

MEMORIU DE PREZENTARE
(conform Anexei 5E la procedură, Legea 292 / 2018)

I. Denumirea proiectului: **" ȘOPRON DEPOZITARE**
 ÎNGRĂȘĂMINTE CHIMICE" -
 sat Chirnogi, comuna Chirnogi, județul Călărași

II. Titular

- Numele investitorului: **CHEMTRANSFERT S.R.L.**
 J23 / 1649 / 2010; CUI 14562521
- Adresa poștală: *Oraș VOLUNTARI, str. Erou Iancu Nicolae, nr. 36, jud. Ilfov;*
- Numărul de telefon, de fax și adresa de e-mail, adresa paginii de internet:
Telefon: *0213 198933*; Fax: *0213 198934*; Pg. internet: *www.chemtransfert.ro*;
E-mail: *roxana.popa@chemtransfert.ro*;
- Numele persoanelor de contact:
 - *director/manager/administrator: Dicu Marius – 0727 872 811;*
 - *responsabil pentru protecția mediului: Dicu Marius.*

III. Descrierea caracteristicilor fizice ale întregului proiect:

a) un rezumat al proiectului;

Investiția menționată se va realiza pe un teren situat în intravilanul satului Chirnogi, str. Radovani, nr. 16-18, comuna Chirnogi, județul Călărași.

Conform documentației cadastrale, adresa imobilului are numărul cadastral 91/3, cartea funciară 24004 - UAT Chirnogi, județul Călărași, pe teren existând un număr de 9 construcții (C8, C12, C13, C14, C16, C17, C19, C20, C21), în suprafață totală construită de 1.160,00 mp. Construcțiile C15, C18, C22, în suprafață totală construită de 195,00 mp, au fost desființate, în baza unei autorizații de desființare, emisă de Primăria comunei Chirnogi.

Construcțiile respective apar încă în Planul de amplasament și delimitare a imobilului deoarece nu s-a operat radierea acestora din Cartea Funciară.

Terenul este proprietatea CHEMTRANSFERT S.R.L., fiind deținut în baza Contractului de vânzare - cumpărare, autentificat sub nr. 4704 / 18.10.2017, de BN «Notariatul Public Oltenița », notar public – Manolache Florina Mihaela.

Terenul are suprafața de 12.422,00 mp, formă neregulată și beneficiază de acces din DJ 411 (strada Radovani).

Conform certificatului de urbanism nr. 56/15.07.2019, eliberat Primăria comunei Chirnogi, terenul este situat în intravilanul comunei, în unitatea teritorială de referință UTR nr. 9, zonă cu funcțiunea dominantă de unități agricole nepoluante.

Terenul are formă poligonală, iar accesul pe teren se face direct din DJ 411, prin latura vestică, ce are o deschidere de 93,10 m.

Construcțiile existente în amplasament au înregistrarea cadastrală în categoria de folosință de **construcții industriale și edilitare**, sunt neutilizate în acest moment, aflându-se în diferite faze ale unui proces de reabilitare și modernizare, astfel încât să fie aduse în parametrii de utilizare în condiții optime, pentru folosințe ce vor fi decise ulterior acestei etape. Lucrările propuse sunt de natura refacerii izolațiilor termice și hidrofuge a învelitorilor, înlocuirea tâmplăriei, refacerea finisajelor și instalațiilor interioare.

În faza actuală, pe lotul ce face obiectul proiectului, societatea și-a propus realizarea unei investiții ce constă în construirea următorului obiect:

- **Șopron depozitare îngrășăminte chimice;**

➤ **Caracteristici constructive**

Realizarea șopronului are ca scop asigurarea unui spațiu de adăpostire tranzitorie de îngrășăminte chimice însăcuite, comerțul cu acest tip de produse fiind una din activitățile autorizate ale societății investitoare.

Amplasamentul construcției este reprezentat în Planul de situație, planșa A1, atașată notificării inițiale a proiectului.

