

MEMORIU DE PREZENTARE

Conform Legii nr 292/2018 Anexa 5E

Elaborator : Electric Montaj SRL

I. Denumirea proiectului :

Racordare la rețeaua electrică a obiectivului Put forat pentru irigații și instalații, Montare punct conexiuni MT, Rețea electrică medie tensiune, Loc. Chirnogeni, Jud. Constanța

II. Titular :

- Numele:

E-Distributie Dobrogea S.A

-Adresa postală:

Str. N. Iorga nr. 89A, Loc. Constanța, Jud. Constanța

- Nr de telefon, de fax și adresa de e-mail, adresa paginii de internet:

Tel/fax : 004 0241-929 , inforacordaredobrogea@e-distributie.com, www.e-distributie.com

- Numele persoanelor de contact :

Petrica Nemes

III. Descrierea caracteristicilor fizice ale întregului proiect

a.Rezumatul proiectului

În acest proiect sunt cuprinse: Punct de conexiuni amplasat pe domeniul privat al Unigrains Trading SRL precum și LES medie tensiune și LEA medie tensiune amplasate pe domeniul public al Loc. Chirnogeni, lucrare care se va executa pe tarif de racordare, la care beneficiar va fi E-Distributie Dobrogea S.A.

b.Justificarea necesității proiectului

Lucrarea este necesară pentru alimentarea cu energie electrică a instalațiilor electrice pentru irigații ale solicitantului Unigrains Trading SRL , la care beneficiar va fi E-Distributie Dobrogea S.A , situate în Loc. Chirnogeni, Jud. Constanța

c. valoarea investiției;

Valoarea totală a investiției este de 825.029,78 Lei cu TVA

d.perioada de implementare propusă;

NR. CRT.	ETAPE DE PROIECTARE	1-30 zile	31-60 zile	61- 150 zile
1	Intocmire documentații pentru obținere autorizație de construcție Obținerea autorizației de construcție			
2	Elaborare proiect fază PT+CS+DDE Planuri, detalii de execuție			
3	Lucrări de construcție			

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

Planuri de situație și de amplasament atasate.

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

Pentru alimentarea cu energie electrică a noului obiectiv se vor realiza următoarele lucrări:

- Realizare punct de conexiuni prevazut cu compartiment E-Distributie Dobrogea S.A. echipat cu anvelopa beton unificata, o celula de linie , loc liber pentru o celula de linie, o celula de masura;
- Montare stalp nou proiectat beton ST1 tip 14G31 cf. norma globala GSS002 in locul stalpului existent ST16 tip SC 15007 , in fundatie turnata, in axul liniei 20kV L2501 , intre stalpii existenti ST15 si ST17, la o distanta de 60m fata de stalpul ST17, echipat cu separator de exterior in montaj vertical si actionare manuala 24kV/10kA DY595, set de descarcatori cu oxid de zinc conform norma Enel DY 557, ed. 2, suport pentru descarcatoare conform norma Enel DS 3068, ed. 1, lanturi duble conform norma Enel DM 3020 ed. 1, cu izolatori compoziti conform norma Enel DY 511, consola coronament semiorizontal de intindere izolatie rigida si elastica, din otel zincat conform norma Enel DS3060, ed. 1, pe domeniul public al Loc. Chirnogeni;
- Montare stalp nou proiectat beton tip 14G31 cf. norma globala GSS002, denumit in continuare ST2, in fundatie turnata, pe domeniul public la o distanta de 1480m fata de stalpul ST1, echipat cu separator de exterior in montaj vertical si actionare manuala 24kV/10kA, set de descarcatori cu oxid de zinc conform norma Enel DY 557, ed. 2, suport pentru descarcatoare conform norma Enel DS 3068, ed. 1, lanturi duble conform norma Enel DM 3020 ed. 1, cu izolatori compoziti conform norma Enel DY 511, consola coronament semiorizontal de intindere izolatie rigida si elastica, din otel zincat conform norma Enel DS3060, ed. 1;
- Montare stalp nou proiectat beton tip 14G31 cf. norma globala GSS002, denumit in continuare ST3, in fundatie turnata, pe domeniul public la o distanta de 60m fata de stalpul ST2, echipat cu separator de exterior in montaj vertical si actionare manuala 24kV/10kA, set de descarcatori cu oxid de zinc conform norma Enel DY 557, ed. 2, suport pentru descarcatoare conform norma Enel DS 3068, ed. 1, lanturi duble conform norma Enel DM 3020 ed. 1, cu izolatori compoziti conform norma Enel DY 511, consola coronament semiorizontal de intindere izolatie rigida si elastica, din otel zincat conform norma Enel DS3060, ed. 1;
- Realizare LES 20kV 3x1x185mmp nou proiectat intre stalpii ST1 si ST2 proiectati in lungime de 1480m pe domeniul public in canalizatie profil "A" ;
- Realizare LEA 20kV 3x95x50Ymmp nou proiectat intre stalpii ST2 si ST3, supratraversare canal de irigatii in lungime de 60m pe domeniul public;
- Realizare LES 20kV 3x1x185mmp nou proiectat intre stalpul ST2 si punctul de conexiuni proiectat in lungime de 650m pe domeniul public in canalizatie profil "A" ;
- Se vor realiza prize de pamant, avand urmatoarele rezistente de dispersie:
 - la stalpii ST1,ST2,ST3 cu separator - $R_p \leq 4\Omega$;
 - la punctul de conexiuni - $R_p \leq 1\Omega$;

