

**S.C. MIHSER REMAT IMPEX S.R.L.**  
**Craiova str. Râului nr. 294**  
**J16/36/2018; CUI 38673942**

**MEMORIU DE PREZENTARE**  
**NECESAR OBȚINERII ACORDULUI DE MEDIU LA**  
**OBIECTIVUL: AMENAJARE INCINTĂ TEMPORARĂ**  
**PENTRU STOCAREA MATERIALELOR RECICLABILE ÎN**  
**COMUNA ȘIMNICU DE SUS SAT ALBEȘTI JUD. DOLJ**

**Beneficiar: S.C. MIHSER REMAT IMPEX S.R.L. CRAIOVA**

**2019**  
**Craiova**

# Cuprins

<b>MEMORIU DE PREZENTARE .....</b>	<b>4</b>
I. DENUMIREA PROIECTULUI .....	4
II. TITULAR .....	4
III. DESCRIEREA CARACTERISTICILOR FIZICE ALE ÎNTREGULUI PROIECT .....	4
a. Rezumat al proiectului .....	4
b. Justificarea necesității proiectului .....	5
c. Valoarea investiției .....	6
d. Perioada de implementare propusă .....	6
e. Planșe reprezentând limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafață de teren solicitată pentru a fi folosită temporar (planuri de situație și amplasamente) .....	6
f. Descriere a caracteristicilor fizice ale întregului proiect, formele fizice ale proiectului (planuri, clădiri, alte structuri, materiale de construcție etc.) .....	6
IV. DESCRIEREA LUCRĂRILOR DE DEMOLARE NECESARE .....	9
V. DESCRIEREA AMPLASĂRII PROIECTULUI .....	9
VI. DESCRIEREA TUTUROR EFECTELOR SEMNIFICATIVE POSIBILE ASUPRA MEDIULUI ALE PROIECTULUI, ÎN LIMITA INFORMAȚIILOR DISPONIBILE .....	11
A. SURSE DE POLUANȚI ȘI INSTALAȚII PENTRU REȚINEREA, EVACUAREA ȘI DISPERSIA POLUANȚILOR ÎN MEDIU ....	11
B. UTILIZAREA RESURSELOR NATURALE, ÎN SPECIAL A SOLULUI, A TERENURILOR, A APEI ȘI A BIODIVERSITĂȚII ....	15
VII. DESCRIEREA ASPECTELOR DE MEDIU SUSCEPTIBILE A FI AFECTATE ÎN MOD SEMNIFICATIV DE PROIECT .....	15
VIII. PREVEDERI PENTRU MONITORIZAREA MEDIULUI - DOTĂRI ȘI MĂSURI PREVĂZUTE PENTRU CONTROLUL EMISIILOR DE POLUANȚI ÎN MEDIU, ÎNCLUSIV PENTRU CONFORMAREA LA CERINȚELE PRIVIND MONITORIZAREA EMISIILOR PREVĂZUTE DE CONCLUZIILE BAT APLICABILE .....	17
IX. LEGĂTURA CU ALTE ACTE NORMATIVE ȘI/SAU PLANURI/PROGRAME/STRATEGII/DOCUMENTE DE PLANIFICARE .....	17
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) .....	17
B. SE VA MENTIONA PLANUL/PROGRAMUL/STRATEGIA/DOCUMENTUL DE PROGRAMARE/PLANIFICARE DIN CARE FACE PROIECTUL, CU INDICAREA ACTULUI NORMATIV PRIN CARE A FOST APROBAT .....	18
X. LUCRĂRI NECESARE ORGANIZĂRII DE ȘANTIER .....	18
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 .....	18
XII. ANEXE - PIESE DESENATE .....	19
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 .....	20

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 .....	20
1. <i>Localizarea proiectului</i> .....	20
2. <i>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.</i> .....	20
XV. CRITERIILE PREVĂZUTE ÎN ANEXA NR. 3 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.....	20

# MEMORIU DE PREZENTARE

## I. DENUMIREA PROIECTULUI

**AMENAJARE INCINTĂ TEMPORARĂ PENTRU STOCAREA MATERIALELOR RECICLABILE ÎN COMUNA ȘIMNICU DE SUS SAT ALBEȘTI JUD. DOLJ**

## II. TITULAR

Denumirea societății: **S.C. MIHSER REMAT IMPEX S.R.L.**  
Adresa poștală: **sediul social: Mun. Craiova, str. Râului. Nr. 294, jud. Dolj  
punct de lucru - com. Șimnicu de Sus, T142, P124/1, P123/1,  
P126**  
CUI: **R038673942**  
Nr. de înregistrare: **J16/36/2018**  
Administrator: **Mihai Sergiu**  
Persoană de contact: **Geonea Marin – responsabil de mediu - 0761934999**

## III. DESCRIEREA CARACTERISTICILOR FIZICE ALE ÎNTREGULUI PROIECT

### **a. Rezumat al proiectului**

Proiectul constă în amenajarea unei stații de colectare și comercializare a deșeurilor metalice feroase și neferoase, exclusiv a deșeurilor toxice periculoase, deșeuri rezultate din construcții și demolări din gospodării și de la agenții economici de pe raza comunei Șimnicu de Sus și, în general din județul Dolj, stocare intermediară a deșeurilor în vederea valorificării acestora. Stația va avea o platformă betonată, un birou pentru punctul de lucru, un container pentru neferoase, un container pentru materiale feroase, un cântar și o împrejmuire cu plasă de sârmă.

