

CUPRINS

| | |
|---|-----------|
| I. DENUMIREA PROIECTULUI | 3 |
| II. TITULAR | 3 |
| III. DESCRIEREA CARACTERISTICILOR FIZICE ALE INTREGULUI PROIECT | 3 |
| IV. DESCRIEREA LUCRARILOR DE DEMOLARE NECESARE | 7 |
| V. DESCRIEREA AMPLASARII PROIECTULUI | 8 |
| VI. DESCRIEREA EFECTELOR SEMNIFICATIVE POSIBILE ASUPRA MEDIULUI | 9 |
| A. SURSE DE POLUANTI SI INSTALATII PENTRU RETINEREA, EVACUAREA SI DISPERSIA POLUANTILOR IN MEDIU | 9 |
| B. UTILIZAREA RESURSELOR NATURALE | 11 |
| VII. DESCRIEREA ASPECTELOR DE MEDIU SUSCEPTIBILE A FI AFECTATE | 11 |
| VIII. PREVEDERI PENTRU MONITORIZAREA MEDIULUI | 12 |
| IX. LEGATURA CU ALTE NORMATIVE SI/SAU PLANURI / PROGRAME / STRATEGII / DOCUMENTE DE PLANIFICARE | 13 |
| X. LUCRARI NECESARE ORGANIZARII DE SANTIER | 13 |
| XI. LUCRARI DE REFACERE A AMPLASAMENTULUI LA FINALIZAREA INVESTITIEI | 14 |
| XII. ANEXE – PIESE DESENATE | 14 |
| XIII. PENTRU PROIECTELE CARE INTRA SUB INCIDENTA PREVEDERILOR ART. 28 DIN ORDONANTA DE URGENTA A GUVERNULUI NR. 57/2007 PRIVIND REGIMUL ARIILOR NATURALE PROTEJATE, CONSERVAREA HABITATELOR NATURALE, A FLOREI SI FAUNEI SALBATICE, APROBATA CU MODIFICARI SI COMPLETARI PRIN LEGEA NR.49/2011, CU MODIFICARILE SI COMPLETARILE ULTERIOARE | 15 |
| XIV. PENTRU PROIECTELE CARE SE REALIZEAZA PE APE SAU AU LEGATURA CU APELE | 15 |
| XV. CONCLUZII, PROPUNERI | 15 |

I. DENUMIREA PROIECTULUI

SERVICII DE PROIECTARE SI EXECUTIE LUCRARI DE SUPLIMENTARE CU DOUA UNITATI DE POMPARE STATIA CONSTANTA SUD

II. TITULAR

- Denumire titular: CONPET S.A.
- Imputernicit/Reprezentant: S.C. SITAN GRUP S.R.L.
 - Sediu: Sat Sinaia, Str. Badea Cartan nr. 31, bl.7, sc. A, ap.1, jud. Prahova
 - Tel: 0747.089.061 / 0244.310.438
 - E-mail: office@sitangrup.ro

III. DESCRIEREA CARACTERISTICILOR FIZICE ALE INTREGULUI PROIECT

a) Rezumat al proiectului

In prezent, statia de pompare a titeiului Constanta este dotata cu doua pompe principale Ebara 250x200 CHPM, 650 m³/h, echipate cu motoare de 660 kW si trei pompe Worthington 10UW14, 620 m³/h, echipate cu motoare de 1.120 kW.

Pompele aflate in exploatare au fost puse in functiune in jurul anului 1980, avand astfel o durata de utilizare de circa 43 de ani.

Datorita vechimii utilajelor, uzate moral cat si fizic, precum si necesitatii corelării parametrilor de pompare cu producțiile de țitei obținute, se impune adaptarea sistemului actual de pompare din punct de vedere al eficienței economice prin înlocuirea a doua unitati de pompare a țiteiului Constanta Sud.

Avand in vedere costurile de operare relativ mari ale pompelor Worthington in raport cu costurile de operare al pompelor Ebara, se doreste crearea posibilitatii de pompare preponderent cu pompe mai eficiente energetic, similare cu pompele Ebara existente si va conduce la consumuri specifice sensibil mai reduse si pentru a acoperi toate scenariile posibile pentru evacuarea titeiului din statia Constanta Sud.

