

Continutul-cadru al memoriului de prezentare

I. Denumirea proiectului:

„EXECUTIE PUȚ FORAT”, propus a se realiza in intravilanul Municipiului Tulcea, Tarlaua 69, Parcela 2069, Lot 8, pe terenul identificat prin N.C. / C.F. 36721.

II. Titular:

- numele;

GAZ CONTROL SRL

- adresa poștală;

Strada Babdag, nr. 163D, bl. B4, sc. B, ap. 1, Municipiul Tulcea, Judetul Tulcea

- numărul de telefon, de fax și adresa de e-mail, adresa paginii de internet;

Telefon: 0240517104, e-mail: gazcontroltulcea@yahoo.com

- numele persoanelor de contact:

director/manager/administrator;

Gheorghiu Adriana-Gianina, Telefon: 0722626789, e-mail: gazcontroltulcea@yahoo.com

responsabil pentru protecția mediului.

Gheorghiu Adriana-Gianina

III. Descrierea caracteristicilor fizice ale întregului proiect:

a) un rezumat al proiectului;

Din punct de vedere juridic, terenul de amplasament apartine domeniului privat al SC GAZ CONTROL SRL. Drept de proprietate cu titlu cumparare, dobandit prin conventie, cota actuala 1/1, conform Act Notarial nr. 854 din 04.07.2013.

Situat in Municipiul Tulcea, Tarlaua 69, Parcela 2069, Lot 8, Judetul Tulcea - N.C. / C. F. 36721

Vecinatatile amplasamentului sunt:

- la Nord - DJ 222 Tulcea-Agighiol - distanta fata de limita de proprietate este de 6 m

- la EST - Centrul de insamantare - distanta fata de limita de proprietate este de 11 m

- la Sud - Capatul canalului de ape pluviale Valea Tulcei (zona denumite anterior si "Trei fantani") - - distanta fata de limita de proprietate este de 20 m

- la Vest - Drum de acces la proprietati - distanta fata de limita de proprietate este de 18 m

SITUATIA EXISTENTA

In prezent pe amplasament exista un put forat care este tubat cu teava Dn 160 mm, PVC-R10, si este echipat cu o pompa de 5,5 mc/h si inaltimea de pompare de 150 mcA.

Conducta de aductiune este realizata cu teava din PEHD,PE100,SDR11,Pn16, Dn 100 mm.

Terenul pe care se afla putul este la cota 10,00 RMN.

Nivelul hidrostatic este la cota +5,50 RMN.

La pomparea unui debit de 5,5 mc/h, nivelul hidrodinamic este mai mic cu 5 cm fata de nivelul hidrostatic.

SITUATIA PROPUSA

Prezenta investitie are ca obiectiv realizarea unei noi captari de ape subterane, ca sursa pentru sistemul de irigat.

Lucrarile cuprinse in prezentul proiect sunt:

- lucrări de foraj pentru realizarea unei captari subterane si realizare a cabinei statiei de pompare.

Lucrari de captare

Sursa de apa pentru irigatii este asigurata prin realizarea unui put forat (pentru care a fost prevazuta o suprafata de 100 mp). Putul forat se va realiza pana la dancimea de 40 m fata de cota terenului natural, si va asigura necesarul de apa potabila pentru irigatii, necesitatile tehnologice si consumul menajer al personalului.

Putul forat va fi prevazut cu cabina ingropata, va avea o pompa multietajata ce va pompa apa pana la rezervoarele de apa amplasate pe platforma administrativa, va avea contor de apa pentru inregistrarea cantitatilor de apa extrase din panza freatica.

In urma forajului pentru put existent pe amplasament, a fost identificata urmatoarea structura geologica:

0-0,50 m = pamant vegetal

0,50-4,00 = loess uscat;

4,00-4,50 = loess umed;

4,50-10,00 m = loess cu intercalatii de nisip si grohotis;

10,00-29,50 m = roca fisurata si piatra formata din nisip calcaros alb-galbui;

29,50-41,50 m = roca gri compacta dura.

Cota 0,00 a terenului de amplasament este +10,00 RMN.

Nivelul hidrostatic a fost stabilizat la -4,50 fata de cota terenului natural (+5,00 RMN).

Nivelul hidrodinamic determinat la pomparea unui debit de 25 mc/h a fost de 0,30 metri fata de nivelul hidrostatic.

Putul propus a se realiza se va tuba cu teava PVC-R10, Dn 225 mm de la cota +8,00 RMN (-2,00 metri fata de cota terenului natural) si pana la cota -31,00 RMN (-41,00 metri fata de cota terenului natural).