Datele caracteristice ale construcției propuse se preconizează a fi următoarele:

- regim de înălțime: parter;
- destinație: șopron depozitare îngrășăminte chimice;
- configurație: dreptunghiulară în plan; prevăzută cu închideri din tablă ambutisată pe două din laturi, pe cca 80% din înălțime;
- suprafața construită, $Sc = 864,00$ mp;
- suprastructura: metalică;
- fundații: izolate, tip cuzinet și grindă de închidere perimetrală;
- acoperiș: tip șarpantă metalică;
- învelitoare: tablă ambutisată zincată;
- pardoseli: beton rolat;
- instalații: fără.

Bilanțul teritorial este următorul:

- suprafața terenului, $St = 12.422,00$ mp;
- suprafața construită existentă, $Sc = 1.361,96$ mp;
- suprafața construită propusă estimată, $Sc = 864,00$ mp;
- suprafața construită rezultată, $Sc = 2.225,96$ mp;

- procentul de ocupare a terenului, P.O.T. existent = 10,96 %;
- coeficientul de utilizare a terenului, C.U.T. existent = 0,11;
- procentul de ocupare a terenului, P.O.T. propus = 17,92;
- coeficientul de utilizare a terenului, C.U.T. propus = 0,18.

Utilitățile asigurate în incintă sunt următoarele:

- energie electrică - branșament existent la rețeaua publică de joasă tensiune;
- alimentarea cu apă - branșament existent la rețeaua comunală și 2 foraje existente;
- canalizarea - asigurată în sistem propriu, prin existența în amplasament a unei fose septice, vidanjabile;
- încălzirea – sistem propriu, doar în clădirea administrativă;
- deșeurile menajere solide - preluare pe bază de contract de operatorul local de salubritate.

În conformitate cu Regulamentul de stabilire a categoriei de importanță a construcțiilor, aprobat prin HGR 766/1997, categoria de importanță a construcției proiectate este "D" - redusă.

Clasa de importanță, stabilită conform prevederilor normativelor CR 0 – 2012 și P100 - 1/2013 este IV ($\gamma_{1,e} = 0,8$), amplasamentul având următoarele caracteristici seismice de calcul: $ag = 0,25g$; $Tc = 1,0''$.

b) justificarea necesității proiectului;

În acest moment, niciuna dintre construcțiile existente nu poate realiza funcțiunea propusă, toate urmând să parcurgă un set de lucrări de reabilitare și modernizare.

c) valoarea investiției;

Valoarea investiției proiectului propus este estimată la 250.000 lei.

d) perioada de implementare propusă;

Perioada de realizare a investiției propuse este de 6 luni.

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

Plan de încadrare în zonă și Plan de situație propusă.

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

Se prezintă elementele specifice caracteristice proiectului propus:

- profilul și capacitățile de producție;

Depozitare îngrășămintă chimice, inclusiv azotat de amoniu; capacitate simultană de depozitare, cca 1.000 tone.

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

Nu sunt prevăzute instalații fixe; operațiunile de încărcare-descărcare de la sol, la mijloacele auto și invers realizându-se cu utilaje de tip autoîncarcător.

- 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;

Pentru realizarea investiției noi se estimează utilizarea următoarelor cantități de materiale de construcții principale:

- beton – 350,00 mc;
- oțel beton – 25.000 kg;
- profile metalice laminate, confecții metalice, tablă – 60.000 kg;
- balast – 200 mc;
- piatră spartă – 200 mc.

Șopronul nu va fi dotat cu instalații electrice, sanitare sau termice proprii, singurele instalații proiectate fiind instalațiile de alimentare cu apă a hidranților exteriori de stingere incendii, rezultate în urma scenariului de siguranță la incendiu.

- racordarea la rețelele utilitare existente în zonă;

Apa pentru instalațiile de hidranți va fi asigurată dintr-un rezervor propriu alimentat prin bransamentul existent la rețeaua comunală de apă potabilă, iar ca rezervă, în amplasament există și două puțuri proprii, forate în acviferul de medie adâncime.

Deși construcția proiectată nu va fi dotată cu grupuri sanitare proprii, pentru uzul personalului deservent, în amplasament există amenajate vestiare și grupuri sanitare bransate la rețeaua de apă potabilă.