Pentru modernizarea sistemului de pompare din statia Constanta Sud au fost prevăzute două pompe noi cu caracteristici similare pompelor existente Ebara deja montate in statie.

Pompele existente se demoleaza, se vor instala noile pompe PA-003-D si PA-002-B pe fundatiile pompelor existente si conectarea acestora la sistemul de pompare existent, astfel incat sa se asigure toate scenariile de pompare.

Proiectul cuprinde urmatoarele etape de executiei:

- Se va demonta pompa existenta astfel incat sa nu fie afectate fundatiile existente din punct de vedere al rezistentei;
- Suprafata de beton ramasa se va curata de praf si buclarda;
- Se va monta noul cadru metalic fixandu-se de buloanele existente;
- Se vor monta plasele sudate atat la partea inferioara si superioara precum si la mijlocul noului batiu al pompei;
- Se va turna beton C30/37 in interiorul ramei;
- Dupa intarirea betonului (minim 3 zile) se va trece la montarea batiului noii pompe. Intre batiu si beton se va prevedea un mortar de subturnare necesara realizarii planseletii;
- Se vor executa conexiunea pompelor noi cu conductele existente.

Lucrarile se vor realiza dupa obtinerea avizelor necesare si a autorizatiei de construire.

Din punct de vedere al regimului juridic, terenul este situat in intravilanul municipiului Constanta, apartinand unor proprietati private.

Amplasarea componentelor se regasesc in Plan de incadrare in zona si Plan de situatie anexate.

b) Justificarea necesitatii proiectului

Necesitatea proiectului „SERVICII DE PROIECTARE SI EXECUTIE LUCRARI DE SUPLIMENTARE CU DOUA UNITATI DE POMPARE STATIA CONSTANTA SUD” este de a moderniza sistemul de pompare Constanta Sud cu doua pompe noi.

c) Valoarea investitiei

Valoarea estimativa a investitiei este de 500,000 LEI, fara TVA.

d) Perioada de implementare propusa

Durata de executie totala pentru realizarea lucrarilor este estimata la minim 60 zile.

e) Planse reprezentand limitele amplasamentului

- Plan de incadrare in zona (anexat);
- Plan de situatie (anexat).

f) Descrierea caracteristicilor fizice ale proiectului

ELEMENTELE CARACTERISTICILOR SISTEMULUI DE POMPARE

Pentru alegerea pompelor, pe langa conditionariile impuse de spatiul existent in sala de pompe si legaturile conducte existente, se vor lua in considerare si urmatoarele:

- Fluid vehiculat: titei
- Greutate specifica: 0,800 + 0,875 g/cm³
- Vascozitate: 5 + 45 cSt (temp. minima 2°C, maxima 40°C)

SERVICII DE PROIECTARE SI EXECUTIE LUCRARI DE
SUPLIMENTARE CU DOUA UNITATI DE POMPARE
STATIA CONSTANTA SUD



- Continut apa: max. 1%
- Cloruri: 0,06 %m/m
- Sulf: 0,5 + 2 %m/m
- Parafina: 3 + 6 %m/m
- Sediment: 0,02 %m/m
- Temperatura: Max 50°C
- Debit: 650 m³/h
- NPSH disponibil: 20 m
- Presiune refulare: 30 atm
- Putere motor: cca. 600+700 kW
- Turatie: 3.000 rpm
- Tensiune alimentare: 6 kV

Materii prime, energia si combustibilii utilizati

La executia lucrarilor nu sunt consumuri de materii prime.

Energia consumata de utilajele de sudura, taiere, etc. este obtinuta de la generatoarele de curent ale constructorului.

Combustibilii utilizati de catre masinile si utilajele constructorului sunt motorina si benzina care se asigura din retelele de alimentare existente.

Racordarea la retelele utilitare existente in zona

Pentru realizarea lucrarilor de executie nu este necesara racordarea la utilitatile existente in zona.

Descrierea lucrarilor de refacere a amplasamentului in zona

Asa cum s-a aratat la capitolul referitor la descrierea procesului de productie, dupa finalizarea lucrarilor de montaj si executie in cadrul statiei de pompare, se trece obligatoriu la refacerea amplasamentului in zona afectata de executia investitiei.

