ANEXA 5.E

**Memoriu de prezentare**

**I. Denumirea proiectului:** DEZAFECTARE CORPURI C1-C102, DEZAFECTARE SISTEMATIZARE ACTUALA

**II. Titular:**

- numele: SC Ameropa Grains SA prin Constantin Vasile;

- adresa poştală: Incinta Port Constanta, Dana 54, Et1 , judeţul Constanţa

- numărul de telefon, de fax şi adresa de e-mail, adresa paginii de internet: telefon: , telefon 0241625539, email grains.ro.office@ameropa.com

- numele persoanelor de contact:

• director/manager/administrator: Constantin Vasile;

• responsabil pentru protecţia mediului: Ispas Mihaela.

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

1. **un rezumat al proiectului:**

Folosirea actuala a terenului este: constructii industriale si edilitare, constructii anexa

Prin proiect se propune demolarea cladirilor de pe amplasament si eliberarea terenului. Lucrările propuse vizează desființarea clădirilor existente pe terenul situat în Municipiul Constanța, Bd-ul Aurel Vlaicu, nr. 154, Jud. Constanta, Siloz Traian Poligon lot 1, cu acces dinspre Strada Nicolae Filimon. Suprafața propusă spre demolare este de 19772 mp. La finalul lucrărilor va rezulta un teren liber de construcții cu suprafața de 76448 mp.

Imobilele existente pe teren ce urmeaza a fi desfiintate au urmatoarele functiuni:

• 51 cu destinația PATULE

• 11 cu destinația MAGAZIE

• 1 cu destinația ADMINISTRAȚIE

• 1 cu destinația PUNCT CONTROL

• 1 cu destinația DEPOZIT MOTORINA

• 2 cu destinația STAȚIE DE DESCĂRCARE

• 1 cu destinația STAȚIE DE DECANTARE

• 7 cu destinația CÂNTAR

• 2 cu destinația CLĂDIRE SILOZ

• 5 cu destinația SILOZ

• 2 cu destinația LABORATOR

• 2 cu destinația BARACĂ

• 1 cu destinația ATELIER

• 2 cu destinația W.C.

• 1 cu destinația BAIE

• 1 cu destinația USCĂTOR

• 1 cu destinația CUPTOR

• 2 cu destinația GARAJ

• 2 cu destinația ȘOPRON

• 1 cu destinația STAȚIE DE OXIGEN

• 2 cu destinația UTILAJE

Construcțiile se află într-o stare avansată de degradare, unele dintre ele fiind in curs de autodemolare.

Prezentul proiect cuprinde demolarea imobilelor C1-C102. În timpul execuției se vor respecta toate normativele P.S.I. în vigoare.

Ca reguli generale de demolare se vor avea în vedere următoarele:

• demolarea clădirilor se va efectua de sus în jos operațiune se va face după demontarea instalațiilor și a tâmplăriei astfel încât demolarea unei părţi a construcţiei să nu producă prăbuşirea altei părţi componente;

Elementele planşeului şi a şarpantei din lemn/azbociment vor fi demontate cu atenţie şi coborâte la sol cu ajutorul frânghiilor,scripeţilor sau mijloacelor mecanice.

Desfacerea invelitorilor din azbociment va respecta urmatoarele etape:

1. Protejarea solului împotriva contaminării cu deşeuri periculoase, prin montarea unei folii protectoare din polietilena cu o grosime cuprinsa intre 125 µm si 250 µm si care, dupa incheierea activitatii de demontare, vor fi evacuate, transportate si eliminate ca deseuri contaminate cu azbest.

2. Instalarea containerului de colectare a deşeului periculos în zona de lucru, la baza acoperişului.

3. Efectuarea operaţiilor de demontare succesivă a azbocimentului. Operaţiile de demontare se realizează din coama (vârful) acoperişului, spre bază, pe zone bine delimitate, deşeurile fiind plasate direct în containerul de colectare.

5. Demontarea placilor de azbociment se va face urmarind inlaturarea lor intr-o forma cat mai mare, evitand ruperea, craparea si faramatarea acestora.

6. Recuperarea deşeurilor care vor cădea în afara containerelor de colectare, pe spaţiile protejate cu folie se va face de catre lucratori calificati si echipati corespunzator: salopete, masti de aer, ochelari de protectie, manusi impermeabile.