Amplasamentul se află în jud. Dolj, com. Șimnicu de Sus, sat Albești, T142, P123/1, P124/1, P126, extravilan, proprietate privată conform CVC 3331/2004, o parte din teren fiind închiriată de S.C. MIHSER REMAT IMPEX S.R.L. cf. Contract de închiriere nr. 2984/2018.

Firma are ca activitate principale Întreținere și repararea autovehiculelor. Activitățile desfășurate la punctul de lucru sunt codificate CAEN astfel:

- 3811 – Colectarea deșeurilor nepericuloase;
- 3832 – Recuperarea materialelor reciclabile sortate;
- 4672 – Comerț cu ridicata al metalelor și minereurilor metalice;
- 467 – Comerț cu ridicata al deșeurilor și resturilor.

**Suprafață** terenului analizat este de 798,00 mp.

#### **Vecinătăți:**

- nord – DN65F;
- est – proprietate Gheorghiu Dumitru
- sud – De1959;

- vest – proprietate privată Uță Mihai.

### **Condițiile de amplasare și de realizare ale investiției**

Investitia se va amplasa si realiza respectand cerintele specificate in:

- Certificatul de Urbanism nr. 147/31.05.2019 emis de Primăria comunei Șimnicu de

Sus

- PUG teren extravilan arabil.

### **Prezentare generală**

**Investiția propusă se încadrează în:**

- Cf. „Regulamentului privind asigurarea calității în construcții” conținut în HG nr. 766/1997, construcția se încadrează în categoria D de importanță, iar clasa de importanță este IV cf. P100/2013;

Prezentul Memoriu este întocmit în vederea amenajării unor spații de depozitare materiale reciclabile, amplasare birou punct de lucru și împrejmuire teren.

### **Caracteristici de suprafață:**

- SUPRAFAȚĂ TERENULUI – 798,00 mp;
- SUPRAFAȚA CONSTRUITĂ – 30,00 mp;
- REGIM DE ÎNĂLȚIME – parter

### **Caracteristici funcționale:**

colectare și comercializare a deșeurilor metalice feroase și neferoase, exclusiv a deșeurilor toxice periculoase, deșeuri rezultate din construcții și demolări din gospodării și de la agenții economici

### **SISTEMUL CONSTRUCTIV**

Cf. Memoriului Tehnic de Structură faza D.T.A.C. Pr. nr. 103/2018, sistemul constructiv este următorul:

**Infrastructură** este realizată dintr-u radier de beton armat, C12/15 cu grosimea de 20 cm, așezat pe o pernă de balast de 20 cm grosime.

**Suprastructură** - nu este cazul.

**Fundațiile** au fost dimensionate în concordanță cu datele geotehnice ale zonei și în conformitate cu NP 112-04/2014 (privind proiectarea și executarea lucrărilor de fundații directe la construcții), pentru presiunea convențională  $P_{cc} = 170$  Kpa. Fundațiile se vor executa izolat și sunt prevăzute cu parapetei de separare.

Ultimii 20 cm de săpătură se vor executa în ziua turnării betonului în fundații.

În cazul în care pământul este afectat de precipitații, stratul de pământ ud se va îndepărta imediat înainte de turnarea betonului.

Cota corespunde nivelului superior al pardoselii finite a parterului.

**Inchideri** – nu există.

**Planșee** – nu există.

**Acorerișul** – nu există.

**Materialele necesare** construcției vor fi cele agrementate tehnic în țara noastră și sunt însoțite de certificate de calitate.

## **b. Justificarea necesității proiectului**

Investiția propusă este necesară și oportună deoarece:

- există pe raza comunei o cantitate mare de deșeuri feroase și neferoase;
- permite depozitarea în condiții organizate, într-un mod ce exclude contaminarea mediului, a deșeurilor preluate până la începerea transportării lor către valorificatori.;
- proiectul raspunde solicitarilor din zona privind gestionarea deșeurilor;
- sub aspect ecologic, prin exploatarea investiției propuse prin acest proiect, consideram ca nu se produce poluarea aerului, solului, subsolului și nici a apelor freatice.

### **c. Valoarea investiției**

Circa – 705 lei

### **d. Perioada de implementare propusă**

Aproximativ 5 zile.

