

## MEMORIU PREZENTARE PROIECT

### 1. Denumirea proiectului

**DESFIINȚARE C 57, CONSOLIDARE, REABILITARE (INCLUSIV FAȚADELE)  
ȘI RECOMPARTIMENTARE - C56 - PARȚIAL**

### 2. Titular

Numele companiei: **S.C. DUCTIL S.A.**

Adresa poștala: **Bulevardul Industriei, Nr.1, NC 72313, Municipiul Buzau, Judetul Buzau**

- Numărul de telefon: **0238725430;**
- Număr de fax: **0238726322;**
- adresa de e-mail: [office@lincolnelectric.com](mailto:office@lincolnelectric.com);
- adresa paginii de internet: [www.ductil.ro](http://www.ductil.ro)

**Numele persoanelor de contact:**

- **Director General:** Răzvan Bătrănu în calitate de reprezentant legal;
- **Responsabil pentru protecția mediului:** Carmen Blidaru 0723192982, [carmen\\_blidaru@lincolnelectric.com](mailto:carmen_blidaru@lincolnelectric.com)

### 3. Descrierea caracteristicilor fizice ale întregului proiect

#### a) Rezumatul Proiectului

Acest proiect prevede desființarea corpului de depozitare industrial C57, având o suprafață de 148mp, consolidarea a corpului C56. Intervenția asupra C56 este parțială făcându-se, conform expertizei, doar pe tronsoanele studiate. Acest corp este alcatuit din mai multe hale din BA prefabricat sau metalice. Zona studiată are o structura alcatuită din prefabricate BA. Ea se va transforma într-un depozit de desfacere a produselor.

Inchiderile perimetrice/fatadele se vor reabilita/moderniza prin înlocuirea tamplariei existente/panouri policarbonat deteriorat cu panouri termoizolante tristrat și tamplarie PVC cu geam termopan.

Invelitoarea existentă va fi înlocuită de una nouă: membrana bituminoasă.

Înăuntru depozitului acesta va fi prevăzut și cu un SAS, rampă andocare: structura independentă metalică.

#### b) Justificarea necesității proiectului

Scopul Ductil este de a transforma o clădire existentă care nu are utilitate într-un spațiu de depozitare și desfacere necesar. Acest spațiu este în prezent în afara incintei. Reabilitarea acestei zone va face posibilă mutarea depozitului în cadrul incintei.

#### c) Valoarea investiției

Valoarea totală a investiției va fi de aprox. 500 000 EURO

#### d) Perioada de implementare propusă

Perioada de implementare este de cca. 12 luni de la obținerea actelor de reglementare

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

Planurile se constituie ca Anexe:

- A 01 – Plan de incadrare;
- A 02 – Plan de situatie;
- A 03 – Plan parter ansamblu

**f) Descrierea caracteristicilor fizice ale intregului proiect, formele fizice ale proiectului (planuri, cladiri, alte structuri, materiale de constructie si altele).**

Structura existenta este alcatuita din elemente prefabricate din beton armat: stalpi, grinzi, elemente de invelitoare.

Conform expertizei tehnice acestea vor fi consolidate conform proiectului de rezistenta.

Structura zonei administrative P+1(partial) va fi alcatuita din elemente metalice: stalpi, grinzi cu planseu benton turnat peste tabla cutata. Planseul peste etaj va fi din panouri termizolante tristrat

Se vor desface inchiderile existente din panouri si tamplarie metalica si se vor inlocui cu panouri termizolante tristrat.

Compartimentarile interioare se vor face din panouri termizolante tristrat.

Pentru pardoseli hala depozitare: beton elicopterizat. Pentru zona de birouri: gresie si parchet.

Pentru pereti avem : tecuieli decorative si vopsitorii.

Sarpanta acoperis alcatuita din riglele cadrelor prefabricate din beton armat si acoperisul tip terasa necirculabila, hidroizolatie : membrana sintetica. Aceasta este montata peste sistemul termoizolant – polistiren extrudat.

Funcțiunea principala va fi de depozitare. Va fi prevazut un nou punct de acces prin sasul proiectat.