Pentru protectia panzei freatice, se va monta o teava de otel cu diametrul de 315 mm cu lungimea de 18 metri (de la -2,00 fata de cota terenului natural si pana la cota -20,00 fata de cota terenului natural). Intervalul dintre teava de otel si coloana filtranta din PVC se va umple cu pietris margaritar. Se vor realiza 3 dopuri din beton pentru sigilarea spatiului dintre coloane, la cota -17,00 fata de CTN, la -10 fata de CTN si la -2,50 fata de CTN.

Putul forat se va proteja la partea superioara prin realizarea unui camin din beton armat.

Gospodaria de apa potabila cuprinde :

- doua rezervoare de 40 mc fiecare pentru asigurarea rezervei de apa, a apei necesare irigatiilor, si a consumului menajer si tehnologic;
- put forat echipat cu pompa submersibila si contor;
- retea de aductiune de la put la rezervoare (conducte din PEHD, PE 100, Dn 110);
- statie de pompare apa in retea de irigatii (inclusiv bazin de dozare pentru tratamente);
- retea de distributie (conducte din PEHD, PE 100, Dn 63/75/90/100 mm);
- sistem de irigare prin picurare

Astfel ca sursa de apa poate fi considerata ca fiind stabila in timp.

b) justificarea necesității proiectului;

In ultimii ani, GHEORGHIU ADRIANA – GIANINA I.I. nu a avut posibilitatea de a iriga in totalitate suprafetele cultivate, acest lucru avand implicatii negative in realizarea planurilor de productie.

Apa joaca un rol foarte important in viata plantelor, fiind un factor esential de crestere si dezvoltare. In cazul multor culturi, cu un consum ridicat de apa este asigurata o calitate superioara a produsului finit. Sursa principala de aprovizionare cu apa a plantelor este umiditatea solului. Cerintele fata de umiditatea solului se schimba in functie de faza de dezvoltare a plantelor, fiind mai ridicate la formarea masei foliare.

In prezent unitatea de productie este alimentata cu apa dintr-un put forat realizat in anul 2014 pe acelasi amplasament si are un abonament de utilizare/exploatare a surselor de apa din 19.05.2014.

Datorita faptului ca putul existent nu poate asigura necesarul de apa, se propune realizarea a inca unui put forat pentru a putea realiza ingrijirea/udarea corespunzatoare a culturilor.

c) valoarea investiției;

50.000,00 lei fara TVA

d) perioada de implementare propusă;

6 luni

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

Se anexeaza planul de incadrare in zona, planul de situatie, suprafata de teren ocupata temporar.

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

Sursa de apa pentru irigatii este asigurata prin realizarea unui put forat (pentru care a fost prevazuta o suprafata de 100 mp). Putul forat se va realiza pana la dancimea de 40 m fata de cota terenului natural, si va asigura necesarul de apa potabila pentru irigatii, necesitatile tehnologice si consumul menajer al personalului.

Putul forat va fi prevazut cu cabina ingropata, va avea o pompa multietajata ce va pompa apa pana la rezervoarele de apa amplasate pe platforma administrativa, va avea contor de apa pentru inregistrarea cantitatilor de apa extrase din panza freatica.

Se prezintă elementele specifice caracteristice proiectului propus:

- profilul și capacitățile de producție;

Nu este cazul.

- descrierea instalației și a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament (după caz);

Nu este cazul.

- descrierea proceselor de producție ale proiectului propus, în funcție de specificul investiției, produse și subproduse obținute, mărimea, capacitatea;

Nu este cazul.

- materiile prime, energia și combustibilii utilizați, cu modul de asigurare a acestora;

Nu este cazul.

- racordarea la rețelele utilitare existente în zonă;

Alimentarea cu energie electrica

Alimentarea consumatorilor se face la tensiunea de 400 V, din BMPT existent.

Linia de medie tensiune este amplasata la limita obiectivului si este paralela cu Str. Soseaua Tulcea-Agighiol.

In prezent obiectivul dispune de un bransament pe care se va intercala Bloc de Masura si Protectie trifazat de 40A; protectia diferentiala va fi la nivel de 500 mA.

Se prevede priza de pamant artificiala, realizata din platbanda OL-ZN 40x4 mmp si electrozi din teava de otel pentru pompa din put si pentru instalatiile electrice aferente putului forat.

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

Nu este cazul;

- căi noi de acces sau schimbări ale celor existente;

Nu se vor crea cai de acces noi, sau schimbări ale celor existente.