### **e. Planșe reprezentând limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafață de teren solicitată pentru a fi folosită temporar (planuri de situație și amplasamente)**

Planșele vor fi atașate ca anexă:

- plan de situație, scara 1:500
- plan de amplasament, scara 1:1000;
- plan fundații radier beton, scara 1:50;
- detalii armare radier beton, 1:20;
- PUZ comuna Șimnicu de Sus.

### **f. Descriere a caracteristicilor fizice ale întregului proiect, formele fizice ale proiectului (planuri, clădiri, alte structuri, materiale de construcție etc.)**

#### **- profilul și capacitățile de producție**

Proiectul propus are ca obiectiv colectarea și comercializarea deșeurilor metalice feroase și neferoase, exclusiv a deșeurilor toxice periculoase, deșeuri rezultate din construcții și demolări din gospodării și de la agenții economici, stocarea intermediară a deșeurilor în vederea valorificării acestora.

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

**1. Aprovizionarea** se realizează cu ajutorul mijloacelor de transport aparținând unor firme de transport autorizate în acest scop (prin subcontractare) cu care societatea va lucra.

#### ***Transportul deșeurilor***

**Circuit 1** – de la generatorul de deșeuri la baza de depozitare S.C. MIHSER REMAT IMPEX S.R.L.

*Colectarea deșeurilor* se desfășoară astfel:

- după încheierea contractelor de prestări servicii colectare deșeuri și primirea comenzii ferme de preluare deșeuri, transmise de generatorul deșeurilor, societatea programează și comunică data/ora de efectuare a colectării deșeurilor;

- încărcarea se efectuează de către personalul generatorului sub supravegherea și îndrumarea șoferului subcontractantului și, uneori, și cu participarea direct a acestuia;

- ambalajele de preluare a deșeurilor:

- container feroase = 1,
- container neferoase = 1;

- cântărirea deșeurilor preluate.

#### **2. Recepția deșeurilor**

- verificarea actelor însoțitoare:

- Aviz de însoțire a mărfii;
- Proces verbal de predare-primire,
- Anexe transport (anexa 1 – peste 1 t deșeuri/an generate, anexa 3 – dacă transportul conține material nepericuloase);

- Fișa siguranță produs, semnată și ștampilată de către generator.

- Fișa siguranță produs, semnată și ștampilată de către generator.

*a) Recepția calitativă*

- descărcarea deșeurilor, identificare, sortarea și depozitare pe grupe de deșeuri.

*b) Recepția cantitativă*

- cântărire a fiecărui lot (grup de deșeuri);
- depozitare separate, fiecare lot fiind însoțit de „Fișa de produs”;
- rezultatele cântăririi sunt înregistrate în formularele „Bon de cântar”, „Fișa de depozitare produs” și „Fișa de magazie”.

*c) Predare documente*

- proces verbat de predare primire de la șoferul firmei transportatoare către șeful punctului de lucru;
- dacă există un Proces verbal de neconformitate (pentru deșeurile fără acte) acesta este transmis șefului punctului de lucru;
- predarea documentelor anterior întocmite (bon de cântar, aviz de însoțire a mărfii, anexe transport și fișa de siguranță) sunt predate de către șeful depozitului șefului punctului de lucru în vederea operării datelor în sistemul informatic;
- depozitarea selectivă și controlată în funcție de operațiunea la care urmează să fie supuse.

**3. Sortarea**

Se sortează deșeurile în grupe de aceeași clasă de pericolozitate, depozitarea se face conform sistemului de depozitare prevăzut în legislația în vigoare și a matricei de compatibilitate a deșeurilor în funcție de caracteristicile fizico-chimice.

**4. Pretratarea deșeurilor**

- reambalare (după caz);
- punere pe suport.

**5. Transportul deșeurilor**

**Circuit 2** – de la baza de depozitare către unități specializate/autorizate în vederea valorificării/eliminării.

Transporturile se vor realiza pe tot teritoriul țării, către firmele cu care S.C. MIHSER REMAT IMPEX S.R.L. a încheiat contracte.

**6. Valorificare/eliminare** – la beneficiarii cu care s-au încheiat contracte.

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

Nu este cazul; nu exista procese de producție propuse prin proiect.

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

- *materii prime* – deșeurilor metalice feroase și neferoase, exclusiv a deșeurilor toxice periculoase, deșeuri rezultate din construcții și demolări din gospodării și de la agenții economici de pe raza comunei Șimnicu de Sus. Cantitatea de deșeuri poate varia în jurul valorii de 6 t/lună:

- deșeuri metalice feroase în cantitate aproximativă de 3,5 t/lună;
- deșeuri metalice neferoase în cantitate aproximativă de 1,5 t/lună

- *energie și combustibili:*

- motorina pentru funcționarea mijloacelor de transport utilizate în activitate va fi procurată prin agenții economici din zonă, specializați în vânzarea carburanților și nu va fi depozitată la obiectiv.