*- Profilul și capacitățile de producție*

Activitatea desfășurată in depozitul de desfacere al societății este acela de a depozita produsele fabricate de societate sau importate și totodată de a le livra beneficiarilor interni și externi.

*- Descrierea instalației și a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament (după caz)*

Procesul tehnologic ce se desfășoară pe amplasament cuprinde următoarele faze:

- Depozitarea produselor fabricate de societate sau importate;
- Livrarea produselor finite către diverși beneficiari;

*- Descrierea proceselor de productie ale proiectului propus, în funcție de specificul investiției, produse și subproduse obținute, mărimea, capacitatea:*

Nu este cazul avand in vedere ca pe amplasament nu se va desfasura activitate de productie ci doar de depozitare si livrare a produselor.

*- Materiile prime, energia și combustibilii utilizați, cu modul de asigurare a acestora*

Avînd în vedere că pe acest amplasament nu se desfășoară activitate de producție, bilanțul de materiale se poate întocmi numai cu utilitățile necesare:

- apă potabilă și uz menajer;
- energie electrică;
- gaze naturale utilizate pentru funcționarea centralei termice necesare încălzirii spațiilor administrative;

#### Modul de asigurare al utilitatilor

Utilitățile necesare vor fi asigurate prin racordări la sistemele de utilități existente pe amplasament (electricitate, apă și canalizare) și prin racordarea la rețeaua locală de distribuție gaze.

#### Alimentarea cu apă

Apă potabilă: se va folosi apă potabilă existentă pe amplasament, în general, pentru uz sanitar.

#### Evacuarea apelor uzate

Se va asigura prin racordarea la sistemul existent de canalizare; nu se prevede depășiri ale capacității sistemului de canalizare existent.

#### Gaz natural

Noua depozitare se va racorda la conducta de gaz disponibilă.

#### Asigurarea agentului termic

Încalzirea se va face doar pentru zona administrativă, prin calorifere racordate la centrala termică prevăzută.

- *Racordarea la rețelele utilitare existente în zonă:* Se vor utiliza rețelele existente;
- *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 este cazul;
- *Resursele naturale folosite în construcție și funcționare:* Energie electrică, gaze naturale;
- *Metode folosite în construcție/demolare:* Nu este cazul, proiectul va fi amplasat într-un spațiu existent;
- *planul de execuție, cuprinzând faza de construcție, punerea în funcțiune, exploatare, refacere și folosire ulterioară:*

Prin proiectarea, execuția și exploatarea instalațiilor trebuie să fie asigurate nivelurile minime de performanță rezultate din cerințele de calitate ale Legii nr.10/1995 privind calitatea în construcții:

- rezistență și stabilitate;
- siguranță în exploatare;
- siguranță la foc;
- igiena, sănătatea oamenilor, refacerea și protecția mediului;
- izolarea termică, hidrofuga și economia de energie;
- protecția împotriva zgomotului

Descrierea lucrărilor necesare organizării de șantier:

- asigurarea unui spațiu care va fi împrejmuit
- asigurarea unui spațiu pentru depozitarea materialelor

Localizarea organizării de șantier: pe terenul beneficiarului, pe cat posibil in apropierea șantierului investiției, într-o zona care sa nu afecteze alte activități curente.

Descrierea impactului asupra mediului a lucrărilor organizării de șantier: se vor lua toate masurile ca organizarea de șantier sa nu afecteze mediul înconjurător. Se vor prevedea pubele pentru colectarea deșeurilor.

Surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu în timpul organizării de șantier: **nu va fi cazul.**

Dotări și măsuri prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu: **nu va fi cazul.**

Conform proiectului de executie.

Executia lucrarilor se va realiza pe o perioada de 12 luni.