Pozarea LES MT 3x1x185mmp se va face in canalizatie tip "A", in domeniu public la 0.9 m adancime si latime de 0.4m, protejat in tub flexibil tip pliabil D=160mmp , acoperit cu strat de nisip 20cm grosime peste tubul de protectie , peste care se va monta un rand de folie PVC avertizoare si pamant rezultat din sapatura (din care s-au indepartat toate corpurile care ar putea produce deteriorarea instalatiei) .

IV. Descrierea lucrarilor de demolare necesare:

Pentru realizarea proiectului propus nu sunt necesare lucrari de demolare. Pe amplasamentul analizat nu exista constructii sau amenajari in momentul de fata

V. Descrierea amplasării proiectului:

Linia electrica subterana de medie tensiune precum si stalpii electrici de medie tensiune se vor realiza pe domeniul public al Loc Chirnogeni, Jud. Constanta .

Punctul de conexiuni se va realiza pe domeniul privat la Unigrains Trading SRL.

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

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

a) protecția calității apelor:

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

Instalațiile proiectate nu produc agenți poluanți pentru ecosistemele acvatice, pentru apele subterane și de suprafață.

Pentru protecția apelor și a ecosistemelor acvatice:

- să nu evacueze ape uzate direct în apele naturale și să nu arunce în acestea nici un fel de deseuri;
- să nu spele obiecte, produse, ambalaje, materiale care pot produce impurificarea apelor de suprafață;
- să nu verse în apele de suprafață, subterane și maritime ape uzate, menajere, substanțe prioritare/ prioritare periculoase;
- să nu arunce și să nu depoziteze pe maluri, în albiile râurilor și în zonele umede și de coastă deseuri de orice fel și să nu introducă în ape substanțe explozive, tensiune electrică, narcotice, substanțe prioritare/prioritar periculoase;

b) protecția aerului:

- sursele de poluanți pentru aer, poluanți, inclusiv surse de mirosuri;
- instalațiile pentru reținerea și dispersia poluanților în atmosferă;

Instalațiile proiectate nu produc agenți poluanți pentru aer, în timpul exploatarei neexistând nici o formă de emisie.

În perioada derulării proiectului principalele surse de poluare sunt procesele de ardere a combustibililor utilizați pentru deplasarea mijloacelor de transport și funcționarea utilajelor, principalii poluanți fiind în acest caz SO_x, NO_x, CO, particula în suspensie, compuși organici volatili, etc. De asemenea, execuția propriu-zisă a lucrărilor de amenajare a terenului poate determina o creștere a cantităților de pulberi în zona amplasamentului, prin operațiunile aferente manevrării pământului – săpătura.

c) protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:

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

Instalațiile electrice proiectate nu produc zgomot sau vibrații. În ceea ce privește modul de lucru la construcții montaj, utilajele specifice transportului materialelor pentru realizarea liniilor electrice nu stăionează mult timp în zona, doar pentru descărcatul materialelor, funcționarea lor în această perioadă nu daunează zonei. Combustibilul folosit nu se scurge sau depune pe sol și nu deteriorează zona.