Aceste lucrari de refacere constau in:

- curatirea terenului de eventualele deseuri rezultate in procesul de montare/demontare;
- nivelarea terenului;
- aducerea amplasamentului la starea initiala;
- predarea amplasamentului.

Cai de acces

Statia de pompare a titeiului proiectata se amplaseaza pe terenul situat in judetul Constanta, teren apartinand CONPET S.A.

SERVICII DE PROIECTARE SI EXECUTIE LUCRARI DE
SUPPLEMENTARE CU DOUA UNITATI DE POMPARE
STATIA CONSTANTA SUD



Accesul la statia de pompare Constanta Sud se face din Drumul European E 87, fara sa fie necesara executia de drumuri noi pentru acces.

Resurse naturale folosite in constructie si functionare

La realizarea lucrarilor nu se utilizeaza resurse naturale.

Alimentarea cu apa in vederea efectuarii probelor de presiune se face prin grija constructorului cu sisteme sau vidanje. Aceasta apa va fi recuperata dupa efectuarea probelor de presiune.

Metode folosite in constructie

▫ Lucrari de constructii:

- reabilitarea fundatiilor;
- montare structuri metalice;
- conectarea pompelor la conductele existente.

▫ Lucrari de demolare

- dezasamblari cu mijloace manuale;
- taieri conducte cu mijloace mecanice;
- dezafectari pompe cu mijloace manuale sau mecanice.

Planul de executie, faza de constructie, punerea in exploatare

Programul pe faze de executie:

A. Executie:

▫ A1. Mobilizare

- Organizare de santier;
- A2. Executie civile legaturi conducte
- Se vor dezafecta pompele existente;
- Se vor realiza reabilitarea fundatiilor;
- Se vor monta pompele de titei;
- Se vor racorda pompele noi proiectate la conductele existente;

B. Punere in functiune

- Test presiune conducte;
- Energizare instalatie;
- Probe de functionare;
- Prima pomire;
- Umplere conducte cu produs;
- Punere in functiune.

SERVICII DE PROIECTARE SI EXECUTIE LUCRARI DE
SUPLIMENTARE CU DOUA UNITATI DE POMPARE
STATIA CONSTANTA SUD



Punerea in exploatare va fi executata de catre constructor in prezenta beneficiarului si a proiectantului.

Relatie cu alte proiecte existente sau planificate

Nu este cazul.

Detalii privind alternative care au fost luate in considerare

Avand in vedere ca obiectivul principal al investitiei consta in modernizarea sistemului de pompare pentru o mai buna desfasurare a procesului tehnologic, nu s-au luat in vedere alte alternative.

Alte activitati care pot sa apara ca urmare a proiectului

In urma realizarii proiectului si la exploatare nu vor rezulta activitati care pot deriva din lucrare.

Alte autorizatii cerute prin proiect

Nu este cazul.

IV. DESCRIEREA LUCRARILOR DE DEMOLARE NECESARE

Planul de executie a lucrarilor de demolare, de refacere si folosire ulterioara a terenului

Demolarea pompelor existente pentru instalarea noilor pompe.

Descrierea lucrarilor de refacere a amplasamentului

Dupa finalizarea lucrarilor de montare se trece obligatoriu la refacerea amplasamentului in zona afectata.

Aceste lucrari de refacere constau in:

- curatarea terenului de eventualele deseuri rezultate in procesul de montare;
- nivelarea terenului;
- aducerea amplasamentului la starea initiala;
- predarea amplasamentului.

Cal noi de acces sau schimbari ale celor existente

Nu este cazul.

Metode folosite in demolare

- sapaturl in jurul fundatiilor, cuvelor cu mijloace manuale sau mecanice;
- dezasamblari cu mijloace manuale;
- taieri conducte cu mijloace mecanice;
- spargeri fundatii, cuve cu mijloace mecanice;
- dezafectari pompe cu mijloace manuale sau mecanice;
- taieri si demufari cabluri;
- demolare baraca metalica cu mijloace mecanice.