7. Aspirarea stratului ultimului nivel al cladirii cu aspiratoare speciale, profesionale în scopul colectării prafului de azbociment rămas după terminarea demontării azbocimentului, în zona de lucru a acoperişului.

8. Finalizarea pentru fiecare clădire a operaţiilor de demontare şi colectare a întregii cantităţi de azbociment, cu curăţarea întregului acoperiş şi a zonei de lucru din jurul clădirii de deşeuri şi pulbere de azbociment şi preluarea acestora în containere închise.

9. Ambalarea deşeurilor de azbociment în recipienţi etanşi, tip sac, sau în folie lipită etanş.

10. Preluarea continuă a deşeurilor depozitate în containere închise etanş, etichetate, din zona de lucru, dupa umplerea lor, acestea fiind transportate la punctele de procesare în vederea eliminării. (HG 1875 – 2005, art. 16 pct. d, e)

11. La sfarsitul fiecarei zi de lucru, fiecare lucrator care a participat la demontarea si

manipularea elementelor ce contin azbest, va dezechipa complet echipamentul de protectie si anume : masti de aer, ochelari de protectie, salopete, manusi, incaltaminte si le va depozita in saci etansi in vederea eliminarii acestora. Aceste echipamente de protectie a personalului in vederea demontarii si manipularii elementelor ce contin azbest sunt de unica folosita si nu se vor reutiliza. Activitatea de demontare si transport a elementelor ce continut azbest se va desfasura astfel incat nici un lucrator sa nu fie expus la o concentratie de azbest in suspensie in aer mai mare de 0,1 fibre/cm3, masurata in raport cu o medie ponderata in timp pe o perioada de 8 ore. (in conformitate cu HG 1875 din 2005, art. 5)

12.Transportul se efectuează sub supravegherea unui consilier de siguranţă autorizat ADR (transportul rutier de mărfuri periculoase) din partea transportatorului, pentru verificarea respectării prevederilor legislaţiei specifice privind transportul substanţelor periculoase şi asigurarea unui mod corespunzător de acţiune în cadrul situaţiilor de urgenţă. Transportul de la beneficiar se efectuează cu mijloace auto specializate şi autorizate, posedând licenţe de transport, dotate cu truse ADR şi mijloace pentru intervenţie în caz de poluare accidentală, conduse de şoferi autorizaţi ADR şi însoţit de un consilier de siguranţă autorizat ADR.

Desființarea totală a molozului și a părților căzute din clădirea existentă va conține urmatoărele faze tehnologice:

• Demolarea acoperișurilor;

• Dezafectarea pereților exteriori, a ușilor și ferestrelor;

• Deseurile de intrenita cu continut de azbest vor fi eliminate la un depozit autorizat din punct de vedere al protectiei mediului

• Deseurile inerte vor fi transportate conform Autorizatiei de Construire in locurile indicate de Primaria Constanta

• Fierul vechi va fi valorificat printr-un contract de predare deseu fier vechi.

Lucrările de demolare vor fi încredinţate spre conducere unui tehnician cu experienţă care va supraveghea desfăşurarea lucrărilor conform prescripţiilor normelor de protecţie a muncii în vigoare.

**b)justificarea necesitatii proiectului:**

gradul de uzura fizica si morala al echipamentelor aferente constructiilor;

eliberarea terenului ocupat in prezent de acest obiectiv si posibilitatea de reutilizare a acestuia in viitor.

c**) valoarea investiţiei**: Costul total de investitie este de 6 370 185 lei fara TVA.

d) **perioada de implementare propusă**: durata de executie este de 10 luni;

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

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

Suprafata terenului este de 76442 m².

Vecinatatile terenului sunt:

* - La Nord – vecini: Primaria Constanta, IE242084, CFR;
* - La Est – vecini: Str. Interioara, IE 202464, Nr. Cad. 13302/2, IE 234211, SC COMAT SA, IE 249161, IE 248058, IE248057;
* - La Sud – vecini: Str. Nicoale Filimon;
* - La Vest – IE 239055, IE 223880, Bdul Aurel Vlaicu.

Distanţele minime faţă de construcţiile învecinate;

Distantele fata de obiectivele cele mai apropiate sunt:

Nord: 0/cladiri 20 m ;

Sud: 29 m / cladiri 58m ;

Est : 13m/ cladiri 13m

Vest –. 40m / cladiri 43m.