- resursele naturale folosite în construcție și funcționare;

Se vor folosi numai conducte din material plastic.

- metode folosite în construcție/demolare;

Nu este cazul.

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

Organizare de santier;

Realizarea lucrarilor propuse prin proiect;

Inspectia de santier;

Receptia lucrarii;

Durata desfasurarii lucrarilor se estimeaza la 6 luni

Etapele de lucru, materialele utilizate si conditiile de executie sunt specificate in Caietele de Sarcini ale fiecarei specialitati.

- relația cu alte proiecte existente sau planificate;

Nu este cazul, proiectul se va realiza pe domeniul privat al beneficiarului. beneficiarul nu intentioneaza sa desfasoare si alte proiecte.

- detalii privind alternativele care au fost luate în considerare;

Nu este cazul.

- alte activități care pot apărea ca urmare a proiectului (de exemplu, extragerea de agregate, asigurarea unor noi surse de apă, surse sau linii de transport al energiei, creșterea numărului de locuințe, eliminarea apelor uzate și a deșeurilor);

Nu este cazul.

- alte autorizații cerute pentru proiect.

Prin certificatul de urbanism nr. 213 din 18.05.2022 emis de UAT Municipiului Tulcea sunt prevazute obtinerea urmatoarelor avize: alimentare cu energie electrica, salubritate, sanatatea populatiei, punctul de vedere / actul administrativ al autoritatii competente pentru protectia mediului, sistemul de gospodarie al apelor.

IV. Descrierea lucrărilor de demolare necesare:

- planul de execuție a lucrărilor de demolare, de refacere și 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 activități care pot apărea ca urmare a demolării (de exemplu, eliminarea deșeurilor).

Nu este cazul.

V. Descrierea amplasării proiectului:

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

Din punct de vedere juridic, terenul de amplasament aparține domeniului privat al SC GAZ CONTROL SRL. Drept de proprietate cu titlu cumparare, dobandit prin conventie, cota actuala 1/1, conform Act Notarial nr. 854 din 04.07.2013. Situat în Municipiul Tulcea, Tarlaua 69, Parcela 2069, Lot 8, Judetul Tulcea - N.C. / C. F. 36721.

Vecinatatile amplasamentului sunt:

- la Nord - DJ 222 Tulcea-Agighiol - distanta fata de limita de proprietate este de 6 m

- la EST - Centrul de insamantare - distanta fata de limita de proprietate este de 11 m

- la Sud - Capatul canalului de ape pluviale Valea Tulcei (zona denumite anterior si "Trei fantani") - - distanta fata de limita de proprietate este de 20 m

- la Vest - Drum de acces la proprietati - distanta fata de limita de proprietate este de 18 m

Prezentul proiect „Executie puț forat”, beneficiar U.A.T. Municipiul Tulcea, se afla in partea de Sud a Municipiului Tulcea, nu se incadreaza in tipul celor tratate in cadrul Convenției privind evaluarea impactului asupra mediului in context transfrontiera.

- localizarea amplasamentului în raport cu patrimoniul cultural potrivit Listei monumentelor istorice, actualizată, aprobată prin Ordinul ministrului culturii și cultelor nr. 2.314/2004, cu modificările ulterioare, și Repertoriului arheologic național prevăzut de Ordonanța Guvernului nr. 43/2000 privind protecția patrimoniului arheologic și declararea unor situri arheologice ca zone de interes național, republicată, cu modificările și completările ulterioare;

Nu este cazul.

- hărți, fotografii ale amplasamentului care pot oferi informații privind caracteristicile fizice ale mediului, atât naturale, cât și artificiale, și alte informații privind:

Sunt vizibile pe planul de incadrare in zona si a planului de situatie.

- folosințele actuale și planificate ale terenului atât pe amplasament, cât și pe zone adiacente acestuia;

Nu este cazul.

- politici de zonare și de folosire a terenului;

Nu este cazul.

- arealele sensibile;

Nu este cazul.

- coordonatele geografice ale amplasamentului proiectului, care vor fi prezentate sub formă de vector în format digital cu referință geografică, în sistem de proiecție națională Stereo 1970;

Se anexează.

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

Având în vedere scopul proiectului și detinerea terenului pe care se realizează investiția, nu s-a luat în calcul o altă variantă de amplasament.

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:

În perioada de execuție sursele posibile de poluare ar putea fi cauzate de execuția propriu-zisă a lucrărilor.