Detalii privind alternativele care au fost luate în considerare

Având în vedere amplasamentul pompelor noi, pe fundațiile pompelor existente, s-a ales de comun acord cu beneficiarul să se demoleze pompele înainte de punerea în funcțiune a noului sistem de pompare nu s-a luat în considerare alta alternativă.

Alte activități care pot apărea ca urmare a demolării

În urma demolării vor rezulta deseuri, care vor fi stocate selectiv și predate către societăți autorizate din punct de vedere al mediului pentru activități de colectare/valorificare/eliminare.

V. DESCRIEREA AMPLASĂRII PROIECTULUI

La alegerea amplasamentului obiectivului proiectat s-au avut în vedere următoarele:

- necesitatea de amenajări minime ale terenului în raport cu alte variante posibile;
- considerente tehnico-economice și constructive, precum și posibilități de supraveghere a conductelor în timpul exploatarei;
- impact minim asupra mediului înconjurător;
- evitarea pe cât posibil a zonelor de siguranță ale obiectivelor întâlnite.

Amplasarea obiectivelor noi proiectate din cadrul stației de pompare s-a făcut cu respectarea normelor de securitate și sănătate în muncă, de apărare împotriva incendiilor în vigoare, cât și în ceea ce privește distanțele minime de siguranță, în vederea prevenirii accidentelor tehnice și ecologice.

Distanța față de granițe

Lucrarea nu cade sub incidența Convenției privind evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontalier, adoptată la Espoo la 25.02.1991 și rectificată prin Legea 22/2001.

Distanța până la cea mai apropiată graniță este de aproximativ 45 de km față de granița cu Bulgaria și aproximativ 10 km până la Marea Neagră.

Hărți și detalii ale amplasamentului

Amplasamentul optim al obiectivului proiectat din punct de vedere ecologic, constructiv și tehnico-economic rezultă din Planul de situație și Planul de încadrare în zona anexate.

- **Folosințe actuale și planificate ale terenului**
Stația de pompare va fi amplasată pe terenul ce aparține CONPET S.A., pe teritoriul stației de pompare Constanta Sud.
- **Politici de zonare și folosire a terenului**
Terenul este situat în intravilanul municipiului Constanta, aparținând unor proprietăți private.
- **Areale sensibile**
În zonele de realizare a lucrărilor de construcție nu sunt areale sensibile care să fie afectate.

Coordonatele geografice ale amplasamentului

Coordonatele amplasamentului STEREO 70 sunt urmatoarele: x: 790.025; y: 298.912.

Detalii privind orice varianta de amplasament

Avand in vedere amplasamentul sistemului de pompare existent, cat si realitatea din teren, amplasamentul investitiei proiectate s-a ales de comun acord cu beneficiarul si urmareste in principal amplasamentul sistemului de pompare existent.

VI. DESCRIEREA EFECTELOR SEMNIFICATIVE POSIBILE ASUPRA MEDIULUI

A. SURSE DE POLUANTI SI INSTALATII PENTRU RETINEREA, EVACUAREA SI DISPERSIA POLUANTILOR IN MEDIU

a) Protectia calitatii apelor

Surse de poluanti pentru ape

In timpul executiei investitiei si la exploatarea acesteia, nu sunt situatii care sa aiba impact asupra calitatii apelor.

Alimentarea cu combustibil, intretinerea utilajelor si a mijloacelor de transport se vor efectua numai in spatii special amenajate existente.

La punerea in functiune a investitiei nu va fi afectat regimul de scurgere a apelor pluviale.

Statii si instalatii de epurare a apelor uzate

Nu este cazul.

b) Protectia aerului

Surse de poluanti pentru aer

In timpul executiei lucrarilor se folosesc utilaje si masini omologate a caror motoare elimina in atmosfera cantitati de gaze care se inscriu in limitele legale.

In timpul exploatarii, obiectivul de investitii proiectat nu polueaza aerul, deoarece procesul tehnologic nu este generator de noxe, sau alte dispersii poluante.

Instalatii pentru retinerea si dispersia poluantilor in atmosfera

Nu este cazul.

c) Protectia impotriva zgomotului si vibratiilor

Surse de zgomot si vibratii

Se va respecta nivelul de zgomot maxim admis conform – SR 10009:2017 privind "Acustica. Limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant"; STAS 6156:2020 privind "Acustica in constructii. Protectia impotriva zgomotului in constructii civile si social-culturale. Limite admisibile si parametri de izolare acustica".