Lucrările de realizare a obiectivului de investiții parcurg următoarele faze:

1. Organizarea de santier;
2. Amenajare teren
3. Amenajare pentru protectia mediului
4. Pichetare si terasamente
5. Infrastructura
6. Structura
7. Inchideri si compartimentari
8. Instalatii
9. Finisaje (pardoseli, vopsitorii, zugraveli, etc.)
10. Instalaje utilaje si dotari
11. Asistenta Tehnica – pe tot parcursul
  - *Relația cu alte proiecte existente sau planificate:* Nu este cazul;
  - *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:* Nu este cazul;

#### **IV. Descrierea lucrarilor de demolare necesare**

- *Planul de execuție a lucrărilor de demolare, de refacere și folosire ulterioară a terenului;* Se va demola o anexa depozitare existenta C57. Terenul liber rezultat in urma demolarii se va integra in amenajarea existenta.
- *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);* Deșeurile rezultate vor fi colectate, sortate și transportate conform prevederilor în vigoare, cu o firmă autorizată.

#### **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;*

Amplasamentul se află la distanță suficient de mare față de graniță, iar proiectul nu se încadrează în anexa nr. 1 la Convenția privind evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontieră, adoptată la Espoo la 25 februarie 1991 și ratificată prin Legea nr. 22/2001 cu completările și modificările ulterioare, de asemenea amplasamentul proiectului nu se află în vecinătatea sau într-o arie naturată protejată.

- *Localizarea amplasamentului în raport cu patrimoniul cultural potrivit Listei monumentelor istorice, actualizată, aprobată prin Ordinul Ministrului culturii și cultelor nr. 2314/2004, 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 având în vedere că amplasamentul proiectului va fi la sediul SC DUCTIL SA Buzău din Str. Aleea Industriilor, nr. 1-1Bis, Buzău, într-un spațiu existent ca și construcție, respectiv hala producție. Vecinătățile amplasamentului proiectului vor fi numai spații cu caracter industrial respectiv:

Amplasament: Bulevardul Industriei, Nr.1, NC 72313, Municipiul Buzau, Județul Buzau.

Vecinatati:

- La Nord se învecinează cu SC NICK ACTIV TOTAL SRL NC 71674; NC 72017, SC BUS NELCOR;
  - La Sud se învecinează cu BVD ALEEA INDUSTRIILOR NC 66847; SC GLASSCORP SA NC 63134; SC BUS NELCOR.
  - La Est se învecinează cu SC GLASSCORP SA NC 63134; SC BUS NELCOR.
  - La Vest se învecinează cu BVD ALEEA INDUSTRIILOR NC 66847.
- *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;*
      - A 01 – Plan de încadrare;
      - A 02 – Plan de situație;
      - A 03 – Plan parter ansamblu
    - *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;*

Coordonatele STEREO 70 ale amplasamentului SC DUCTIL SA:

X(E) = 643204;

Y(N) = 405502;

- *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**

- *Surse de poluanți pentru ape, locul de evacuare sau emisarul;*

În perioada de realizare a lucrărilor de investiții, sursele potențiale de poluare pentru factorul de mediu apă, sunt lucrările de execuție și activitățile igienico-sanitare ale personalului de execuție a lucrărilor.

În perioada de realizare a lucrărilor, cantitatea de apă utilizată nu se va modifica în sensul creșterii, de apă, deoarece mare parte a materialelor de construcție sunt realizate în afara amplasamentului. Din acest motiv nu vor rezulta ape uzate.

Pe perioada execuției lucrărilor, pentru activitățile igienico-sanitare ale lucrătorilor care execută lucrarea se vor utiliza grupurile sociale existente în containerele amplasate pentru organizarea de șantier.

În perioada de funcționare, sursa de ape uzate este constituită din activitățile desfășurate pe amplasament care generează doar ape uzate menajere, pe amplasamentul proiectului propus nedeșfășurându-se activități de producție – nu sunt generate ape uzate tehnologice.

Poluanții apelor menajere deversate în rețeaua de canalizare a platformei industriale cu deversare finală în stația de epurare municipală, sunt specifici acestui tip de ape, limitele acestora se vor înscrie în HG 188/2002 – NTPA 002 – cu completările și modificările ulterioare.

- *Stațiile și instalațiile de epurare sau de preepurare a apelor uzate prevăzute:*

Nu este cazul având în vedere că nu se generează ape uzate tehnologice care să necesite preepurare, iar apele uzate menajere sunt colectate de rețeaua de canalizare menajeră cu deversare finală în stația de epurare municipală prin intermediul colectorului platformei industriale.