- sursele de poluanți pentru ape, locul de evacuare sau emisarul;

În perioada de construcție: manevrarea defectuoasă a autovehiculelor care transporta diverse tipuri de materiale;

- stațiile și instalațiile de epurare sau de preepurare a apelor uzate prevăzute;

Nu este cazul.

b) protecția aerului:

- sursele de poluanți pentru aer, poluanți, inclusiv surse de mirosuri;

În perioada de construcție, activitățile din șantier pot avea un impact asupra calității atmosferei din zonele de lucru și din zonele adiacente acestora.

**Sursele principale de poluare a aerului specifice execuției lucrării pot fi grupate după cum urmează:
activitatea utilajelor de construcție pentru punerea în opera a lucrărilor;
transportul materialelor și a personalului;
manipularea materialelor.**

Nu se iau în considerare emisiile de particule rezultate prin eroziunea vântului din depozitele de agregate, din activitatea utilajelor, aceste emisii fiind apreciate global în cadrul activității utilajelor de construcție și mijloacelor de transport.

Se apreciază că emisiile în aer pe perioada de construire sunt reduse și afectează arii reduse.

- instalațiile pentru reținerea și dispersia poluanților în atmosferă;

În scopul eliminării posibilității dispersiei pulberilor provenite din lucrări se vor lua măsuri de umectare a suprafețelor atunci când este cazul.

În timpul desfășurării activității nu vor exista surse de poluare a aerului.

c) protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:

- sursele de zgomot și de vibrații;

În condiții de activitate normală, nivelul de zgomot în zona amplasamentului și la limita acestuia este mai mic decât nivelul de zgomot admisibil. Procedeele tehnice de construire implică folosirea unor grupuri de utilaje cu funcții adecvate. Aceste utilaje în lucru reprezintă surse de zgomot și vibrații, destul de reduse ca timp de lucru.

În perioada de execuție, sursele de zgomot sunt în fronturile de lucru, unde zgomotul este produs de funcționarea utilajelor de construcție specifice lucrărilor, la care se adaugă aprovizionarea cu materiale.

In perioada de functionare nu exista surse de zgomot, deoarece pompa este amplasata la 40 m adancime.

- amenajările și dotările pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor;

Pentru reducerea nivelului de zgomot, executantul lucrarilor va lua o serie de masuri tehnice si operationale si anume:

- adaptarea graficului zilnic de desfasurare a lucrarilor la necesitatile de protejare a receptorilor sensibili din vecinatate, astfel se va evita lucrul in intervalul orar 22.00 – 07.00 si 14.00 – 16.00.

- oprirea motoarelor pe timpul efectuării operatiunilor de descarcare a materialelor si de incarcare a molozului.

d) protecția împotriva radiațiilor:

- sursele de radiații;

Atat lucrarile propuse a fi executate, cat si echipamentele folosite la executia lor nu genereaza radiatii ionizante.

- amenajările și dotările pentru protecția împotriva radiațiilor;

Nu sunt necesare masuri de protectie impotriva radiatiilor.

e) protecția solului și a subsolului:

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

In perioada de executie a lucrarilor propuse, sursele posibile de poluare a solului, subsolului, apelor freatice si de adancime sunt cauzate de executia propriu – zisa a lucrarilor, traficul pe santier.

Principalele surse de poluare a solului in perioada de executie sunt reprezentate de:

depozitarea necontrolata si pe spatii neamenajate a deseurilor rezultate din activitatile de constructii;

scapari accidentale sau neintentionate de carburanti, uleiuri, ciment, substante chimice sau alte materiale poluante, in timpul manipularii sau stocarii acestora pana la utilizare;

manevrarea defectuoasa a autovehiculelor care transporta diverse tipuri de materiale sau a utilajelor.

- lucrările și dotările pentru protecția solului și a subsolului;

Potentialul impact asupra solului, subsolului, apelor freatice si de adancime datorat activitatilor de constructie sunt similare celor pentru ape, necesitand aceleasi tipuri de masuri pentru controlul lor.

f) protecția ecosistemelor terestre și acvatice:

- identificarea arealelor sensibile ce pot fi afectate de proiect;

Proiectul propus nu intra sub incidenta art. 28 din O.U.G. 57/2007, aprobata cu modificari si completari de Legea 49 / 2011, cu modificarile si completarile ulterioare.

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

Masurile propuse atat in perioada de executie a lucrarilor cat si in cea de functionare sunt:

- se va respecta perioada propusa pentru implementarea proiectului;

- depozitarea materialelor de constructie se va face astfel incat sa nu poata fi antrenate de apele pluviale.