**- racordarea la rețelele utilitare existente în zonă**

*Alimentarea cu apă* -

**Apa potabilă** se va procura din rețeaua comunei Șimnicu de Sus sau se va utiliza apă îmbuteliată.

**Apa igienico sanitară** se va stoca într-un rezervor de cca. 1 mc și se va procura din sursele existente la nivelul comunei. Rezervorul va fi amplasat într-o baracă vestiar dotată cu cabină w.c. și chiuvetă pentru spălat.

Apa caldă necesară consumului este asigurată prin încălzirea cu ajutorul unui boiler electric montat în baraca vestiar.

*Evacuarea apelor uzate*

Evacuarea apelor uzate se va face într-un bazin vidanjabil cu volum de cca.5,0 mc .

*Evacuarea apelor pluviale*

Apele provenite din precipitații va fi colectată în jgheaburi și evacuată la teren prin burlane exterioare.

*Asigurarea agentului termic*

Pentru încălzire și preparare apă caldă menajeră se va folosi o sobă pe lemne.

*Asigurarea curentului electric*

Pentru iluminatul interior și exterior se propun bransamente la rețelele de joasă tensiune existente în comună.

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

Nu este cazul.

**- căi noi de acces sau schimbări ale celor existente**

Accesul în amplasament se va realiza din DN 65 F.

**- resursele naturale folosite în construcție și funcționare**

Pentru construcții nu se utilizează resurse naturale în mod direct ci materiale și subansamble procurate din comerț

**- metode folosite în construcție/demolare**

Nu este cazul demolării unor obiective.

Se vor utiliza metode specifice construirii de fundații: se decapează solul, se montează cofragul pentru platformă. Betonul se toarnă direct din cifă și se nivelează. Metodele utilizate în construcție se vor face conform planurilor arhitecturale privind alegerea amplasamentului și regimului de construcție; aceste metode adoptă o soluție care să conducă la respectarea solicitărilor beneficiarului.

Astfel, structura de rezistență a fundației a fost calculată atât la stările limită ultime de rezistență și stabilitate cât și la cele ale exploatarei normale. Grupările de încărcări s-au alcătuit în cof. cu SR EN 1990: 2004/NA:2006.

Îndeplinirea cerințelor de calitate – „Cerința A” – este dată de referatul nr. 135/1/2019

STAS- uri și normativelor în vigoare:

- STAS 10107/0-92 – calculul elementelor din beton;
- SR EN 1990: 2004/NA:2006 – încărcări datorate procesului de exploatare;
- CR 1-1-3/2012 – încărcări date de zăpadă;
- NP100-1/2013 – pentru proiectarea antiseismică a clădirii;
- CR 1-1-4/2012 – încărcări date de acțiunea vântului;
- NP 112/2014 – privind proiectarea și executarea lucrărilor de fundații directe la construcții;
- NP7-1992 – privind proiectarea și execuția construcțiilor fundate în pământuri sensibile la umezire;
- Literatura apărută în perioada 1977-2018.

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

Pentru construirea fundație se vor urmări următoarele faze de construcție:

-realizarea sapaturii fundației;



- realizarea infrastructurii - fundatii;

Se vor efectua *săpături*:

Ultimii 20 cm de săpătură se vor executa în ziua turnării betonului în fundații.

În cazul în care pământul este afectat de precipitații, stratul de pământ ud se va îndepărta imediat înainte de turnarea betonului.

*Transportul betonului* se va realiza cu mijloace speciale.

- **relația cu alte proiecte existente sau planificate**

Pentru terenul în cauza nu există proiecte existente în derulare sau alte proiecte planificate, în afara de cel prezentat în această documentație.

- **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 CU s-a solicitat documentația tehnică D.T.A.C.

#### **IV. DESCRIEREA LUCRĂRILOR DE DEMOLARE NECESARE**

Nu este cazul. Terenul studiat este liber de construcții și instalații.

- **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 sunt.

- **metode folosite în demolare** - 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 modificările și completările ulterioare** – Nu este cazul.

- **localizarea amplasamentului în raport cu patrimoniul cultural potrivit listei Monumentelor Istorice actualizată periodic și publicată în Monitorul Oficial al României și a Repertoriului Arheologic National instituit prin OG nr.43/2000 privind protecția patrimoniului arheologic și declararea unor situri arheologice ca zone de interes național, republicată, cu modificările și completările ulterioare**

Obiectivul propus nu se află în apropierea unor situri arheologice.

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

*Folosințe actuale*

Cf. CU nr. 147/31.05.2019, regimul juridic al terenului este proprietate privată dobândit cf. Contract de vânzare nr. 3331/2014, Contract de închiriere 2984/2018. Este teren extravilan arabil.

*Folosințe planificate*

Depozit de deșuri metalice feroase și neferoase.

