriorării, cu
modificările și completările ulterioare dar și de valorile de prag stabilite la nivelul corpurilor de apă
subterană, aprobate prin Ordinul Ministrului nr. 621/2014 privind aprobarea valorilor de prag pentru
apele subterane din România.
Starea bună a corpurilor de apă subterană implică o serie de “condiţii” definite în Anexa V din
Directiva Cadru a Apelor. Procedurile de evaluare sunt dezvoltate în Directiva privind Apele
Subterane (Directiva 2006/118/EC), precum şi în ghidurile elaborate la nivelul Strategiei Comune
de Implementare a DCA.
Pentru toate corpurile de apă subterană au fost stabilite obiective de mediu care se regăsesc în
Anexa 7.2 a Planului de Management actualizat al Fluviului Dunărea, Deltei Dunării, Spaţiului
Hidrografic Dobrogea şi Apelor Costiere - 2021, și care include excepţiile aplicabile corpurilor de
apă subterană, precum şi informaţii privind situațiile de aplicare a acestora. Trebuie avut în vedere
că dinamica apelor subterane este mult mai lentă decât cea a apelor de suprafață, motiv pentru
care măsurile implementate își fac simțite efectele după o mai lungă perioadă de timp. Directiva
Cadru Apă prevede în cazul apelor subterane şi „prevenirea sau limitarea” evacuării de poluanţi,
precum şi luarea unor măsuri de inversare a oricăror tendinţe semnificative şi durabile de creştere
a concentraţiilor de poluanţi.
La nivelul Spațiului Hidrografc Dobrogea Litoral, s-a constatat că 60% din corpurile
de apă subterane ating obiectivul de stare chimică bună înainte de 2021.
Pentru corpurile de apă subterană care nu ating obiectivele de mediu de stare chimică bună până
în 2027, vor fi aplicate excepții de la obiectivele de mediu conform art. 4(4)c.

 XV. Criteriile prevăzute în anexa nr. 3 la Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice şi private asupra mediului se iau în considerare, dacă este cazul, în momentul compilării informaţiilor în conformitate cu punctele III - XIV. - NU ESTE CAZUL

**Semnătura şi ştampila titularului**

**JANTEA TUDOREL SORINEL**