Prin proiect se propune demolarea cladirilor de pe amplasament si eliberarea terenului.

* Suprafata teren - St acte = 76448 mp; St masuratori = 76442 mp;
* Suprafata construita existenta - Sce = 19772 mp;
* Suprafata construita propusa - Scp = 0 mp (dupa desfiintarea corpului C1-C102);
* Suprafata desfasurata existenta - Sde = 19772 mp;
* Suprafata desfasurata propusa - Sdp = 0 mp (dupa desfiintarea corpurilor C1-C102);
* f. POT existent = 25.86 %; POT propus = 0.00 %
* g. CUT existent = 0,25 CUT propus = 0,00

**Se prezintă elementele specifice caracteristice proiectului propus**:

- *profilul şi capacităţile de producţie*: demolarea cladirilor .

- *descrierea instalaţiei şi a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament (după caz*):

*Instalatii, utilaje*: uscatoare, montate in exteriorul silozului; transportoare cu racleti, transportoare cu banda, elevatoare; instalatii de aspiratie si desprafuire; utilaje pentru conditionare seminte; bascule.

*Principalele faze ale fluxului tehnologic*:

-receptionarea produselor agricole

-determinarea calitatii produselor agricole prin analize de laborator

-bascularea cerealelor in buncare, de unde sunt preluate cu transportoare cu racleticare le conduc la picioarele elevatoarelor, ajungand ulterior in depozitele de tratare. Cerealele sunt precuratite de cele doua tarare, produsul finit fiind dirijat intr-un depozitiar gozurile in alt depozit. Din depozitul de produse conditionate, cerealele sunt insilozate in celule;

-uscarea si tratarea cerealelor cu produse de protectie a plantelor.

- *descrierea proceselor de producţie ale proiectului propus, în funcţie de specificul investiţiei, produse şi subproduse obţinute, mărimea, capacitatea*: nu se vor desfasura activitati de productie;

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

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

*Modul de asigurare a utilităţilor*: racordarea la reţelele utilitare existente în zonă:

Alimentarea cu apa se face prin reteaua de alimenare a orasului.

Evacuarea apelor uzate menajere se face in reteaua de canalizare a orasului.

Alimetarea cu energie electrica se face de la reteaua existenta in zona.

Asigurarea energiei termice – nu este cazul

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

*- căi noi de acces sau schimbări ale celor existente* : se vor folosi caile de acces existente; Accesul se face prin Strada Nicolae Filimon.

- *resursele naturale folosite în construcţie şi funcţionare* : Nu este cazul.

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

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

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

- *alte activităţi care pot apărea ca urmare a proiectului (de exemplu, extragerea de agregate, asigurarea unor noi surse de apă, surse sau linii de transport al energiei, creşterea numărului de locuinţe, eliminarea apelor uzate şi a deşeurilor)* : nu este cazul;

- *alte autorizaţii cerute pentru proiect*: sunt mentionate in certificatul de urbanism nr. 4128/11.11.2019

**IV. Descrierea lucrărilor de demolare necesare:**

- planul de execuţie a lucrărilor de demolare, de refacere şi folosire ulterioară:

Ca reguli generale de demolare se vor avea în vedere următoarele:

• demolarea clădirilor se va efectua de sus în jos operațiune se va face după demontarea instalațiilor și a tâmplăriei astfel încât demolarea unei părţi a construcţiei să nu producă prăbuşirea altei părţi componente;

• se va demola “bucată cu bucată” şi element cu element;

• se vor stropi periodic părțile clădirii pentru a evita producerea prafului;

• se vor astupa sau împrejmui eventualele gropi rămase după demolare;

• Pentru operațiunile de demolare se vor folosi numai utilaje și scule specifice.

- descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului: demolare controlata,deseuri selectionate pe categorii, transportarea la zonele de colectare a deseurilor, aducerea la starea initiala prin nivelarea terenului;

- metode folosite în demolare: in procesul de desfiinţare se vor folsi utilaje, masini, mecanisme, scule si dispozitive de lucru. Se vor executa demolari ne-explozive si explozive. In procesul de demolare ne-exploziva distrugerea se face cu ajutorul robotilor de demolare, pistonului actionat hidraulic, clestelui hidraulic de sfarmare, excavatore,buldozere. In ceea ce priveste demolarea prin explozie sau implozie, aici se folosesc drept materie prima explozibili speciali si acest lucru se face de catre persoane specializate in aceste procese de demolare;

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

- alte activităţi care pot apărea ca urmare a demolării (de exemplu, eliminarea deşeurilor) :

În vederea realizării lucrărilor de demolare a zidurilor, după demolarea acoperișului se va proceda la fragmentarea zidăriei pereților, în porțiuni verticale, prin slituri realizate cu mașini de tăiat și perforat. Fragmentele astfel rezultate vor avea mărimi corespunzatoare mijlocului de ridicare-manipulare. Materialele rezultate în urma demolării construcțiilor și platformelor betonate vor fi valorificate astfel:

• Betonul spart va fi concasat si transportat la un depozit autorizat sau va fi folosit ca umplutura

• Fierul vechi va fi valorificat printr-un contract de predare deseu fier vechi

• Deseurile de intrenita cu continut de azbest vor fi eliminate la un depozit autorizat din punct de vedere al protectiei mediului

• Deseurile inerte vor fi transportate conform Autorizatiei de Construire in locurile indicate de Primaria Constanta

**V. Descrierea amplasării proiectului**:

- Lucrările propuse vizează desființarea clădirilor existente pe terenul situat în Municipiul Constanța, Bd-ul Aurel Vlaicu, nr. 154, Jud. Constanta, Siloz Traian Poligon lot 1, cu acces dinspre Strada Nicolae Filimon.

- distanţa faţă de graniţe pentru proiectele care cad sub incidenţa Convenţiei privind evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontieră, adoptată la Espoo la 25 februarie 1991, ratificată prin Legea nr. 22/2001, cu completările ulterioare: nu este cazul;

- localizarea amplasamentului în raport cu patrimoniul cultural potrivit Listei monumentelor istorice, actualizată, aprobată prin Ordinul ministrului culturii şi cultelor nr. 2.314/2004, cu modificările ulterioare, şi Repertoriului arheologic naţional prevăzut de Ordonanţa Guvernului nr. 43/2000 privind protecţia patrimoniului arheologic şi declararea unor situri arheologice ca zone de interes naţional, republicată, cu modificările şi completările ulterioare: imobilul este situat in necropola orasului antic Tomis, Cod CT-I-s-A-02555, nr crt 13.

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

• folosinţele actuale şi planificate ale terenului atât pe amplasament, cât şi pe zone adiacente acestuia:

Folosirea actuala a terenului este: constructii industriale si edilitare, constructii anexa, conform Anexa Nr. 1 la Partea I CF 203240/2019.

Suprafata terenului este de 76442 m².

Vecinătăţile amplasamentului sunt:

- La Nord – vecini: Primaria Constanta, IE242084, CFR;

- La Est – vecini: Str. Interioara, IE 202464, Nr. Cad. 13302/2, IE 234211, SC COMAT SA, IE 249161, IE 248058, IE248057;

- La Sud – vecini: Str. Nicoale Filimon;

- La Vest – IE 239055, IE 223880, Bdul Aurel Vlaicu.

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

• arealele sensibile: amplasamentul este situat in afara ariilor naturale protejate.

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Pct. | X(m) | Y (m) |
| 1 | 304043.591 | 787652.080 |
| 2 | 304147.711 | 787681.392 |
| 3 | 304324.885 | 787731.140 |
| 4 | 304305.863 | 787797.905 |
| 5 | 304348.423 | 787810.642 |
| 6 | 304403.086 | 787820.210 |
| .... | .................. | .................... |
| 61 | 304037.473 | 787673.667 |
| S(teren)=76442 mp | | |

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

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

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

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

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

*a) protecţia calităţii apelor:*

**In perioada de executie** – poluarea poate aparea accidental prin scurgeri de combustibil de la echipamentele si utilajele folosite;

- staţiile şi instalaţiile de epurare sau de preepurare a apelor uzate prevăzute: nu este cazul;

*b) protecţia aerului:*

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

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

*c) protecţia împotriva zgomotului şi vibraţiilor:*

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

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

*d) protecţia împotriva radiaţiilor:*

- sursele de radiaţii: nu este cazul;