Pentru protecția atmosferei, schimbările climatice, gestionarea zgomotului ambiental:

- să asigure măsuri și dotări pentru izolarea și protecția fonică a surselor generatoare de zgomot și vibrații, astfel încât să nu conducă, prin funcționarea acestora, la depășirea nivelurilor limită a zgomotului ambiental
- să doteze instalațiile tehnologice, care sunt surse de poluare, cu sisteme de automonitorizare și să asigure corectă lor funcționare
- să se respecte programul de liniște conform legislației, între orele 22 și 6.

d) protecția împotriva radiațiilor:

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

Instalațiile proiectate nu produc radiații poluante pentru mediul inconjurător, oameni sau animale. Radiațiile electromagnetice produse de instalație nu au un nivel semnificativ de impact asupra mediului.

e) protecția solului și a subsolului:

- sursele de poluanți pentru sol, subsol, ape freatice și de adâncime;

- lucrările și dotările pentru protecția solului și a subsolului;

Instalațiile proiectate nu produc agenți poluanți pentru ecosistemele terestre.

Distanțele între instalațiile electrice și clădirile civile respecta prevederile normelor în vigoare. Lucrările de săpătură afectează parțial solul și subsolul. La finalizarea lucrărilor se va face nivelarea și tasarea solului. Adâncimea maximă la care se va ajunge cu săpătură este de 1,6m.

Pământul rezultat din săpătură se va depozita la un punct de depozitare avizat, accesul utilajelor în zonă făcându-se pe drumul de acces existent. Materialele necesare realizării lucrării se vor depozita în locuri marcate, după terminarea lucrărilor se vor elibera suprafețele ocupate.

Executantul lucrării are obligația aducerii la forma inițială a terenului afectat, după terminarea lucrării. În documentație s-au prevăzut lucrări de transport a tuturor materialelor necesare efectuării lucrării.

Pentru protecția solului, subsolului și a ecosistemelor terestre:

- să prevină, pe baza reglementărilor în domeniu, deteriorarea calității mediului geologic;
- să asigure luarea măsurilor de salubritate a terenului;
- să respecte regimul silvic în conformitate cu prevederile legislației în domeniul silviculturii și protecției mediului; să sesizeze autoritățile competente despre accidente sau activități care afectează ecosistemele forestiere sau alte asemenea ecosisteme terestre și în caz de eliminări accidentale de poluanți în mediu sau de accident major;
- în cazul producerii unei poluări accidentale (scurgeri accidentale de ulei de la echipamente, etc.) va efectua toate lucrările necesare pentru înlăturarea cauzei producerii poluării și pentru refacerea zonelor afectate de poluarea produsă, lucrări efectuate pe cheltuielile executantului.

f) protecția ecosistemelor terestre și acvatice:

- identificarea arealelor sensibile ce pot fi afectate de proiect – nu este cazul

- lucrările, dotările și măsurile pentru protecția biodiversității, monumentelor naturii și ariilor protejate – nu este cazul

g) 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 și altele;

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

Distanțele între instalațiile electrice și clădirile civile respecta prevederile normelor în vigoare.

Pentru protecția așezărilor umane:

- să nu degradeze mediul natural sau amenajat, prin depozitari necontrolate de deseuri de orice fel;
- să respecte prevederile din planurile de urbanism și amenajarea teritoriului privind amplasarea obiectivelor industriale, organizarea de șantier, a căilor și mijloacelor de transport, a rețelelor de canalizare, a stațiilor de epurare, a depozitelor de deseuri menajere, stradale și industriale și a altor obiective și activități, fără a prejudicia mediul, spațiile de odihnă, tratament și recreere, starea de sănătate și de confort a populației;
- să informeze publicul asupra riscurilor generate de funcționarea sau existența obiectivelor cu risc pentru sănătatea populației și mediu;
- lucrările se vor executa respectarea prevederilor NTE 007/08/00, P.E.101, P.E.101A/1985 și N.T.E. 003/2004 cu privire la distanțe, apropieri, coexistența cu alte instalații și cu clădiri.

h) prevenirea și gestionarea deșeurilor generate pe amplasament în timpul realizării proiectului/în timpul exploatarei, inclusiv eliminarea:

- lista deșeurilor (clasificate și codificate în conformitate cu prevederile legislației europene și naționale privind deșeurile), cantități de deșeurii generate;

În perioada executării lucrărilor de construcție se preconizează generarea următoarelor categorii de deseuri:

Cod	Denumirea deșeurii	Sursa de generare
17 05 04	Deșeuri de pământ excavat	Realizarea fundațiilor
17 01 07	Resturi de materiale de construcții și deșeuri din construcții	Construcții și construcții - montaj
15 02 02*	Material absorbant uzat	Intervenția în caz de scurgeri accidentale de carburant
20 03 01	Deșeuri menajere	Organizarea de șantier

In perioada functionarii obiectivului nu se vor genera deseuri.

- programul de prevenire și reducere a cantităților de deșeuri generate;

Din punct de vedere cantitativ, deseurile generate variaza in functie de tipul lucrarilor, de ritmul de lucru, de numarul persoanelor desemnate pentru efectuarea lucrarilor.

Lucrarile vor fi realizate dupa normele de calitate in constructii astfel incat cantitatile de deseuri rezultate sa fie limitate la minimum.

De asemenea se vor lua masuri ca aceste tipuri de deseuri sa nu fie depozitate in alte locuri decat in cele special amenajate din incinta organizarii de santier.

Este important sa se urmareasca transferul cat mai rapid al deseurilor din zona de generare catre zonele de depozitare, evitandu-se stocarea acestora un timp mai indelungat in zona de productie si aparitia unor depozite neorganizate si necontrolate de deseuri.

- planul de gestionare a deșeurilor;

1. Deseuri menajere – acestea vor fi colectate in recipiente inchise, tip europubele, si depozitate in spatii special amenajate pana la preluarea acestora de catre serviciul de salubritate local;

2. Resturi de materiale de constructii – se vor colecta pe categorii astfel incat sa poata fi preluate si transportate in vederea depozitarii in depozitele care le accepta la depozitare conform criteriilor prevazute in Ordinul MMGA nr 95/2005 sau in vederea unei eventuale valorificari

3. Materiale inerte – vor fi folosite ca materiale de umplutura in locuri indicate de Consiliul Judetean Constanta prin Autorizatia de Construire sau vor fi transportate la un depozit de deseuri inerte

4. Material absorbant uzat – va fi colectat, in masura in care se genereaza, in recipiente prevazute cu capac si va fi predat in vederea valorificarii/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.

Stocarea temporara a pamantului rezultat din realizarea gropilor pt fundatiile stalpilor si pozarea cablului subteran se va face intr-un depozit organizat, in incinta organizarii de santier, urmand sa fie reutilizat partial ca umplutura iar surplusul de material va fi transportat numai in locatiile indicate de Consiliul Judetean Constanta in Autorizatia de Construire.

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

Factorul de mediu apa

In perioada executarii lucrarilor de construire a liniei aeriene si subterane, masurile generale ce trebuie avute in vedere pentru asigurarea protectiei factorului de mediu apa sunt urmatoarele:

- depozitarea materialelor de constructii necesare si a deseurilor generate se va face numai in spatii special amenajate in incinta organizarii de santier

- organizarea de santier sa fie echipata cu toalete ecologice

- se interzice spalarea masinilor sau a utilajelor in zona de lucru ori deversarea de ape uzate necontrolat in zona amplasamentului

- se interzice executarea lucrărilor de reparații/întreținere a autovehiculelor, utilajelor, echipamentelor utilizate în cadrul lucrărilor de construcții, în incinta organizării de șantier;

Factorul de mediu aer și clima

În perioada derulării proiectului principalele surse de poluare sunt următoarele:

- surse staționare, nederijate, provenind din manevrarea pământului și a agregatelor, manevrarea deșeurilor de construcție, transferul și depozitarea temporară a pământului, eroziunea eoliană de pe suprafețele de teren decopertate; în acest caz poluanții sunt pulberi, particule de praf;

- surse mobile provenind de la funcționarea utilajelor și echipamentelor mobile motorizate, traficul vehiculelor în amplasamentul șantierului; în acest caz poluanții sunt SO_x, NO_x, CO, COV, PM.