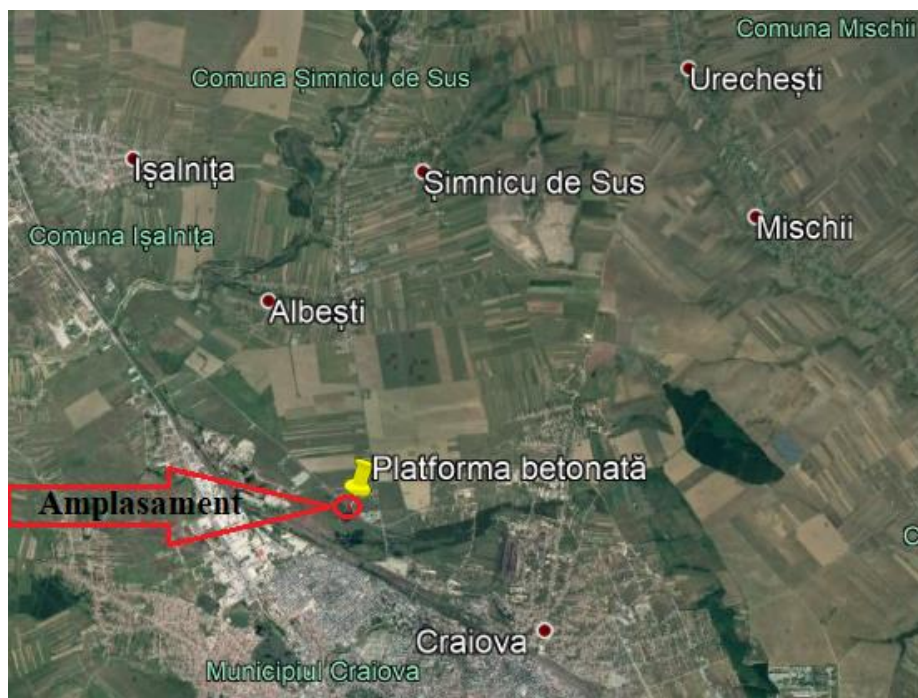
*Areale sensibile*

Nu sunt.

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

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:  $x = 317.253$ ;  $y = 403.041$ .**



**Fig. nr. 1 Amplasamentul proiectului**



**Figura nr. 2. Detaliu amplasament**

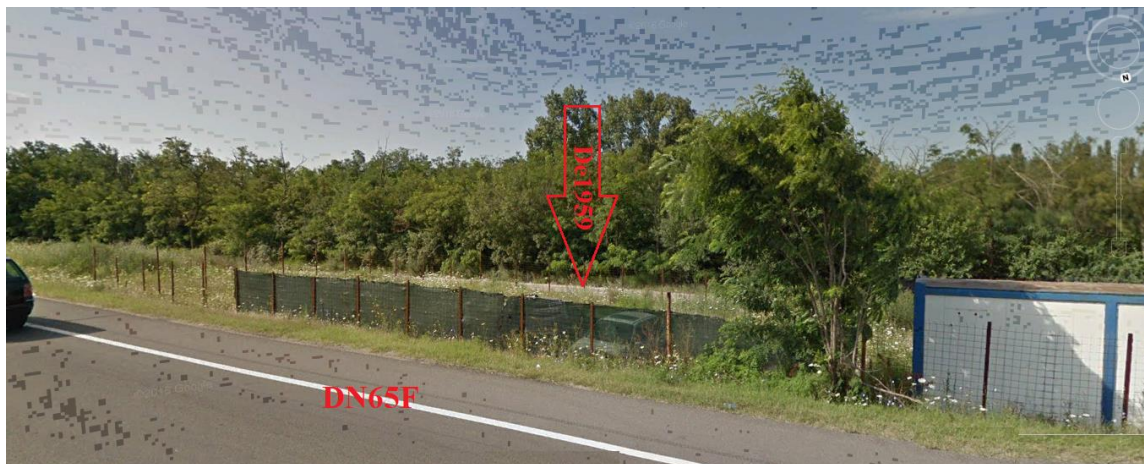


Fig. nr. 3. Căi de acces la amplasament

## **VI. DESCRIEREA TUTUROR EFECTELOR SEMNIFICATIVE POSIBILE ASUPRA MEDIULUI ALE PROIECTULUI, ÎN LIMITA INFORMAȚIILOR DISPONIBILE**

### **A. SURSE DE POLUANȚI ȘI INSTALAȚII PENTRU REȚINEREA, EVACUAREA ȘI DISPERSIA POLUANȚILOR ÎN MEDIU**

#### **a. Protecția calității apelor**

##### **- sursele de poluanți pentru ape, locul de evacuare sau emisarul**

*In faza de executie.* Pentru executia investitiei se va folosi apa îmbuteliată. Din procesul de construire nu vor rezulta substante care sa modifice calitatea apei, astfel ca se estimeaza un impact nesemnificativ asupra factorului de mediu apa. Datorită faptului că suprafața va fi în totalitate betonată se exclude posibilitatea de poluare a solului, subsolului și apelor freatice.