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

*e) protecţia solului şi a subsolului:*

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

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

*f) protecţia ecosistemelor terestre şi acvatice:*

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

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

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

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

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

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

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

-tipurile si cantitatile de deseuri rezultate din derularea investitiei vor fi:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Cod deseu | Denumire deseu | Cantitati estimate | Modalitati de eliminare/valorificare |
| 20 03 01 | deseuri municipale amestecate | cantitatile vor varia zilnic, functie de numarul echipelor de constructori, cca. 0,5-mc/luna de lucru | se vor depozita in container si si vor fi predate catre societatea de salubrizare al localitatii |
| 17.06.01\* | materiale izolante cu continut de azbest | cantitatile vor varia zilnic, in functie de fazele de realizare ale proiectului | ambalarea deşeurilor de azbociment în recipienţi etanşi, tip sac, sau în folie lipită etanş; preluarea continuă a deşeurilor depozitate în containere închise etanş, etichetate, din zona de lucru, dupa umplerea lor, acestea fiind transportate la punctele de procesare în vederea eliminării. |
| 17 01 01 | beton | cantitatile vor varia zilnic, in functie de fazele de realizare ale proiectului | depozitarea temporară a deşeurilor din demolare pe platforme protejate, special amenajate si in containere metalice;  evacuarea deseurilor se va realiza astfel incat sa se evite formarea de stocuri |
| 17 01 07 | amestecuri de beton, cărămizi, ţigle şi materiale ceramice |
| 17 02 01 | lemn |
| 17 04 05 | fier si otel |
| 17 04 07 | amestecuri metalice |
| 17 05 04 | pământ şi pietre |
| 17 06 05\* | materiale de constructie cu continut de azbest |
| 15 01 01 | ambalaje de hartie si carton | cantitatile vor varia zilnic, functie de numarul echipelor de constructori; | se vor colecta si depozita separat, in recipienti adecvati |
| 15.01.02 | ambalaje de plastic |

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

* colectarea selectiva;
* utilizarea rationala a resurselor de igiena a spatiilor;
* instruirea personalului in sensul protectiei mediului prin reducerea generarii de deseuri;
* depozitarea deşeurilor de tip menajer în zonele special destinate, în europubele; preluarea deseurilor de catre societati autorizate;
* deseurile industriale reciclabile rezultate in perioada lucrarilor de constructii (metalice, hartie si carton, plastic, sticla, etc) vor fi colectate, stocate temporar pe tipuri, in recipiente speciale si inscriptionate, in vederea valorificarii prin societati

i) *gospodărirea substanţelor şi preparatelor chimice periculoase*:

- *substanţele şi preparatele chimice periculoase utilizate şi/sau produse*: nu se vor utiliza substante periculoase; deşeurile de azbociment vor fi ambalate în recipienţi etanşi, tip sac, sau în folie lipită etanş.

- *modul de gospodărire a substanţelor şi preparatelor chimice periculoase şi asigurarea condiţiilor de protecţie a factorilor de mediu şi a sănătăţii populaţiei*: se va sigura preluarea continuă a deşeurilor depozitate în containere închise etanş, etichetate, din zona de lucru, dupa umplerea lor, acestea fiind transportate la punctele de procesare în vederea eliminării.

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

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

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

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

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

- verificarea zilnică a stării tehnice a utilajelor şi echipamentelor;

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

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

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

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

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

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

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

- *probabilitatea impactului*: redusa, numai in perioada demolarii; - *durata, frecvenţa şi reversibilitatea impactului*: redusa, numai in perioada demolarii;

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

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

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

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

*A. Justificarea încadrării proiectului, după caz, în prevederile altor acte normative naţionale care transpun legislaţia Uniunii Europene: Directiva 2010/75/UE (IED) a Parlamentului European şi a Consiliului din 24 noiembrie 2010 privind emisiile industriale (prevenirea şi controlul integrat al poluării), Directiva 2012/18/UE a Parlamentului European şi a Consiliului din 4 iulie 2012 privind controlul pericolelor de accidente majore care implică substanţe periculoase, de modificare şi ulterior de abrogare a Directivei 96/82/CE a Consiliului, Directiva 2000/60/CE a Parlamentului European şi a Consiliului din 23 octombrie 2000 de stabilire a unui cadru de politică comunitară în domeniul apei, Directiva-cadru aer 2008/50/CE a Parlamentului European şi a Consiliului din 21 mai 2008 privind calitatea aerului înconjurător şi un aer mai curat pentru Europa, Directiva 2008/98/CE a Parlamentului European şi a Consiliului din 19 noiembrie 2008 privind deşeurile şi de abrogare a anumitor directive, şi altele) : nu este cazul;*