#### **b. Protecția aerului**

- *Sursele de poluanți pentru aer, poluanți, inclusiv surse de mirosuri*

În perioada realizării lucrărilor de investiții, sursele de poluare ale aerului sunt constituite din emisiile provenite de la esapamentele motoarelor utilajelor folosite la efectuarea lucrărilor de construcții-montaj, precum și de la lucrările de sudură-taiere.

Aceste emisii sunt mobile, discontinue și de scurtă durată, depind de numărul utilajelor angrenate în acest tip de lucrări și de numărul de ore de funcționare, respectiv volumul de lucrări de sudură-taiere.

În timpul lucrărilor pot să apară emisii de praf pentru reducerea cărora se iau măsuri de stropire, de acoperire, îngrădire și închidere a materialelor necesare în activitatea de construire și montaj.

În timpul fazei de funcționare singura sursă de poluare a aerului va fi constituită din centrala termică utilizată pentru încălzirea spațiilor administrative. Nu vor exista alte surse de poluare a aerului având în vedere că nu se va desfășura activități tehnologice cu impact asupra factorului de mediu aer, iar transportul intern va fi asigurat de reach truck-uri (încărcare electrică) și electrostivuitoare.

- *Instalațiile pentru reținerea și dispersia poluanților în atmosferă*

Acestea vor fi constituite din coș de evacuare și dispersie pentru emisiile de poluanți rezultate din arderea gazelor naturale la centrala termică.

#### **c. Protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor**

- *Sursele de zgomot și de vibrații*

Sursele de zgomot prezente pe amplasamentul proiectului propus sunt reprezentate de fondul natural și de activitățile specifice obiectivului.

În perioada de execuție a lucrărilor sursele de zgomot și vibrații sunt localizate astfel:

- în zona de lucru zgomotul este produs de funcționarea utilajelor de construcții specifice lucrărilor (excavări și construcții) la care se adaugă aprovizionarea cu materiale;
- pe traseul din afara organizării de șantier și amplasamentului lucrărilor propuse, zgomotul este produs de circulația autovehiculelor care transportă materiale necesare execuției lucrării.

În timpul fazei de funcționare nu vor fi surse de zgomot și vibrații

Nivelul de zgomot echivalent măsurat în condiții legale, se va încadra în valorile limita legale

#### **d. Protecția împotriva radiațiilor**

- *Sursele de radiații;*
- *Amenajările și dotările pentru protecția împotriva radiațiilor*

În activitatea de realizare a investiției și după punerea acesteia în funcțiune, nu se utilizează substanțe radioactive.

#### **e. Protecția solului și a subsolului**

- *Sursele de poluanți pentru sol, subsol, ape freatice și de adâncime*

În perioada de realizare a lucrărilor nu există surse continue de poluare a solului.

Lucrările de terasamente se execută semimecanizat (90 % mecanizat, 10 % manual).

Pentru postarea fundației se folosesc nisip și pietris. Pentru acoperirea acesteia se utilizează pământul scos din lucrările de excavare.

În timpul fazei de funcționare sursele posibil generatoare de poluanți pentru solul din incintă și din vecinătate, sunt constituite din:

- stocări temporare sau permanente de diverse deșeuri;
  - infiltrațiile de ape uzate provenite din rețeaua de canalizare, datorită neetanșeităților la îmbinarea conductelor;
- *Lucrările și dotările pentru protecția solului și a subsolului*

Măsuri de protecție a solului și subsolului ce vor fi luate în perioada lucrărilor de execuție:

- Verificarea zilnică a stării tehnice a utilajelor și echipamentelor;
- Alimentarea cu carburanți a mijloacelor de transport în stații de distribuție, nu pe amplasament;
- Schimbarea uleiului utilajelor, dacă este cazul, în unități specializate;
- Utilizarea de vehicule corespunzătoare dpdv tehnic;
- Depozitarea temporară, selectivă a deșeurilor rezultate, pe platforme protejate;
- Eliminarea periodică a deșeurilor prin societăți autorizate;
- Executarea lucrărilor de excavare cu luarea în considerare a cerințelor din avizele/autorizațiile obținute;
- Stratul de pământ decopertat va fi depozitat corespunzător și va fi folosit pentru acoperirea fundației;
- **Deseurile rezultate din desființarea clădirii C57 (deseuri metalice – tablă, panouri sandwich, ferme metalice și deseurile de caramizi) vor fi colectate și depozitate în spații destinate acestui scop în vederea valorificării / eliminării acestora.**