*In faza de functionare.* Nu se foloseste apa în procese tehnologice. Se folosește apa ca apă menajeră stocată într-un rezervor amplasat într-o baracă vestiar. Rezervorul va avea volum de cca. 1,0 mc.

Apa menajera va fi evacuata într-un bazin vidanjabil cu volum de cca. 5,0 mc. Datorită faptului că suprafața va fi în totalitate betonată se exclude posibilitatea de poluare a solului, subsolului și apelor freatice.

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

Apa menajera va fi evacuata într-un bazin vidanjabil cu volum de cca. 5,0 mc.

#### **b. Protecția aerului**

##### **- sursele de poluanți pentru aer, poluanți, inclusiv surse de mirosuri**

*In faza de executie.* In aceasta faza sunt generate in aer urmatoarele emisii de poluanti:  
-pulberi din activitatea de manipulare a materialelor de constructie si din tranzitarea zonei de santier,

-gaze de ardere provenite din procese de combustie.

Estimarea emisiilor de poluanti pe baza factorilor de emisie s-a facut conform metodologiei OMS 1993 si AP42-EPA. Sistemul de constructie fiind simplu, nivelul estimat al emisiilor din sursa dirijata estimăm ca se incadrează in V.L.E. impuse prin legislatia de mediu in vigoare.

**In faza de functionare.** Data fiind functiunea de depozit metale feroase și neferoase, in aceasta faza sunt generate in aer numai urmatoarele emisii de poluanti: gaze de ardere provenite din traficul auto si de la utilajele de transport – autoutilitara de transport deșeuri. Estimam ca nivelul emisiilor in aceasta faza nu produce un impact defavorabil al factorului de mediu aer.

**- instalațiile pentru reținerea și dispersia poluanților în atmosferă.**

Nu este cazul. Pulberile rezultate din activitatea de manipulare a materialelor de construcție nu depășesc nivelul admis de lege, iar în procesul de colectare, sortare și gestionare al deșeurilor se folosește doar autoutilitara de transport al cărei motor funcționează conform standardelor în vigoare.

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

**- sursele de zgomot și de vibrații**

**In faza de executie.** In aceasta faza, sursele de zgomot si eventuale vibratii sunt produse atat de actiunile propriu-zise de construcție cat si de traficul auto din zona de lucru. Aceste activitati au un caracter discontinuu si provizoriu, fiind limitate doar pe o perioada a zilei. Se vor respecta zilele de odihna legale si intervalul orelor de lucru permis in timpul zilei. Prin organizarea santierului vor fi prevazute faze specifice in graficul de lucru astfel incat procesul de construire sa nu constituie o sursa semnificativa de zgomot si vibratii.

**In faza de functionare.** In cadrul functionarii imobilului nu se produc zgomote si vibratii care sa aiba un impact semnificativ asupra factorului de mediu zgomot si vibratii. Sursa de zgomot și vibrații este doar autoutilitara necesară transportului deșeurilor.

**- amenajările și dotările pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor**

Nu este cazul. Activitățile desfășurate pe amplasament au un caracter discontinuu si provizoriu, fiind limitate doar pe o perioada a zilei. Se vor respecta zilele de odihna legale si intervalul orelor de lucru permis in timpul zilei.

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

**- sursele de radiații**

Nu este cazul. Pe amplasament nu există surse de radiații.

**- amenajările și dotările pentru protecția împotriva radiațiilor.**

Nu este cazul. prin activitatea desfășurată nu vor fi generate radiații.

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

**- sursele de poluanți pentru sol, subsol, ape freatică și de adâncime**

**In faza de executie.** In aceasta faza nu exista surse de poluare care sa aiba un impact semnificativ asupra solului si subsolului.

**In faza de functionare.** Datorită faptului că suprafața platformei va fi în totalitate betonată se exclude posibilitatea de poluare a solului și subsolului. Materialele colectate sunt amplasate în containere speciale cu partea inferioară etanșă.

**- lucrările și dotările pentru protecția solului și a subsolului.**

Nu este cazul. Datorită faptului că suprafața va fi în totalitate betonată se exclude posibilitatea de poluare a solului, subsolului și apelor freatică.

### **f. Protecția ecosistemelor terestre și acvatice**

**- identificarea arealelor sensibile ce pot fi afectate de proiect**

Conform CU, amplasamentul nu se află în astfel de areale.

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

Nici *in faza de executie*, nici in cea de *functionare* nu rezulta poluanti care sa afecteze ecosistemele acvatice si terestre. Pe amplasament sau în vecinătate nu există ecosisteme acvatice sau terestre puse sub protecție.