În scopul diminuării impactului asupra factorului de mediu aer, în perioada executării lucrărilor se recomandă:

- utilizarea echipamentelor și utilajelor corespunzătoare din punct de vedere tehnic, de generații recente, prevăzute cu sisteme performante de minimizare a poluanților emiși în atmosferă;

- utilizarea de combustibili cu conținut redus de sulf, conform prevederilor legislative în vigoare curățarea și stropirea periodică a zonei de lucru, eventual zilnic dacă este cazul, pentru diminuarea cantităților de pulberi din atmosferă;

- surplusul de material excavat rezultat va fi încărcat în mijloace de transport corespunzătoare din punct de vedere tehnic și acoperite și transportat în vederea utilizării ca material de umplutură numai în locațiile indicate de Consiliul Județean Constanța în Autorizația de Construire;

- încărcarea pământului excavat în mijloace de transport se va face astfel încât distanța între cupa excavatorului și bena autocamionului să fie cât mai mică evitându-se astfel împrăștierea particulelor fine de pământ în zonele adiacente,

- se va avea în vedere curățarea și stropirea periodică a zonei de lucru, eventual zilnic dacă este cazul, pentru diminuarea cantităților de pulberi din atmosferă

Protecția solului și subsolului

În perioada execuției lucrărilor de construcție principalele activități cu impact asupra solului-subsolului sunt lucrările de sapatura pentru gropile de fundații ale stălpilor și pentru pozarea cablului de medie tensiune, operațiuni care vor afecta orizonturile superficiale ale solului și subsolul pe o adâncime de maxim 1,6 m.

Alte surse de poluare a solului ce pot apărea în timpul realizării, dar și în perioada funcționării obiectivului, sunt reprezentate de :

- scurgeri accidentale de produse petroliere, fie de la mijloacele de transport cu care se cară diverse materiale, fie de la utilajele, echipamentele folosite ;

- depozitarea de deșeuri sau orice alt fel de materiale, necontrolat în afara spațiilor special amenajate din zona obiectivului;

- tranzitarea sau staționarea autovehiculelor în zone necorespunzătoare.

Principalele măsuri de diminuare a impactului asupra factorului de mediu sol/subsol sunt:

- respectarea limitelor amplasamentului conform planului de situație și aplicarea prin proiect a unor soluții tehnice cu impact nesemnificativ;

- pământul excavat va fi depozitat într-un depozit organizat în incinta organizării de șantier urmând să fie reutilizat la lucrările de umpluturi necesare a fi executate în cadrul lucrărilor de construcție la obiectivul propus. Surplusul de material va fi transportat numai în locațiile indicate de Consiliul Județean Constanța în Autorizația de Construire;

- amenajarea unor spații corespunzătoare pentru depozitarea temporară a deșeurilor și materialelor rezultate ca urmare a desfășurării activității în perioada de realizare a lucrărilor proiectului;

- este interzisă depozitarea temporară a deșeurilor, imediat după producere direct pe sol, sau în alte locuri decât cele special amenajate pentru depozitarea acestora;

- se va urmări transferul cât mai rapid al deșeurilor din zona de generare către zonele de depozitare, evitându-se stocarea acestora un timp mai îndelungat în zona de producere și apariția astfel a unor depozite neorganizate și necontrolate de deșeuri;

- dotarea obiectivului cu material absorbant astfel încât în cazul apariției unor scurgeri de produse petroliere să se intervină prompt și eficient pentru înlăturarea/diminuarea efectelor poluării;

Protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor

Unul dintre elementele de importanță majoră pentru derularea normală a activităților umane pe timp de zi, seară și noapte este confortul acustic definit de menținerea nivelului de zgomot în parametri recomandați. Tendința de formare de aglomerări urbane de mari dimensiuni are drept consecință mărirea numărului de surse de zgomot, fenomen care se accentuează mai ales în zonele adiacente arterelor de circulație și activităților industriale.

Sursele principale de zgomot în mediul urban includ transportul rutier, feroviar, aerian și activitățile din zonele industriale din interiorul aglomerărilor.

Activitățile specifice din sectorul construcțiilor, activitățile publice, sistemele de alarmare (pentru clădiri și autovehicule) precum și cele din sectorul specific de consum și de recreere (restaurant, discoteci, mici ateliere, animale domestice, stadioane, concerte în aer liber, manifestări culturale în aer liber) sunt alte surse generatoare de zgomot specifice vieții de zi cu zi a unei societăți umane.