Pentru a elimina riscul poluării solului și subsolului în faza de funcționare se vor lua următoarele măsuri:

- pentru colectarea deșeurilor menajere se vor asigura containere special destinate acestui scop, containere care apoi vor fi preluate de către firma de salubritate și eliminate în depozitul de deșeuri menajere al municipiului;
  - colectarea deșeurilor de ambalaje se va realiza în containere special amenajate;
  - întreaga suprafață a depozitului și o mare parte a suprafețelor exterioare va fi betonată;
- f. Protecția ecosistemelor terestre și acvatice:** Nu este cazul
- g. Protecția asezărilor 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;*

Zonele locuite se afla la o distanță mai mare de 0,28 km.

Nu se folosesc și nu rezulta substanțe poluante noi care să afecteze așezările umane din vecinătatea obiectivului.



- *Lucrările, dotările și măsurile pentru protecția așezărilor umane și a obiectivelor protejate și/sau de interes public:*

Nu este cazul, prin activitatea și amplasarea sa (zonă industrială), depozitul de desfacere al SC Ductil SA nu afectează ecosistemele acvatice și terestre, în apropiere nu se află monumente ale naturii, parcuri naturale și rezervații naturale.

**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;*
- *Programul de prevenire și reducere a cantităților de deșeuri generate;*
- *Planul de gestionare a deșeurilor*

În perioada de execuție și a funcționării proiectului vor fi generate tipurile de deșeuri conform tabelului de mai jos:

Nr. crt	Denumire deșeu Ductil	Denumire deșeu conform Deciziei 2014/955/UE	Cod deșeu conform Deciziei 2014/955/UE	UM	Cantitate estimată rezultată	
					In faza de execuție	In faza de funcționare
1	Hârtie, cartoane	Ambalaje de hârtie și carton	15 01 01	to/an	1,0	5,0
2	Saci, folie, huse, mase plastice	Ambalaje materiale plastice	15 01 02	to/an	1,0	5,0
3	Lemn	Ambalaje de lemn	15 01 03	to/an	2,0	2,5
4	Deseuri metalice	Fier și oțel	17 04 05	to/an	0,5	-
5	Caramizi	Caramizi	17 01 02	to/an	2,0	-
6	Deșeuri menajere	Deșeuri municipale amestecate	20 03 01	to/an	0,5	2,5

- *Deseurile metalice și de caramizi provenite din desființarea clădirii C57 vor fi valorificate/eliminate prin societăți autorizate;*
- *Deseuri de ambalaje rezultate din folosirea diferitelor tipuri de materiale de montaj, utilizate, care se colectează și se predau firmelor autorizate;*
- *Deseuri menajere și asimilabile acestora, rezultate din activități igienico-sanitare, colectate și predate conform contractului de salubritate;*

Responsabilitatea gestionării deșeurilor generate în activitatea de construire, revine executantului lucrării.

**i) Gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase:**

- *Substanțele și preparatele chimice periculoase utilizate și/sau produse;*
- *Modul de gospodărire a substanțelor și preparatelor chimice periculoase și asigurarea condițiilor de protecție a factorilor de mediu și a sănătății populației.*

În faza de implementare a proiectului nu se vor utiliza substanțe și preparate chimice periculoase

În faza de funcționare a proiectului, pe amplasamentul depozitului în afara produselor fabricate vor mai fi depozitate și o serie de preparate chimice în scopul valorificării prin vânzare a acestora.

Substanțele și preparatele chimice depozitate și comercializate din această locație, precum și informații extrase din fișele de securitate sunt conform listei anexate.