#### **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 etc.**

În zona în care va fi amplasată stația de colectare nu există obiective de interes public, monumente istorice și de arhitectură, zone de interes tradițional. În planurile de urbanism terenul pe care se desfășoară activitatea are destinația de teren extravilan arabil.

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

Nu sunt. Amplasamentul se află în zona industrială a Municipiului Craiova, între Centura de Nord a Craiovei (DN65F) și De1959 (Drumul Industriilor).

#### **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 deșuri generate;**

*Deșeurile rezultate din procesul de construire* provin din săpături, din lucrările de finisare, realizarea acceselor și spațiilor verzi; cuprind resturi inerte precum:

- pamant din excavatii;
- moloz;
- pietris;
- resturi material lemnos;
- resturi metalice;
- ambalaje și resturi de ambalaje, etc.

Pentru asigurarea unui grad înalt de valorificare, în perioada de executie, se vor colecta separat, în containere specifice, cel puțin următoarele categorii de deșuri: hârtie, metal, plastic și sticlă, iar apoi vor fi preluate de unul din operatorii locali specializați în salubritate.

Operatorul local va avea în vedere următoarea ierarhie de priorități, în ordinea menționată:

- reutilizare;
- reciclare;
- alte operațiuni de valorificare, de exemplu valorificarea energetică;
- eliminare.

Se estimează că în faza de executie se vor genera următoarele tipuri de deșuri:

- Deșuri de construcții (17), provenite din resturile materialelor folosite pentru construcții și amenajări:
  - 17 01 beton, cărămizi, țigle și materiale ceramice:
    - ✓ 17 01 01 beton;
- Deșuri municipale (deșuri menajere), inclusiv fracțiuni colectate separat (20), provenite de la forța de muncă din șantier:
  - 20 01 fracțiuni colectate:
    - ✓ 20 01 01 hârtie și carton;
    - ✓ 20 01 02 sticlă;
    - ✓ 20 01 08 deșuri biodegradabile (resturi alimentare de la muncitori);

- ✓ 20 01 10 îmbrăcăminte;
- ✓ 20 01 11 materiale textile;
- ✓ 20 03 01 deșeuri municipale amestecate.

In aceasta etapa de detaliere a proiectului nu este posibila estimarea cantitatilor de deseuri generate.

***Deșeuri specifice perioadei de exploatare a investitiei***

Toate deșeurile sunt colectate de la generatorii cu care s-au semnat contracte. Cum specificul firmei este de colectare și comercializare a deșeurilor metalice feroase și neferoase, exclusiv a deșeurilor toxice periculoase, deșeuri rezultate din construcții și demolări din gospodării și de la agenții economici, preconizăm că acestea se vor încadra în următoarele categorii:

- Deșeuri de ambalaje (15), provenite din ambalajele materialelor utilizate in constructii:
  - 15 01: ambalaje și deșeuri de ambalaje (inclusiv deșeuri municipale de ambalaje colectate separat):
    - ✓ 15 01 01: ambalaje de hârtie și carton;
    - ✓ 15 01 02 ambalaje de materiale plastice;
    - ✓ 15 01 03 ambalaje de lemn;
    - ✓ 15 01 04 ambalaje metalice;
    - ✓ 15 01 06 ambalaje amestecate;
    - ✓ 15 01 07 ambalaje de sticlă;
    - ✓ 15 01 09 ambalaje din materiale textile;
- Deșeuri de construcții și demolări (17), provenite din resturile materialelor folosite pentru constructii si amenajari:
  - 17 01 beton, cărămizi, țigle și materiale ceramice:
    - ✓ 17 01 01 beton;
    - ✓ 17 01 02 cărămizi;
    - ✓ 17 01 03 țigle și produse ceramice
  - 17 02 lemn, sticlă și materiale plastice:
    - ✓ 17 02 01 lemn;
    - ✓ 17 02 02 sticlă;
    - ✓ 17 02 03 materiale plastice;
  - 17 04 metale (inclusiv aliajele lor):
    - ✓ 17 04 01 cupru, bronz, alamă;
    - ✓ 17 04 02 aluminiu;
    - ✓ 17 04 05 fier și oțel;
- Deșeuri municipale (deșeuri menajere), inclusiv fracțiuni colectate separat (20), provenite de la forta de munca din santier:
  - 20 01 fracțiuni colectate:
    - ✓ 20 01 01 hârtie și carton;
    - ✓ 20 01 02 sticlă;
    - ✓ 20 01 08 deșeuri biodegradabile (resturi alimentare de la muncitori);
    - ✓ 20 01 10 îmbrăcăminte;
    - ✓ 20 01 11 materiale textile;
    - ✓ 20 03 01 deșeuri municipale amestecate.

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

Nu este cazul. Pe amplasament nu se generează deșeuri. Activitatea care se va desfășura este cea de colectare, depozitare temporară și eliminare/valorificare deșeuri și, în acest caz s-a descris anterior fluxul de desfășurare al activității.