Factorii care influențează nivelul de zgomot sunt factorii de emisie, textura suprafeței derulare, factorii de propagare (distanța față de sursa de zgomot) și factorii meteorologici.

În perioada realizării investiției se va înregistra o creștere a nivelului de zgomot în zona amplasamentului, determinată în principal de :

- intensificarea traficului în zona, ca urmare a aprovizionării șantierului cu materiale, echipamente și utilaje;

- executarea anumitor lucrări de construcții în șantier, care presupun producerea unor zgomote de intensitate mai mare;

- lucrări de încărcare-descărcare a materialelor de construcții.

În scopul diminuării surselor de zgomot, în perioada realizării investiției se vor lua măsuri precum :

- utilizarea de echipamente și utilaje corespunzătoare din punct de vedere tehnic, de generații recente, prevăzute cu sisteme performante de minimizare a poluanților emiși în atmosferă, inclusiv din punct de vedere al nivelului zgomotului produs;

- oprirea motoarelor utilajelor în perioadele în care nu sunt în activitate

- oprirea motoarelor autovehiculelor în intervalele de timp în care se realizează descărcarea materialelor;

- folosirea de utilaje cu capacități de producție adaptate la volumele de lucrări necesar a fi realizate, astfel încât acestea să aibă asociate niveluri moderate de zgomot;

- utilizarea de sisteme adecvate de atenuare a zgomotului la surse (motoare utilaje, pompe etc);

Protecția ecosistemelor terestre și acvatice

Realizarea și funcționarea obiectivului nu sunt de natură să determine modificări asupra unor ecosisteme acvatice sau terestre.

Protecția așezărilor umane și a altor obiective de interes public

Investiția propusă se va amenaja pe domeniul public. În jurul amplasamentului nu există obiective culturale sau religioase a căror activitate să fie stânjenită de funcționarea noului obiectiv. Prin realizarea obiectivului nu sunt afectate obiective de interes public.

Impactul asupra peisajului și mediului vizual, patrimoniului istoric și cultural și asupra interacțiunilor dintre aceste elemente

Nu este cazul

Extinderea spațială a impactului (zona geografică și dimensiunea populației care poate fi afectată)

Impactul se va resimți la nivel local în zona amplasamentului, în perioada executării lucrărilor de construire.

Natura impactului

Prin realizarea proiectului nu vor exista efecte semnificativ negative asupra factorilor de mediu.

Impactul direct se manifesta asupra factorilor de mediu sol prin sapatura pe o suprafata de 900.5mp (domeniu privat punct de conexiuni si domeniu public) si asupra factorului de mediu aer prin emisiile in aer generate de activitatea de construire.

Impactul indirect se manifesta asupra populatiei localitatii si este determinat de emisiile in aer, de impactul asupra solului, asupra zgomotului, asupra peisajului Este un impact nesemnificativ si se manifesta pe termen scurt, in perioada executarii lucrarilor de constructii.

Un impact indirect, pozitiv se manifesta asupra populatiei prin imbunatatirea sistemului de irigatii

Un impact temporar, atat direct cat si indirect, asupra factorilor de mediu si a locuitorilor din zona se manifesta pe perioada executarii lucrarilor de constructii si este unul nesemnificativ in cazul in care se aplica un management corespunzator care sa aiba in vedere masuri de diminuare a impactului asupra factorilor de mediu.

Magnitudinea și complexitatea impactului

Impactul se va resimti la nivel local in zona amplasamentului si va fi unul nesemnificativ asupra factorilor de mediu

Probabilitatea impactului

Un impact semnificativ asupra mediului se poate manifesta in conditiile aparitiei unor situatii de poluare accidentala sau in cazul in care nu se iau masurile necesare astfel incat sa nu apara riscuri.

Durata, frecvența și reversibilitatea impactului

Depinde de situatia ce determina aparitia impactului, de modul de interventie si de rapiditatea cu care se intervine.