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;

Proiectul se va realiza în intravilanul localității, în partea de sud a acesteia.

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

Pe perioada executiei lucrarilor de constructie, santierul poate fi o sursa de insecuritate. Vor trebui stabilite reguli care sa asigure siguranta circulatiei, conform legislatiei rutiere, pentru a se evita accidentele care s-ar putea produce intre utilajele de constructie si traficul generat de lucrari. De asemenea în timpul constructiei nu se vor depozita materiale, moloz sau alte deseuri pe domeniul public si se va adapta graficul de desfasurare a lucrarilor la necesitatile de protejare a receptorilor sensibili din vecinatate.

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 deșeuri generate;

Conform H.G. Nr. 856/2002 pentru: " Evidenta gestiunii deșeurilor si pentru aprobarea listei cuprinzand deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase" se stabileste obligativitatea pentru agentii economici si pentru orice alti generatori de deseuri, persoane fizice sau juridice de a tine evidenta gestiunii deșeurilor.

Evidenta gestiunii deșeurilor se va tine pe baza " Listei cuprinzand deșeurile inclusiv deșeurile periculoase" prezentata în anexa 2 a H.G. 856/2002.

Principalele tipuri de deseuri care se vor genera în perioada de constructie sunt:

resturi de beton 17 01 01

deseuri material plastic 17 02 03

deseuri metalice 17 04 07

pământ și pietre 17 05 04

Este dificil de realizat o evaluare cantitativa a acestor deseuri, tehnologiile adoptate de antreprenor fiind prioritare în evaluarea naturii și cantității de deseuri.

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

Deseurile de pământ și pietre, beton vor fi reciclate în lucrările de terasamente, în umpluturi; deseurile menajere sau asimilabile periodic, acestea vor fi eliminate prin intermediul firmelor specializate și abilitate.

Se recomandă ca în cadrul caietului de sarcini, antreprenorului să-i fie solicitată prezentarea cel puțin a unei soluții privind eliminarea acestor deseuri către o unitate economică de valorificare.

- planul de gestionare a deșeurilor;

Directiva 2006/12/EC – directiva cadru privind deșeurile, prevede ca obligație pentru statele membre elaborarea unui sau mai multor planuri de gestionare a deșeurilor în concordanță cu prevederile directivelor relevante.

Planurile de gestiune a deșeurilor au un rol important în dezvoltarea unei gestiuni durabile a deșeurilor. Planificarea gestiunii deșeurilor este un proces continuu, care se reia și se revizuieste în funcție de condițiile noi aparute în timp, realizările urmărindu-se și evaluându-se periodic.

Principalul scop al planului de gestionare a deșeurilor este acela de a evidenția fluxurile de deseuri și opțiunile de tratare a acestora.

Caietul de sarcini va cuprinde un plan de gestionare a deeurilor pe perioada executiei lucrarilor si va pune accent:

pe stabilirea si asigurarea capacitatilor de gestionare a deeurilor, a modului de colectare si tratare a deeurilor gestionate;

masurile tehnologice necesare pentru eliminarea sau minimalizarea anumitor tipuri de deseuri.

In perioada de functionare, gestionarea deeurilor rezultate din activitatea desfasurata se va realiza cu respectarea legislatiei specifice si a autorizatiei de mediu.

i) gospodăria substanțelor și preparatelor chimice periculoase:

- substanțele și preparatele chimice periculoase utilizate și/sau produse;

Lucrarile de executie si intretinere nu presupun utilizarea unor categorii de materiale care pot fi incadrate in categoria substantelor toxice si periculoase.

Singura substanta chimica periculoasa este carburantul folosit de utilajele si de mijloacele de transport, pentru care, pe perioada executarii lucrarilor, antreprenorul va lua toate masurile astfel incat sa nu existe scurgeri de carburanti.

- modul de gospodărire a substanțelor și preparatelor chimice periculoase și asigurarea condițiilor de protecție a factorilor de mediu și a sănătății populației.

In perioada de functionare, prin natura activitatii, nu se vor folosi substante chimice periculoase.

B. Utilizarea resurselor naturale, în special a solului, a terenurilor, a apei și a biodiversității.

Resursa naturala utilizata pentru acest proiect o reprezinta terenul existent din domeniul public, astfel putem spune ca investitia nu va avea un impact asupra resurselor naturale.