Atât preparatele chimice menționate în tabelul din anexa, cât și produsele fabricate destinate comercializării vor fi depozitate pe rafturi metalice și asigurate.

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

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

Impactul asupra factorilor de mediu ca urmare a realizării investiției este redus datorită unei proiectări și executii riguroase, urmate de o exploatare în concordanță cu prevederile legale aplicabile în vigoare.

În ceea ce privește impactul potențial asupra populației, sănătății umane, florei, faunei și a peisajului în general, apreciem că acesta este redus.

- *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 ex. 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);*

Impactul va fi unul minor și local pe amplasamentul SC Ductil SA.

- *Extinderea impactului (zona geografică, numărul populației/habitatelor/speciilor afectate);* Nu este cazul
- *Magnitudinea și complexitatea impactului:* Impact redus;
- *Probabilitatea impactului:* Impact redus, de scurtă durată;
- *Durata, frecvența și reversibilitatea impactului:* Impact de scurtă durată, ireversibil;
- *Măsurile de evitare, reducere sau ameliorare a impactului semnificativ asupra mediului:* Nu este previzionat un impact semnificativ asupra mediului;
- *Natura transfrontieră 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.**

Monitoringul factorilor de mediu vor fi impuși de autoritatea de reglementare.

Pentru acest amplasament se va realiza monitoringul deșeurilor prin monitorizarea și evidența generării cantităților de deșeuri a livrărilor către agenții valorificatori/eliminatori sub aspectul conformării cu reglementările în vigoare, monitorizarea colectării și depozitării selective a acestora.

**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, proiectul propus nu intra sub nici o reglementare menționată mai sus.

- B. *Se va menționa planul / programul / strategia / documentul de programare / planificare din care face parte 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 consta în amenajarea unei platforme balastate în suprafață de 100 mp pentru depozitarea temporară a materialelor de construcție și staționarea utilajelor/ echipamentelor ce urmează a fi utilizate în activitatea de construcții.

Planificarea șantierului:

- Împrejmuirea suprafeței ocupate de organizarea de șantier cu materiale eficiente pentru reținerea pulberilor;

- Dotarea cu utilaje care să nu conducă, în funcționare, la depășirea nivelului de zgomot admis de normativele în vigoare. În fazele de execuție a săpăturilor și în perioada realizării lucrărilor de construcții, se vor lua măsuri pentru atenuarea zgomotului și vibrațiilor produse prin utilizarea de utilaje/ echipamente/ autovehicule verificate din punct de vedere tehnic. Se vor respecta prevederile standardelor referitoare la emisiile de zgomot în mediu, respective a HG 1756/2006 privind emisiile de zgomot în mediu produse de echipamentele destinate utilizării în exteriorul clădirilor;

- Echipamentele tehnice și instalațiile din dotarea obiectivului se vor supune verificării periodice în vederea respectării prescripțiilor înscrise în cărțile tehnice ale acestora. Asigurarea colectării selective a deșeurilor din construcții și evacuarea ritmică a acestora de pe amplasament;

• Pământul rezultat din decopertări și excavații va fi preluat cu mijloace auto și transportat pe amplasamente legal destinate acestui scop. Mijloacele de transport vor fi acoperite cu prelate pentru prevenirea împrăștierii acestora

Pentru a permite buna desfășurare și fără întrerupere a lucrărilor de execuție propuse, se vor executa următoarele obiecte:

- împrejmuire temporară a organizării de șantier și panou de informare;
- biroul de șantier și cabine ecologice vidanjabile sau container sanitar vidanjabil;
- zone pentru materiale și stocare a utilajelor;
- spațiu depozitarea temporară a materialelor;
- spațiu special amenajat pentru colectarea și stocarea temporară a deșeurilor;
- mobilizare echipamente, utilaje și personal, etc. Se vor avea în vedere acțiuni și măsuri adecvate în cazuri de urgență, incluzând:
  - echipament de prim ajutor (pansamente etc.);
  - persoană(e) pregătită(e) să acorde primul ajutor;
  - comunicarea și transportul la cel mai apropiat spital de urgență;
  - echipament de monitorizare;
  - echipament de salvare;
  - echipament împotriva incendiilor

- *localizarea organizării de șantier;*

Proiectul prevede realizarea organizării de șantier pentru executarea lucrărilor de construcție a obiectivelor aferente proiectului, în incinta proprietății titularului.