La executarea lucrarilor se folosesc utilaje si masini omologate a caror motoare dezvolta un nivel de zgomot care se inscrie in limitele legale.

In timpul exploatarei investitiei, motoarele pompelor dezvolta un nivel de zgomot care se inscrie in limitele legale.

Amenajările și dotările pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor

Nu este cazul.

d) Protecția împotriva radiațiilor

Surse de radiații

La executarea lucrărilor și la exploatarea investitiei nu sunt surse de radiații.

Amenajări și dotări pentru protecția împotriva radiațiilor

Nu este cazul.

e) Protecția solului și subsolului

Surse de poluanți pentru sol, subsol, ape freatice și de adâncime

La executarea lucrărilor nu sunt surse de poluanți pentru sol, subsol și panze freatice.

Lucrările și dotările pentru protecția solului și a subsolului

Pe durata execuției lucrărilor, apa utilizată la teste de presiune va fi colectată cu ajutorul vidanșelor de către constructor.

Depozitarea materialelor de construcție se va face astfel încât să nu poată fi antrenate de vânt sau de apele pluviale.

Alimentarea cu carburanți, repararea și întreținerea mijloacelor de transport și a utilajelor folosite pe șantier se va face numai la societăți specializate și autorizate.

f) Protecția ecosistemelor terestre și acvatice

Nu este cazul.

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

Execuția investitiei se face prin asigurarea protecției tuturor factorilor de mediu, protejându-se așezarea umană și alte obiective de interes public aflate în preajmă.

h) Prevenirea și gestionarea deșeurilor generate pe amplasament

Pe durata execuției investitiei rezultă următoarele tipuri de deșeur:

- deșeur metalice și beton rezultate din construcții;
- deșeur menajere rezultate de la personalul angajat al constructorului.

Se vor realiza spații special amenajate pentru colectarea selectivă a tuturor categoriilor de deșeur produse, în conformitate cu prevederile Legii nr. 211/ 2011, republicată în 2014, privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare.

Gospodărirea deșeurilor revine în totalitate constructorului.

Constructorul va desemna o persoană din rândul angajaților proprii care să urmărească și să asigure îndeplinirea obligațiilor în conformitate cu prevederile Legii 211/2011 privind gestionarea deșeurilor rezultate din lucrările care fac obiectul contractului, sau poate delega aceasta

responsabilitate unei persoane terte [art. 22, alin 3]. Persoana desemnata va face dovada instruirii in domeniul gestiunii deeurilor, inclusiv a deeurilor periculoase, ca urmare a absolvirii unor cursuri de specialitate [art.22, alin 4].

Deseurile metalice si beton rezultate in urma procesului de constructie se vor stoca selectiv si vor fi predate catre societati autorizate din punct de vedere al mediului pentru activitati de colectare/valorificare/eliminare conform caietului de sarcini.

Deseurile menajere se vor colecta in pubele amplasate pe platforme special amenajate in cadrul organizarii de santier si intra, de asemenea, in grija constructorului. Acesta va face contract de prestari servicii cu societatea acreditata cu colectarea deeurilor menajere din zona pe perioada executiei acestei lucrari.

Prestatorii (atat cei care efectueaza transportul deeurilor nepericuloase, cat si cei care primesc deeurile transportate in vederea eliminarii/valorificarii) trebuie sa indeplineasca urmatoarele cerinte:

- sa detina Certificatul de inregistrare din care sa rezulte ca are ca obiect de activitate serviciul care face obiectul colaborarii cu contractorul;
- sa detina si sa prezinte copia Autorizatiei de Mediu privind activitatea de transport deeurilor nepericuloase si eliminare/valorificare deeurilor nepericuloase si care sa contina codurile de deeurii care rezulta in urma lucrarilor; certificatul si autorizatia vor fi prezentate in copie lizibila, stampiata si semnata de catre reprezentantul legal al societatii, si sa contina mentiunea conform cu originalul;
- respectarea principiului proximitatii.

i) Gospodarirea substantelor si preparatelor chimice periculoase

In activitatea de executie a obiectivelor noi proiectate si la exploatarea acestora nu se folosesc substante toxice si periculoase. In acest sens nu se impun lucrari sau masuri pentru gospodarirea preparatelor chimice periculoase.