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

- impactul asupra populației, sănătății umane, biodiversității (acordând o atenție specială speciilor și habitatelor protejate), conservarea habitatelor naturale, a florei și a faunei sălbatice, terenurilor, solului, folosințelor, bunurilor materiale, calității și regimului cantitativ al apei, calității aerului, climei (de exemplu, natura și amploarea emisiilor de gaze cu efect de seră), zgomotelor și vibrațiilor, peisajului și mediului vizual, patrimoniului istoric și cultural și asupra interacțiunilor dintre aceste elemente. Natura impactului (adică impactul direct, indirect, secundar, cumulativ, pe termen scurt, mediu și lung, permanent și temporar, pozitiv și negativ);

Implementarea proiectului nu va avea impact negativ asupra conditiilor de viata ale locuitorilor (schimbări asupra calitatii mediului, zgomot, scaderea calitatii vietii, etc.).

Dezvoltarea proiectului nu va genera implicatii negative din punct de vedere social si cultural.

Impactul asupra biodiversitatii, conservarii habitatelor naturale, a faunei si florei salbatice: Proiectul propus nu intra sub incidenta art. 28 din O.U.G. 57/2007, aprobata cu modificari si completari de Legea 49/ 2011, cu modificarile si completarile ulterioare.

Se apreciaza ca impactul asupra mediului in perioada de executie a lucrarilor nu va fi semnificativ, intrucat lucrarile de realizare a putului forat se vor desfasura in domeniul privat.

Se apreciaza ca impactul asupra mediului in perioada de exploatare va fi la un nivel apropiat de cel existent in prezent, intrucat zona face parte din intravilanul localitatii.

Impactul asupra terenului, solului:

Suprafata ocupata temporar in perioada executiei, fiind relativ mica nu putem vorbi concret de un impact asupra terenului.

Impactul asupra solului in timpul executiei lucrarilor va fi diminuat prin aplicarea masurilor de protectie enumerate in prezentul memoriu.

Lucrarile se vor desfasura in perimetrul prevazut in proiect, fara a se ocupa suprafete/ terenuri suplimentare.

Impactul asupra calitatii si regimului cantitativ al apei:

Implementarea proiectului nu va avea impact asupra regimului cantitativ si calitativ al apei si nu vor exista schimbari ale conditiilor hidrologice si hidrogeologice ale amplasamentului.

Obiectivul nu va modifica regimul de curgere al apelor subterane sau debitul acestora.

Apreciem ca impactul asupra mediului in perioada de executie a lucrarilor nu va fi semnificativ, intrucat lucrarile nu sunt de mare anvergura.

Apreciem ca impactul asupra mediului in perioada de exploatare va fi la un nivel apropiat de cel existent in prezent, intrucat zona se afla in intravilanul localitatii.

Impactul asupra calitatii aerului, climei:

In perioada de executie a lucrarilor calitatea aerului poate fi afectata de emisiile de gaze de ardere provenite de la utilaje si mijlocele de transport si pulberile rezultate in urma manipularii si punere in opera a materialelor de constructii.

Avand in vedere dimensiunea investitiei apreciem ca impactul emisiilor in faza de executie va fi redus ca intensitate, in timp si in spatiu. In scopul eliminarii posibilitatii dispersiei pulberilor provenite din lucrari se vor lua masuri de umectare a suprafetelor atunci cand este cazul.

Lucrarile propuse a se executa nu vor conduce la modificari ale regimului climatic.

Impactul asupra zgomotului si vibratiilor:

Principalele surse de zgomot specifice etapei de constructie vor fi constituite din:

functionarea utilajelor necesare executarii lucrarilor de constructii – montaj;

traficul vehiculelor utilizate pentru transportul materialelor.

Pentru reducerea nivelului de zgomot, executantul lucrarilor va lua o serie de masuri tehnice si operationale si anume:

adaptarea graficului zilnic de desfasurare a lucrarilor la necesitatile de protejare a receptorilor sensibili din vecinatate;

oprirea motoarelor pe timpul efectuarii operatiunilor de descarcare a materialelor.

Impactul asupra peisajului si mediului vizual:

Investitia propusa nu prezinta elemente functionale sau de alta natura care ar putea sa aduca prejudicii peisajului din zona.

Implementarea proiectului nu va afecta contextul existent si urmareste sa se incadreze in zona cadrului antropic actual.

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

Proiectul in ansamblu, va avea impact nesemnificativ, existand un impact redus numai pe perioada in care se vor executa lucrarile de constructie si impact pozitiv pe perioada de functionare. Pentru fiecare aspect de mediu sunt propuse masuri de prevenire si reducere a impactului atat pe perioada lucrarilor, cat si pe perioada de exploatare a acestuia.