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

Principalele măsuri de diminuare a impactului asupra factorului de mediu sol/subsol sunt:

- pamantul excavat va fi depozitat intr-un depozit organizat in incinta organizarii de santier urmand sa fie reutilizat la lucrarile de umpluturi necesar a fi executate in cadrul lucrarilor de constructii la obiectivul propus. Surplusul de material va fi transportat numai în locațiile indicate de Consiliul Judetean Constanta în Autorizația de Construire;

- amenajarea unor spații corespunzătoare pentru depozitarea temporară a deșeurilor și materialelor rezultate ca urmare a desfășurării activității în perioada de realizare a lucrărilor proiectului;

- se va urmări transferul cât mai rapid al deșeurilor din zona de generare către zonele de depozitare, evitându-se stocarea acestora un timp mai îndelungat în zona de producere și apariția astfel a unor depozite neorganizate și necontrolate de deșeuri;

VIII. Prevederi pentru monitorizarea mediului - dotări și măsuri prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu, inclusiv pentru conformarea la cerințele privind monitorizarea emisiilor prevăzute de concluziile celor mai bune tehnici disponibile aplicabile. Se va avea în vedere ca implementarea proiectului să nu influențeze negativ calitatea aerului în zonă.

Nu este cazul.

IX. Legătura cu alte acte normative și/sau planuri/programe/strategii/documente de planificare:

A. Justificarea încadrării proiectului, după caz, în prevederile altor acte normative naționale care transpun legislația Uniunii Europene:

- Directiva 2010/75/UE (IED) a Parlamentului European și a Consiliului din 24 noiembrie 2010 privind emisiile industriale (prevenirea și controlul integrat al poluării) – Nu este cazul

- 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 – Nu este cazul

- 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 – Nu este cazul --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- Nu este cazul

-Directiva 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 19 noiembrie 2008 privind deșeurile și de abrogare a anumitor directive, și altele) – Nu este cazul

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

Localizarea organizării de șantier și descrierea lucrărilor necesare organizării de șantier

Organizarea de șantier se va amenaja pe terenul indicat de Consiliul Județean Constanța;

Se va realiza împrejmuirea provizorie a organizării de șantier.

Baracamantul va fi constituit dintr-un container modular poziționat pe pat de piatră .

Se va amenaja o platformă pentru depozitarea temporară a materialelor de construcții utilizate și a deșeurilor generate, în incinta organizării de șantier;

Aprovizionarea șantierului cu materiale de construcție se va face ritmic pentru a se evita formarea de stocuri pe amplasament;

Organizarea de șantier va fi dotată cu cabine WC ecologice prevăzute cu lavoare; se vor lua toate măsurile necesare astfel încât apele uzate să nu fie deversate pe amplasament, iar deșeurile sau materialele de construcții să nu fie depozitate în zona eventualelor luciuri de ape.

Se vor lua toate măsurile astfel încât să nu existe posibilitatea ca ape uzate menajere sau pluviale din zona amplasamentului și a organizării de șantier să ajungă în eventualul luciuri de apă de pe amplasamente.

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

Acestea au fost descrise pentru fiecare factor de mediu în capitolele anterioare.

Descrierea impactului asupra mediului a lucrărilor organizării de șantier

Se va resimți un impact asupra factorului de mediu sol-subsol , prin posibila desfiintare a suprafeței de sol vegetal, în vederea amenajării organizării de șantier.

Executarea propriu-zisă lucrărilor de amenajare poate determina în această perioadă o creștere a cantităților de pulberi în zona amplasamentului.

Se va înregistra o creștere a nivelului de zgomot în zona amplasamentului, determinată în principal de intensificarea traficului în zona, ca urmare a aprovizionării șantierului cu materiale, echipamente și utilaje, lucrări de încărcare-descărcare a materialelor de construcții.

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

Se interzice spălarea mașinilor sau a utilajelor în zona de lucru ori deversarea de ape uzate necontrolat în zona amplasamentului;

Se interzice executarea lucrărilor de reparații/întreținere a autovehiculelor, utilajelor, echipamentelor utilizate în cadrul lucrărilor de construcții, în incinta organizării de șantier;

Utilizarea echipamentelor și utilajelor corespunzătoare din punct de vedere tehnic, de generații recente, prevăzute cu sisteme performante de minimizare a poluanților emiși în atmosferă;

Utilizarea de combustibili cu conținut redus de sulf, conform prevederilor legislative în vigoare curățarea și stropirea periodică a zonei de lucru, eventual zilnic dacă este cazul, pentru diminuarea cantităților de pulberi din atmosferă;

Încărcarea pământului excavat în mijloace de transport se va face astfel încât distanța între cupa excavatorului și bena autocamionului să fie cât mai mică evitându-se astfel împrăștierea particulelor fine de pământ în zonele adiacente.