- *descrierea impactului asupra mediului a lucrărilor organizării de șantier;*

Impactul asupra mediului va fi nesemnificativ, având în vedere că organizările de șantier nu vor fi amplasate în zone naturale sau rezidențiale.

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

Sursele de poluare constau în praf și noxe provenite de la funcționarea utilajelor. Măsurile de atenuare constau în udarea frontului de lucru și în întreținerea corespunzătoare a utilajelor

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

Titularul proiectului/constructorul va adopta, pe toată perioada implementării planului, măsuri pentru diminuarea impactului asupra mediului, după cum urmează:

• Asigurarea întreținerii corespunzătoare a utilajelor de construcție și a mijloacelor de transport, respectarea programului de verificare și de funcționare prevăzut în vederea asigurării unui control al emisiilor de gaze de eșapament provenite de la acestea. Realizarea lucrărilor de excavații și transport în perioade fără curenți importanți de aer și aplicarea unor măsuri suplimentare de minimizare a emisiilor: ex. stropirea căilor rutiere, acoperirea cu prelate a mijloacelor de transport;

• Soluțiile și tipurile de lucrări vor respecta standardele și normativele în vigoare pentru asigurarea exigențelor privind calitatea construcțiilor pe toată durata de existență normată a acestora. Respectarea prevederilor normativilor în vigoare cu privire la realizarea săpăturilor generale, cu sprijiniri, pentru a preîntâmpina fenomenele de surpare a malurilor;

- Minimizarea, prin realizarea pe amplasament numai a lucrărilor strict necesare în ceea ce privește activitățile generatoare de praf: ex. tăierea, măcinarea, șlefuirea materialelor de construcție, căderi de material, spargerea betonului, etc.;

- Utilizarea apei sau a soluțiilor speciale care măresc eficiența apei în fixarea prafului la: stropirea căilor de acces în șantier, a zonei de descărcare a materialelor de construcție.

În ceea ce privește traficul de șantier, se vor lua următoarele măsuri:

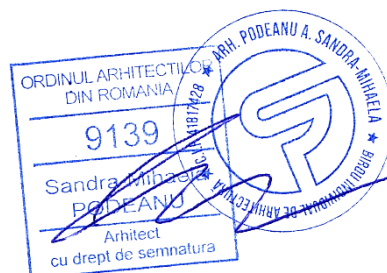
- Oprirea motoarelor tuturor vehiculelor aflate în staționare;
- Curățarea eficientă a vehiculelor la ieșirea din șantier, umezirea drumurilor, a căilor de acces în șantier, respectiv a zonei în care se descarcă materialele de construcții;
- Acoperirea mijloacelor de transport ce intră sau ies din șantier;
- Amenajarea traseelor din șantier, astfel încât să nu se producă derapaje, noroi, bălțire de apă, etc;
- Utilizarea de vehicule și utilaje circulante pe drumurile publice, conforme cu standardele de emisii, cu reviziile tehnice realizate la zi; adaptarea limitei de viteză în interiorul și în jurul șantierului.

#### ***XI. Lucrari de refacere a amplasamentului la finalizarea investitiei, in caz de accidente si/sau la incetarea activitatii, in masura in care aceste informatii sunt disponibile:***

- *Lucrările propuse pentru refacerea amplasamentului la finalizarea investiției, în caz de accidente și/sau la încetarea activității:*  
Nu este cazul, proiectul propus se va realiza într-o hală industrială existentă.
- *Aspecte referitoare la prevenirea și modul de răspuns pentru cazuri de poluări accidentale:* Nu este cazul.
- *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, proiectul propus se va realiza într-o hală industrială existentă.

#### ***XII. Anexe – piese desenate***

- A 01 – Plan de incadrare;
- A 02 – Plan de situatie;
- A 03 – Plan parter ansamblu;
- A 04 – Lista substante depozitate.



Intocmit  
Sef de proiect  
arh. Sandra Podeanu