Apele uzate de natură menajeră sunt preluate prin rețeaua interioară de canalizare, sunt stocate în fosa septică vidanjabilă, existentă în amplasament. Apele uzate stocate sunt preluate periodic prin vidanjare, de operatori specializați și deversate în stația de epurare a municipiului Oltenița, până la finalizarea sistemului comunal de canalizare și epurare ape uzate.

Deșeurile solide de natură menajeră sunt preluate de operatorul local, concesionar al serviciului de salubritate, pe bază de contract.

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

Execuția investiției nu implică ocuparea de terenuri suplimentare față de cele ce vor fi ocupate de construcții, platformele și căile de circulație interioare, existente.

- căi noi de acces sau schimbări ale celor existente;

Nu se propun căi noi de acces, sau schimbarea celor existente.

- resursele naturale folosite în construcție și funcționare;

În procesul de execuție sunt utilizate materiale de construcții care au la bază resurse minerale (agregatele utilizate la prepararea betoanelor, balast, piatră spartă), însă acestea nu provin din zona amplasamentului.

Nu sunt implicate resurse naturale locale în funcționarea investiției proiectate.

- metode folosite în construcție/demolare;

Structura de rezistență a construcției de tip șopron va fi constituită din fundații din beton armat, stâlpi din țevă metalică, pereți parțiali din tablaambutisată zincată, acoperiș de tip șarpantă în două ape, cu ferme metalice dispuse transversal și rezemate

pe stâlpi, respectiv pane metalice pe care se va fixa învelitoarea din panouri de tablă ambutisată.

Pardoseala va fi o placă de beton armat, cu suprafața rolată.

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

Succesiunea tehnologică de realizare a construcției este următoarea: săpare, armare și turnare beton în fundații, montare stâlpi, turnare placă pardoseală de beton armat, confecționare și montare ferme și pane din profile metalice laminate, montare învelitoare, fixare închideri parțiale, execuție instalații interioare electrice.

– relația cu alte proiecte existente sau planificate;

Pe lotul cadastral învecinat, pe direcție nordică, investitorul deține în proprietate mai multe clădiri, dintre care există două utilizate și autorizate ca depozite de îngrășăminte chimice.

Construcțiile de pe lotul cadastral ce constituie amplasamentul proiectului nu vor fi în legătura funcțională cu cele de pe lotul alăturat.

– 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. 56/15.07.2019, s-a mai solicitat aviz de amplasament pentru alimentare cu energie electrică; aviz de securitate la incendiu. După obținerea avizelor/acordurilor se va solicita eliberarea autorizației de construire de către administrația publică locală.

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;

Nu este cazul.

– 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;

Amplasamentul nu se află în zonă de protecție a patrimoniului arheologic.

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

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

• politici de zonare și de folosire a terenului;

• arealele sensibile;

Conform certificatului de urbanism emis de autoritatea locală, terenul se află situat în intravilanul satului Chirnogi, zona de unități agricole nepoluante; unități industriale nepoluante, căi de comunicație rutieră (DJ411) și nu au fost comunicate date despre areale sensibile limitrofe amplasamentului.

– 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;

Coordonatele amplasamentului sunt următoarele:

Nr. Pct.	X	Y
182	625584.704	292558.947
171	625715.627	292570.360
132	625722.510	292471.021
215	625500.179	292456.506

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

Nu este cazul.

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;

Investiția propusă nu este producătoare de ape uzate.

– 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;

Sursele de poluanți pentru aer sunt gazele de sudură rezultate la lucrările de îmbinări metalice și gazele de eșapament produse de utilajele de montaj și transport, doar în faza de execuție.

Se vor respecta prevederile Legii 104/2011, privind calitatea aerului înconjurător, Ord. 462/1993 pentru aprobarea Condițiilor tehnice privind protecția atmosferei și Normelor metodologice privind determinarea emisiilor de poluanți atmosferici produși de surse staționare.

Pentru produsele depozitate, dacă acestea vor avea potențial de ardere sau de explozie (rezultate din scenariul de siguranță la incendiu), atunci vor fi asigurate toate mijloacele și se vor lua toate măsurile conținute în acel scenariu și în avizul și autorizația de siguranță la incendiu, pentru înlăturarea pericolelor care ar putea să aibă impact de poluare asupra aerului.