- magnitudinea și complexitatea impactului;

Proiectul in asamblu, va avea impact nesemnificativ, existand un impact redus numai pe perioada in care se vor executa lucrarile si impact pozitiv pe perioada de functionare.

Pentru fiecare aspect de mediu sunt propuse masuri de prevenire si reducere a impactului atat pe perioada lucrarilor, cat si pe perioada de exploatare/functionare.

- probabilitatea impactului;

Probabilitatea impactului este considerata mica. Se ia in considerare faptul ca pentru fiecare aspect de mediu sunt propuse masuri de prevenire si reducere a impactului pe perioada lucrarilor de constructie, cat si pe perioada de exploatare.

- durata, frecvența și reversibilitatea impactului;

Impactul va fi temporar si limitat pe perioada lucrarilor de executie. Pentru perioada de exploatare impactul va fi pozitiv si continuu. Atat pentru perioada de lucrari de constructie, cat si pentru perioada de exploatare sunt propuse, pentru fiecare aspect de mediu in parte, masuri de prevenire si reducere a impactului asupra mediului.

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

Proiectul va avea impact nesemnificativ si numai in zona si pe perioada in care se vor executa lucrari de construire. Pentru reducerea la minimum a impactului asupra mediului sunt propuse o serie de masuri specifice fiecarui factor de mediu si care sunt prezentate in cadrul prezentului memoriu.

- natura transfrontalieră a impactului.

Nu este cazul, deoarece dimensiunea redusa a proiectului nu aduce implicatii la nivel teritorial cu impact transfrontiera, avand in vedere amplasamentul acestuia.

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.

Avand in vedere nivelul redus al emisiilor de poluanti in mediu nu sunt necesare dotari sau masuri speciale fata de cele prezentate in memoriu. Implementarea proiectului nu va avea influente negative asupra aerului din zona.

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), Directiva 2012/18/UE a Parlamentului European și a Consiliului din 4 iulie 2012 privind controlul pericolelor de accidente majore care implică substanțe periculoase, de modificare și ulterior de abrogare a Directivei 96/82/CE a Consiliului, Directiva 2000/60/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 23 octombrie 2000 de stabilire a unui cadru de politică comunitară în domeniul apei, Directiva-cadru aer 2008/50/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 21 mai 2008 privind calitatea aerului înconjurător și un aer mai curat pentru Europa, Directiva 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 19 noiembrie 2008 privind deșeurile și de abrogare a anumitor directive, și altele).

Proiectul propus nu face obiectul acestor acte normative.

B. Se va menționa planul/programul/strategia/documentul de programare/planificare din care face proiectul, cu indicarea actului normativ prin care a fost aprobat.

Nu este cazul.

X. Lucrări necesare organizării de șantier:

- descrierea lucrărilor necesare organizării de șantier;

Organizarea de șantier va fi realizată în locația executantului din Strada Soseaua Tulcea-Agighiol, nr. 2, Municipiul Tulcea, Județul Tulcea.

Pe platforma se vor depozita materialele principale de instalații care necesită depozitare până la punerea în opera.

Amenajarea organizării de șantier într-un spațiu existent, nu va bloca în nici un fel circulația rutieră și pietonală din domeniul public, fiind realizată pe proprietatea executantului (Strada Soseaua Tulcea-Agighiol, nr. 2, Municipiul Tulcea, Județul Tulcea).

Pe amplasamentul existent în Strada Soseaua Tulcea-Agighiol, nr. 2, Municipiul Tulcea, antreprenorul lucrării dispune de toate facilitățile pentru amenajarea organizării de șantier: platou depozitare materiale; platou depozitare utilaje; birou; vestiar; hală materiale; grup sanitar; punct PSI; localizarea organizării de șantier;

- descrierea impactului asupra mediului a lucrărilor organizării de șantier;

Lucrările necesare organizării de șantier sunt de tip organizatoric, reduse, fără a avea un impact asupra mediului.

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

manevrarea defectuoasă a autovehiculelor care transportă diverse tipuri de materiale sau a utilajelor;

transportul materialelor și a personalului;

manipularea materialelor.

- dotări și măsuri prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu.

La executarea lucrărilor se vor folosi numai utilaje și mijloace de transport ce corespund din punct de vedere tehnic în vederea evitării poluării mediului cu noxe sau materiale de construcție în vrac. Se va asigura managementul corespunzător al deșeurilor.