*B. Se va menţiona planul/programul/strategia/documentul de programare/planificare din care face proiectul, cu indicarea actului normativ prin care a fost aprobat*: nu este cazul;

**X. Lucrări necesare organizării de şantier***:*

*- descrierea lucrărilor necesare organizării de şantier:*

Lucrările necesare organizării de şantier constau în delimitarea fronturilor de lucru aferente şi ocupararea temporară a terenului pe care va fi realizat proiectul.

Organizarea de santier pentru lucrarile solicitate se va asigura in incinta, fara a afecta proprietatile vecine si retele edilitare existente.Organizarea de santier si managementul lucrarilor au in vedere afectarea suprafetei de teren numai in limitele delimitate. Respectarea normelor de intretinere si reglare a parametrilor tehnici de functionare a echipamentelor utilizate limiteaza impactul acestora asupra mediului.

Organizarea de santier revine in sarcina executantului lucrarii si a beneficiarului.

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

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

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

Înainte de începerea oricaror lucrari se vor lua toate masurile P.S.I ce se impun pentru executarea lucrarilor în conditii de siguranta.

Se vor lua masuri pentru evitarea pierderilor de pamânt si materiale de constructie pe carosabilul drumurilor de acces. Se interzice depozitarea de pamânt excavat sau materiale de constructie în afara amplasamentului obiectivului. Zilnic executantul va asigura curatenia în jurul organizarii de santier si a zonei de lucru, va evacua deseurile generate cu mijloace de transport proprii sau închiriate. De asemenea va lua masurile necesare pentru crearea conditiilor igienico-sanitare pentru personalul propriu (dotari cu toalete ecologice).

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

- localizarea organizării de şantier: oras Constanta, , b-dul Aurel Vlaicu nr 154, siloz Traian Poligon lot1, judetul Constanta.

- descrierea impactului asupra mediului a lucrărilor organizării de şantier:

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

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

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

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

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

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

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

- *aspecte referitoare la închiderea/dezafectarea/demolarea instalaţiei*: instalatiile vor fi casate si predate spre valorificare. Acestea sunt uzate fizic si moral. Motoarele si piesele care mai pot fi folosite sunt dezasamblate si vor fi depozitate , in vederea folosirii ca piese de schimb pentru alte puncte de lucru;

- *modalităţi de refacere a stării iniţiale/reabilitare în vederea utilizării ulterioare a terenului*: se vor efectua lucrari de umpluturi si de nivelare a terenului (unde este cazul),

**XII. Anexe - piese desenate:**

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

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

3. *schema-flux a gestionării deşeurilor*:

- depozitarea temporară a deşeurilor rezultate din procesul de demolare pe platforme protejate, special amenajate;

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

- preluarea deseurilor de catre societati autorizate.

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

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

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

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

c) prezenţa şi efectivele/suprafeţele acoperite de specii şi habitate de interes comunitar în zona proiectului; - NU ESTE CAZUL

d) se va preciza dacă proiectul propus nu are legătură directă cu sau nu este necesar pentru managementul conservării ariei naturale protejate de interes comunitar; - NU ESTE CAZUL

e) se va estima impactul potenţial al proiectului asupra speciilor şi habitatelor din aria naturală protejată de interes comunitar; - NU ESTE CAZUL

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

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

1. Localizarea proiectului:

- bazinul hidrografic; - NU ESTE CAZUL

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

- corpul de apă (de suprafaţă şi/sau subteran): denumire şi cod. - NU ESTE CAZUL

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

3. Indicarea obiectivului/obiectivelor de mediu pentru fiecare corp de apă identificat, cu precizarea excepţiilor aplicate şi 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 şi private asupra mediului se iau în considerare, dacă este cazul, în momentul compilării informaţiilor în conformitate cu punctele III - XIV. - NU ESTE CAZUL

**Semnătura şi ştampila titularului**

**SC Ameropa Grains SA prin Constantin Vasile**