- instalațiile pentru reținerea și dispersia poluanților în atmosferă;

Nu este cazul.

c) protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:

- sursele de zgomot și de vibrații;

Sursele de zgomot pe perioada de realizare a investiției sunt constituite de polizoarele unghiulare, dălțile electrice, motoarele cu ardere internă ale utilajelor de construcții.

Nivelul de zgomot admis de legislația în vigoare (NGPM / 1996), la locuri de muncă ce nu necesită solicitări mari sau o deosebită atenție se prevede că limita maximă admisă a zgomotului este de 90 dB, iar curba Cz 85dB.

Ordinul 119/ 2014 al OMS și SR ISO 1996/2-08 prevede ca nivelul de presiune acustică continuu, la 1,50 m de la sol, măsurat la exteriorul locuințelor, să nu depășească 55 dB și curba de zgomot Cz 50 dB. Cea mai apropiată zonă locuită se află la o distanță de minim 150 m.

În concluzie, nivelul de zgomot generat la execuția investiției se va limita la maximum 90 dB, amplasamentul fiind situat în afara zonelor locuite.

- amenajările și dotările pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor;

Nu este cazul.

d) protecția împotriva radiațiilor:

- sursele de radiații;

Nu este cazul.

- amenajările și dotările pentru protecția împotriva radiațiilor;

Nu este cazul.

e) protecția solului și a subsolului:

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

Sursa potențială principală pentru poluarea solului, subsolului și a apelor freatice o reprezintă eventualele scurgeri accidentale de uleiuri minerale și combustibili de la utilajele și mijloacele auto utilizate pe parcursul execuției, precum și eventuala

depozitare necontrolată a deșeurilor menajere. Produsele depozitate sunt înșăcuite și depozitate pe platforma betonată a șopronului, fapt ce reduce la minimum posibilitatea infiltrării în sol a acestora. Eventualele pierderi accidentale rezultate din spargerea, găurirea sacilor, în manevrele de încărcare – descărcare, vor putea fi rapid colectate și încărcate în ambalaje noi.

- lucrările și dotările pentru protecția solului și a subsolului;

Utilizatorul spațiului va proceda la monitorizarea riguroasă pierderilor de produse, procedând la recuperarea lor în cel mai scurt timp, respectiv a utilajelor și mijloacelor de transport pentru detectarea promptă a oricărei scurgeri de uleiuri sau combustibili. Staționarea utilajelor se va realiza numai pe platforme betonate, în afara spațiilor de depozitare.

De asemenea, deșeurile menajere solide se vor colecta în containere etanșe, poziționate la rândul lor pe o platformă betonată, fiind interzisă depozitarea lor, chiar temporară, direct pe sol.

Ambalajele deteriorate vor fi returnate producătorului sau vor fi preluate de firme autorizate pentru neutralizare.

- 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;

Distanța minimă față de zona locuită este de 150 m. Nu există în zonă monumente istorice sau de arhitectură. În zonă nu s-au instituit restricții pentru zone de de interes tradițional, sau de orice altă natură.

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

Nu este cazul.

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

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

Deșeurile provenite din activitatea de realizare a investiției propuse sunt de două categorii:

- *de natură tehnologică (din activitatea de construcții);*
- *de natură menajeră.*

Activitatea de depozitare nu este producătoare de deșeuri tehnologice. Așa cum am arătat, eventualele pierderi accidentale cauzate de degradarea ambalajelor vor fi recuperate integral.

Deșeurile tehnologice din activitatea de construcții sunt constituite în principal din resturi metalice rezultate din debitările materialelor pe parcursul execuției. Aceste deșeuri reprezintă cantitativ maximum 1 % din materialele intrate în proces, rezultând cantitatea de 850 kg deșeuri metalice (feroase, rezultate din construcții și demolări), cod 17 04 05.

Deșeurile menajere au ca sursă activitatea personalului de execuție și sunt reprezentate de: resturi alimentare, deșeuri de natură organică și minerală, hârtie, sticlă, materiale plastice.

Corelat cu numărul personalului angajat în realizarea investiției și vizitatorii ocazionali, cantitățile de deșeuri menajere rezultate zilnic sunt de ordinul a 5 kg.