XI. Lucrări de refacere a amplasamentului la finalizarea investiției, în caz de accidente și/sau la încetarea activității, în măsura în care aceste informații sunt disponibile:

- lucrările propuse pentru refacerea amplasamentului la finalizarea investiției, în caz de accidente și/sau la încetarea activității;

Nu este cazul.

- aspecte referitoare la prevenirea și modul de răspuns pentru cazuri de poluări accidentale;

În cazul apariției unei poluări accidentale persoana care observă fenomenul anunță imediat șeful de șantier.

Colectivele și echipele de intervenție acționează pentru:

eliminarea cauzelor care au provocat poluarea accidentală;

limitarea și reducerea ariei de răspândire a substanțelor poluante;

indepartarea prin mijloace adecvate tehnic, a substanțelor poluante;

colectarea, transportul și depozitarea intermediară, în condiții de siguranță pentru mediu, în vederea recuperării sau, după caz, a neutralizării sau distrugerii substanțelor poluante.

După eliminarea cauzelor poluării accidentale și după îndepărtarea pericolului răspândirii poluanților în zone adiacente șefului de șantier va informa autoritățile asupra stării poluării. Astfel se vor anunța Agenția pentru Protecția Mediului și Garda de Mediu pentru a constata finalizarea reabilitării zonelor

poluate. Prin natura activitatilor din cadrul obiectivului, in perioada de exploatare, riscul aparitiei unor evenimente cu implicatii asupra mediului inconjurator este scazut.

- aspecte referitoare la închiderea/dezafectarea/demolarea instalației;

Nu este cazul.

- modalități de refacere a stării inițiale/reabilitare în vederea utilizării ulterioare a terenului.

Nu este cazul.

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);

Suprafata ocupata temporar 27,06 mp

Planse reprezentand limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafata de teren solicitata pentru a fi folosita temporar (planuri de situatie si amplasamente).

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.

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

a) descrierea succintă a proiectului și distanța față de aria naturală protejată de interes comunitar, precum și coordonatele geografice (Stereo 70) ale amplasamentului proiectului. Aceste coordonate vor fi prezentate sub formă de vector în format digital cu referință geografică, în sistem de proiecție națională Stereo 1970, sau de tabel în format electronic conținând coordonatele conturului (X, Y) în sistem de proiecție națională Stereo 1970;

Conform Deciziei etapei de evaluare initiala nr. 173/15.05.2023 proiectul propus nu intra sub incidenta art. 28 din O.U.G. 57/2007, aprobata cu modificari si completari din Legea 49/2011, cu modificarile si completarile ulterioare.

b) numele și codul ariei naturale protejate de interes comunitar;

Conform Deciziei etapei de evaluare initiala nr. 173/15.05.2023, proiectul propus nu intra sub incidenta art. 28 din O.U.G. 57/2007, aprobata cu modificari si completari din Legea 49/2011, cu modificarile si completarile ulterioare.

c) prezența și efectivele/suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar în zona proiectului;

Conform Deciziei etapei de evaluare initiala nr. 173/15.05.2023, proiectul propus nu intra sub incidenta art. 28 din O.U.G. 57/2007, aprobata cu modificari si completari din Legea 49/2011, cu modificarile si completarile ulterioare.

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;

Conform Deciziei etapei de evaluare initiala nr. 173/15.05.2023, proiectul propus nu intra sub incidenta art. 28 din O.U.G. 57/2007, aprobata cu modificari si completari din Legea 49/2011, cu modificarile si completarile ulterioare.

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

Conform Deciziei etapei de evaluare initiala nr. 173/15.05.2023, proiectul propus nu intra sub incidenta art. 28 din O.U.G. 57/2007, aprobata cu modificari si completari din Legea 49/2011, cu modificarile si completarile ulterioare.

f) alte informații prevăzute în legislația în vigoare.

Conform Deciziei etapei de evaluare initiala nr. 173/15.05.2023, proiectul propus nu intra sub incidenta art. 28 din O.U.G. 57/2007, aprobata cu modificari si completari din Legea 49/2011, cu modificarile si completarile ulterioare.

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

1. Localizarea proiectului:

- bazinul hidrografic;

- cursul de apă: denumirea și codul cadastral;

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

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.

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

Proiectul propus nu intra sub incidenta art. 48 si 54 din Legea apelor 107/ 1996 cu modificarile si completarile ulterioare.

Semnatura si stampila titularului

Intocmit,

Gheorghiu Adriana-Gianina