B. UTILIZAREA RESURSELOR NATURALE

In timpul functionarii sistemului de pompare nu se utilizeaza resurse naturale.

In timpul functionarii statiei de pompare, pentru a asigura cu apa personalul operator, modulul campus pentru operatorii existenti se va racorda la reseaua de apa curenta.

VII. DESCRIEREA ASPECTELOR DE MEDIU SUSCEPTIBILE A FI AFECTATE

Impactul asupra populatiei, sanatatii umane, biodiversitatii

Prezentul proiect, prin solutiile de proiectare alese, respecta reglementarile aplicabile in vigoare, referitoare la protectia mediului in Romania.

La realizarea obiectivelor noi proiectate, impactul asupra populatiei si sanatatii umane, folosintelor, bunurilor materiale, patrimoniului istoric si cultural este nesemnificativ.

Asupra faunei si florei, calitatii solului si regimului cantitativ al apei, calitatii aerului, climei, zgomotului si vibratiilor peisajului si mediului vizual si asupra interactiunii dintre aceste elemente, impactul este de asemenea nesemnificativ, activitatea de construire a investitiei nu influenteaza aceste aspecte de mediu.

Extinderea impactului

Nu este posibila extinderea impactului, intrucat conducta de distributie apa potabila va fi monitorizata periodic de operatori care verifica buna functionare si punerea in siguranta a acesteia, in cazul unei avarii accidentale se anunta imediat conducerea sectorului, respectiv se trece la izolarea zonei si la interventiile imediate pentru limitarea la maximum posibil a poluarii.

Magnitudinea si complexitatea impactului

Magnitudinea si complexitatea impactului asupra mediului este scazuta.

Pe durata de viata nomata de 30 de ani a conductelor pot aparea avarii mai putine in primii 20 ani si cu o frecventa mai mare in urmatoorii 10 ani.

Instalatiile din cadrul statiei de pompare vor fi intretinute astfel incat sa aiba o durata de viata cat mai indelungata.

Probabilitatea impactului

Un impact asupra mediului poate avea loc in cazul unei avarii accidentale.

Durata, frecventa si reversibilitatea impactului

Impactul asupra factorilor de mediu in cazul avariilor accidentale este de scurta durata, intrucat investitia este permanent monitorizata de operatorii CONPET S.A. care sunt instruiti in vederea modului de actionare pentru limitarea impactului si remedierea avariei.

Masuri de evitare, reducere sau ameliorare a impactului

Evitarea se face prin sisteme de masurare a parametrilor de pompare si de sisteme de siguranta, prin monitorizarea permanenta a investitiei de catre operatori care sunt instruiti in vederea modului de actionare pentru limitarea impactului.

Natura transfrontiera a impactului

Nu este cazul.

VIII. PREVEDERI PENTRU MONITORIZAREA MEDIULUI

Prezentul proiect, prin solutiile de proiectare alese respecta reglementarile aplicabile in vigoare, referitoare la protectia mediului in Romania.

Pe parcursul functionarii sistemului de pompare, dupa predarea de catre constructor, beneficiarul, prin operatorul desemnat, va monitoriza zilnic functionarea sistemului de pompare.

**IX. LEGATURA CU ALTE NORMATIVE SI/SAU PLANURI / PROGRAME / STRATEGII /
DOCUMENTE DE PLANIFICARE**

A. JUSTIFICAREA INCADRARII PROIECTULUI

Nu este cazul.

X. LUCRARI NECESARE ORGANIZARII DE SANTIER

Descrierea lucrarilor necesare organizarii de santier

Lucrari pregatitoare:

- delimitarea suprafetei necesare pentru organizarea de santier (garduri si porti de acces in incinta organizarii de santier);
- amenajarea incintei:
 - amenajarea gararii utilajelor necesare executiei lucrarii (camioane, tractoare, buldozere, excavatoare, etc.);
 - amenajarea platformei pentru stocarea materialelor de constructie;
 - amenajarea si amplasarea atelierului pentru sudura, executia curbilor, etc;
 - amenajare si amplasare baraca pentru muncitori (vestiar);
 - amenajare si amplasare baraca birouri si administrativ;
 - amenajare si amplasare spatiu colectare deseuri (metalice, nemetalice, menajere etc.);
 - amplasare baraca pentru scule si obiecte valoroase;
 - amplasare toaleta ecologica.