Rezultă o cantitate lunară de 5,0 kg x 24 zile / luna = 120 kg ; repartizate pe categorii astfel:

- *resturi alimentare, cod 20 01 08 – 20% - 24 kg;*
 - *deșeuri organice biodegradabile, cod 20 02 01 – 25% - 30 kg;*
 - *deșeuri minerale, pământ, pietre, cod 20 02 02 – 30% - 36 kg;*
 - *hârtie, carton, cod 20 01 01 – 5 % - 6 kg;*
 - *sticlă, cod 20 01 02 – 10% - 12 kg;*
 - *metal, cod 20 01 40 – 5% - 6 kg;*
 - *materiale plastice, cod 20 01 39 – 5% - 6 kg.*
- *programul de prevenire și reducere a cantităților de deșeuri generate;*
Nu este cazul.
- *planul de gestionare a deșeurilor;*

Deșeurile solide rezultate se vor stoca temporar în recipiente diferențiați pe categorii de deșeuri, amplasați pe platforme betonate special dedicate acestui scop, conform Legii 211/2011, privind regimul deșeurilor; HGR 856/2002, privind evidența gestiunii deșeurilor și HGR 349/2005, privind depozitarea deșeurilor.

Deșeurile metalice rezultate în timpul execuției sunt stocate în containere și preluate în vederea valorificării de firmă specializată, la finalizarea investiției.

Deșeurile menajere vor fi colectate selectiv, în recipiente separate, inscripționate vizibil, poziționate pe platformă de beton. Deșeurile vor fi preluate săptămânal de operatorul local de salubritate, pe bază de contract.

i) gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase:

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

Depozitare și manipulare îngrășăminte chimice, inclusiv de Nitrat (azotat) de Amoniu (NH₄NO₃).

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

Depozitarea și manipularea în condiții de securitate se realizează în următoarele condiții:

- *asigurarea unor spații închise, curate și bine ventilate, departe de surse de căldură și de foc;*
- *asigurarea unui sistem de ventilație adecvată (construcția de tip șopron corespunde acestui criteriu);*

- *interzicerea apropierii oricărei surse de aprindere (scânteie sau flacăra);*
- *interzicerea fumatului în interiorul și în zona adiacentă depozitului;*
- *evitarea contaminării suprafețelor cu orice materiale incompatibile (pulberi metalice, uleiuri, benzine, motorine, orice alte substanțe organice);*
- *purtarea echipamentului de protecție și de lucru adecvat;*
- *în zona de lucru nu se va mânca și nu se va bea;*
- *îndepărtarea echipamentului contaminat înainte de pătrunderea în zonele de luat masa;*
- *spălarea mâinilor după operațiunile de manipulare.*

Nitratul de amoniu este considerat substanță nepericuloasă pentru mediu.

Îngrășământul în sine nu este combustibil, dar poate întreține combustia, chiar în absența aerului.

Temperatura de topire este în jurul a 170°C, când intervine descompunerea lentă în amoniac și acid azotic.

La peste 200 °C descompunerea este rapidă și dacă nu se iau măsuri imediate de răcire prin stropire cu o cantitate maxim posibilă de apă (inundare efectivă), reacția de descompunere poate deveni o reacție în lanț, producții de descompunere (oxizii de azot) catalizând reacția care se poate transforma în orice clipă în explozie. Îngrășământul poate să se aprindă și să ardă la temperaturi mari (peste 400 °C) cu descompunere simultană în oxizi de azot, descompunere care se poate transforma în explozie în cazul contaminării cu materiale incompatibile precum combustibili (benzină, motorină), lubrifianți (vaseline, uleiuri), pulberi metalice, rumeguș.

În caz de incendiu nu se vor folosi extinctoare cu substanțe chimice, ci nisip și pământ curat, pentru perioada de debut, după care inundare cu apă.

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

Investiția va ocupa o suprafață de teren de cca 1.000 mp, făcând parte din categoria cadastrală „curți-construcții”.

Pământul rezultat în exces din excavațiile pentru realizarea fundațiilor va fi distribuit uniform pe celelalte terenuri libere din incintă, cu conservarea stratului de pământ vegetal.