Se va urmări transferul cât mai rapid al deșeurilor din zona de generare către zonele de depozitare, evitându-se stocarea acestora un timp mai îndelungat în zona de producere și apariția astfel a unor depozite neorganizate și necontrolate de deșeuri;

Dotarea organizării de șantier cu material absorbant astfel încât în cazul apariției unor scurgeri de produse petroliere să se intervină prompt și eficient pentru înlăturarea/diminuarea efectelor poluării;

Se va asigura curatarea rotilor autovehiculelor la iesirea din organizarea de santier, inainte de patrunderea acestora pe drumurile publice.

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:

Lucrări propuse pentru refacerea amplasamentului la finalizarea investiției

La finalizarea lucrărilor de constructii, terenul se va reface acolo unde a fost afectat.

Aspecte referitoare la prevenirea și modul de răspuns pentru cazuri de poluări accidentale

În cazul unor scurgeri accidentale de produse petroliere, fie de la mijloacele de transport cu care se cară diverse materiale, fie de la utilajele folosite, factorul de mediu care poate fi afectat este solul; în acest caz se recomandă achiziționarea de material absorbant pentru intervenția promptă.

Se recomandă amenajarea unor spații corespunzătoare pentru depozitarea controlată a deșeurilor produse pentru a evita riscul ca acestea să ajungă pe terenurile învecinate sau să fie depozitate necontrolat în incinta obiectivului.

Aspecte referitoare la închiderea/dezafectarea/demolarea obiectivului

În cazul demolării obiectivului, la încetarea activității, se va proceda astfel:

- înainte de începerea lucrărilor de desființare a obiectivului se vor obține toate avizele, acordurile și autorizațiile necesare, conform legii ;

- înainte de demolarea propriu-zisă a construcției este necesară dezafectarea tuturor echipamentelor, instalațiilor, respectând procedurile de colectare, sortare și depozitare pe categorii a tuturor materialelor ce rezultă din aceste activități;

- materialele rezultate în urma dezafectării vor fi valorificate prin firme autorizate sau, după caz eliminate în depozite autorizate, care le acceptă la depozitare conform criteriilor prevazute în ordinul MMGA nr. 95/2005 ;

- se va realiza separarea deșeurilor de materiale cu conținut de substanțe periculoase de celelalte materiale, chiar din zona generării acestora;

- se va reface amplasamentul la starea inițială (teren liber)

Modalități de refacere a stării inițiale/reabilitare în vederea utilizării ulterioare a terenului

Aceste modalități se vor stabili, dacă va fi cazul la momentul luării deciziei privind desființarea obiectivului și depind de strategia care se va adopta în ceea ce privește utilizarea ulterioară a terenului.

XII. Anexe - piese desenate:

1. planul de încadrare în zonă a obiectivului și planul de situație, cu modul de planificare a utilizării suprafețelor; formele fizice ale proiectului (planuri, clădiri, alte structuri, materiale de construcție și altele); planșe reprezentând limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafață de teren solicitată pentru a fi folosită temporar (planuri de situație și amplasamente); - Anexam planul de incadrare (amplasament) si planurile de situatie
2. schemele-flux pentru procesul tehnologic și fazele activității, cu instalațiile de depoluare – Nu este cazul
3. schema-flux a gestionării deșeurilor – Nu este cazul
4. alte piese desenate, stabilite de autoritatea publică pentru protecția mediului – Nu este cazul

Anexa 1 – Plan de incadrare in zona

Anexa 2 – Planuri de situatie

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: - Nu este cazul

- 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: - Nu este cazul

1. Localizarea proiectului: – Nu este cazul

- bazinul hidrografic;

- cursul de apă: denumirea și codul cadastral;

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

2. Indicarea stării ecologice/potențialului ecologic și starea chimică a corpului de apă de suprafață; pentru corpul de apă subteran se vor indica starea cantitativă și starea chimică a corpului de apă. – 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. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului se iau în considerare, dacă este cazul, în momentul compilării informațiilor în conformitate cu punctele III-XIV. – Nu este cazul

Intocmit,
Ing. Dan Rujan



Aprobat,
Ing. Dragos Gramanschi