Localizarea organizarii de santier

Amplasarea organizarii de santier se va face pe terenul din incinta statiei de pompare Constanta Sud..

Descrierea impactului asupra mediului a lucrarilor organizarii de santier

Lucrarile necesare organizarii de santier vor fi de mica amploare, fara impact negativ semnificativ asupra mediului.

Dupa dezafectarea punctelor de organizare a santierului amplasamentele vor fi readuse la starea initiala prin grija constructorului si sub supravegherea beneficiarului.

Surse de poluanti si instalatii pentru retinerea poluantilor in timpul organizarii de santier

Utilajele si autovehiculele folosite la transportul materialelor, a personalului muncitor sunt surse temporare de poluare fonica, praf, emisii si vibratii.

Dotari si masuri prevazute pentru controlul emisiilor de poluanti in mediu

- Alegerea amplasamentului astfel incat sa se minimizeze distantele parcurse de utilajele de constructii;
- Schimburile de ulei de la utilaje se vor efectua in statii speciale pentru astfel de operatii;

- Revizii periodice ale utilajelor conform cartii tehnice;
- Nu vor fi admise utilaje care sa prezinte scurgeri sau a caror stare tehnica sa nu corespunda normelor legale;
- Colectare si depozitare selectiva a deseurilor.

XI. LUCRARI DE REFACERE A AMPLASAMENTULUI LA FINALIZAREA INVESTITIEI

Lucrarile propuse pentru refacerea amplasamentului la finalizarea investitiei

La terminarea lucrarilor, constructorul are obligatia ca locatia noli conducte proiectate, precum si terenul de amplasare al organizarii de santier sa le redea in circuitul natural asa cum au fost inainte de inceperea lucrarilor. Supervizorii CONPET S.A. au obligatia de a urma aceste elemente si de a obliga constructorul sa faca remediile necesare, astfel incat acestia sa nu intre in conflict cu organele abilitate ale statului.

Lucrarile de refacere a amplasamentului se vor realiza conform cerintelor proiectului tehnic de executie si de sistematizare a terenului investitiei.

Aceste lucrari de refacere constau in:

- curatirea terenului de eventualele deseuri rezultate in procesul de montare/demolare;
- nivelarea terenului;
- aducerea amplasamentului la starea initiala;
- predarea amplasamentului.

Aspecte referitoare la prevenirea si modul de raspuns pentru cazuri de poluare accidentale

Nu este cazul.

Aspecte referitoare la inchiderea/dezafectarea/demolarea instalatiei

Nu este cazul.

Modalitati de refacere a starii initiale in vederea utilizarii ulterioare a terenului

Nu este cazul.

XII. ANEXE – PIESE DESENATE

- Plan de incadrare in zona;
- Plan de situatie.

XIII. Pentru proiectele care intra sub incidenta prevederilor art. 28 din Ordonanta de urgenta a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul arilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei si faunei salbatice, aprobata cu modificari si completari prin Legea nr.49/2011, cu modificarile si completarile ulterioare

Nu este cazul.

XIV. Pentru proiectele care se realizeaza pe ape sau au legatura cu apele

Nu este cazul.

XV. CONCLUZII, PROPUNERI

Prezenta lucrare a trecut in revista toate aspectele de interes pentru agentia de mediu, analiza de impact asupra mediului conducand la concluzia ca investitia proiectata functioneaza in siguranta pe intreaga perioada de exploatare din punct de vedere a protectiei mediului inconjurator.

La proiectarea investitiei s-au luat in considerare alaturi de aspecte tehnice si tehnologice, intreaga gama de surse, cauze, efecte, solutii si masuri de precautie, precum si implicatiile privind mediul ambient.

Avand in vedere cele aratate mai sus, va rugam sa emiteti acordul dumneavoastra pentru executarea acestei lucrari.

Intocmit,