Lucrările și activitatea preconizată nu au impact asupra apelor de suprafață sau subterane și asupra biodiversității.

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);

Realizarea investiției preconizate are preponderent impact asupra calității aerului, fiind producătoare de gaze de sudură, însă în cantitate redusă, și asupra nivelului de zgomot din zonă, de asemenea, redus.

Impactul este apreciat a fi direct, pe termen scurt și mediu, temporar și negativ.

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

Nu este cazul.

– magnitudinea și complexitatea impactului;

Impactul asupra mediului este apreciat ca minor.

– probabilitatea impactului;

Impactul asupra calității aerului și nivelului de zgomot are o probabilitate mare de producere pe perioada realizării investiției și redusă la minimum, în funcționarea sa.

– durata, frecvența și reversibilitatea impactului;

Durata cumulată medie a impactului asupra calității aerului și a nivelului de zgomot este de 8 ore zilnic (cu intermitențe), 5 zile pe săptămână, în perioada de construcție și funcționare, fiind reversibil la încetarea activității.

Durata de execuție a obiectivului este estimată la 6 luni.

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

Nu este cazul.

– natura transfrontalieră a impactului.

Nu este cazul.

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

Nu este cazul.

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

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

Nu este cazul.

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

Nu este cazul.

X. Lucrări necesare organizării de șantier:

- descrierea lucrărilor necesare organizării de șantier;

Genul de investiție ce face obiectul proiectului nu necesită organizare de șantier complexă, ci doar asigurarea unor spații adăpostite pentru lucrări de fasonare, preasamblare, respectiv spații pentru vestiare și grupuri sanitare pentru personalul angajat în execuția obiectivului și conex.

Asigurarea spațiilor menționate este posibilă în clădirile existente și cu asigurarea utilităților deja existente în amplasament.

- localizarea organizării de șantier;

Organizarea de șantier va fi localizată în întregime pe terenul ce face obiectul proiectului, incluzând depozite de materiale, platformă betonată de staționare pentru utilajele implicate în realizarea obiectivului.

- descrierea impactului asupra mediului a lucrărilor organizării de șantier;

Impactul lucrărilor de organizare de șantier va fi redus ca intensitate, din toate punctele de vedere și redus și ca întindere în timp, la cca. 6 luni.

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

Nu este cazul.

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

Nu este cazul.

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;

Potențiala refacere a amplasamentului, la finalizarea activității, nu va pune probleme deosebite, dat fiind sistemul constructiv al acesteia.

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

Singurele posibilități de poluare accidentală sunt constituite de pierderile de uleiuri și combustibili lichizi de la utilajele de construcții și mijloacele de transport, sau de depozitarea necontrolată a deșeurilor solide de natură tehnologică din tipul execuției, sau de proveniență menajeră.

Monitorizarea în permanență întreținerii utilajelor, precum și a colectării

diferențiate a deșeurilor menajere solide și depozitarea lor controlată va conduce la depistarea precoce a cazurilor de poluări accidentale și soluționarea acestora.

- aspecte referitoare la închiderea/dezafectarea/demolarea instalației;

Nu este cazul.

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

După desfacerea suprastructurii metalice a construcției se va proceda la desfacerea și spargerea platformei din beton monolit și a fundațiilor. Spărtura de beton va fi distribuită pentru retușarea unor drumuri de exploatare, sub controlul administrației locale. Straturile de balast și nisip vor fi recuperate, după care se va proceda la refacerea stratului de pământ vegetal stocat în zona neafectată a terenului, sau prin împrumut.

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);

2. schemele-flux pentru procesul tehnologic și fazele activității, cu instalațiile de depoluare;

3. schema-flux a gestionării deșeurilor;

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;

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

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

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;

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

f) alte informații prevăzute în legislația în vigoare.

Nu este cazul.

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

1. Localizarea proiectului:

- bazinul hidrografic;
- cursul de apă: denumirea și codul cadastral;
- corpul de apă (de suprafață și/sau subteran): denumire și cod.

Nu este cazul.

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

Nu este cazul.

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

Nu este cazul.

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

Semnătura și ștampila titularului

.....