#### **- planul de gestionare a deșeurilor**

Planul de gestionare a deșeurilor se suprapune, în acest caz, peste fluxul tehnologic desfășurat pe amplasament. Deșeurile vor fi sortate, pretratate, transportate către unități specializate de valorificare/eliminare.

- Deseurile municipale - cele asimilabile deșeurilor menajere - (resturi alimentare, servetele etc.) – cod 20 03 01 se colectează separat, într-un recipient din plastic, etichetat corespunzător. Vor fi preluate de firme autorizate.
- Deseuri de ambalaje de carton (cod 15 01 01), precum și cele de hartie, se colectează selectiv într-un recipient de plastic, etichetat corespunzător. Societatea de salubritate se va asigura ca deșeurile de ambalaj sunt curate și uscate, deoarece instalațiile de sortare și procesare pot fi afectate de materialele neconforme, iar procesul de reciclare poate fi îngreunat.
- Deseuri ambalaje din plastic (cod 15 01 02) pot fi foliile din plastic, PET-urile, pungile etc. Acestea se colectează selectiv într-un recipient de plastic. Recipientul va fi etichetat corespunzător.
- Deseuri de hartie (cod 20 01 01) se vor colecta într-un recipient de plastic. Recipientul va fi etichetat corespunzător cu respectarea cerinței de a păstra deșeurile curate și ferite de intemperii.

#### **i. Gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase**

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

Nu se folosesc și nu se produc substanțe toxice și periculoase.

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

Nu se folosesc și nu se produc substanțe toxice și periculoase.

#### **B. UTILIZAREA RESURSELOR NATURALE, ÎN SPECIAL A SOLULUI, A TERENURILOR, A APEI ȘI A BIODIVERSITĂȚII**

Nu este cazul. Prin activitatea desfășurată nu se utilizează resurse naturale.

### **VII. DESCRIEREA ASPECTELOR DE MEDIU SUSCEPTIBILE A FI AFECTATE ÎN MOD SEMNIFICATIV DE PROIECT**

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

Estimăm ca:

- lucrarea în cauză nu are impact negativ asupra terenului și vecinătăților;
- fără impact asupra sănătății umane.

-estimăm ca lucrările de construire depozitului temporar de deșeuri va avea un impact pozitiv asupra zonei studiate și vecinătăților imediate datorită faptului că activitatea propusă este una de colectare și eliminare a deșeurilor din zona adiacentă proiectului.

### **Tipuri de impact**

**In faza de funcționare** – apreciem că impactul va fi ne semnificativ:

- nivelul de zgomot va fi punctiform, sursa de zgomot fiind reprezentată de motoarele utilajelor, dar pentru care estimam ca zgomotul nu va depasi limita frontului de lucru;
- perioadele de lucru vor coincide doar cu perioadele active diurne, pentru a se evita aparitia oricăror zgomote în măsură a induce un deranj local;
- circulația mijloacelor de transport pe drumurile publice are un caracter intermitent, iar zgomotul generat de acestea se asociază fondului general de poluare sonoră a căilor rutiere.

***Impactul va fi ne semnificativ*** dacă se respectă regulile generale în ceea ce privește alegerea amplasamentului și normele specifice de amenajare/dimensionare.

***Impactul asupra factorilor de mediu va fi ne semnificativ*** dacă vor fi respectate normele generale de depozitare a deșeurilor.

**Impactul asupra populației** – pozitiv: datorită colectării, eliminării/valorificării deșeurilor din zonă.

**Impactul asupra sănătății umane** – pozitiv: datorită colectării, eliminării/valorificării deșeurilor din zonă.

**Impactul asupra florei și faunei** – nu este cazul. Pe amplasament nu există elemente de floră și faună care să necesite protecție.

**Impactul asupra solului și subsolului** – ne semnificativ: direct, secundar, pe termen scurt, temporar.

**Impactul asupra apelor de suprafață sau subterane** – nu este cazul. Pe amplasament nu există ape de suprafață, iar apele subterane nu vor fi afectate ca urmare a faptului că apele uzate menajere sunt colectate și stocate într-un bazin vidanjabil care va fi golit ori de câte ori va fi nevoie.

**Impactul asupra aerului** – ne semnificativ: direct, cumulativ, pe termen scurt, temporar.

Motoarele utilajelor de lucru și de transport produc gaze de eșapament care sunt deversate în atmosferă. Datorită faptului că autovehiculele de transport circulă și pe drumurile publice au controlată compoziția gazelor de eșapament care trebuie să se încadreze în reglementările în vigoare.

**Impactul asupra microclimatului zonei** – ne semnificativ.

**Impactul asupra peisajului și mediului vizual** – ne semnificativ. Amplasamentul se află în zona industrială.

**Tabel nr. 1. Natura impactului**

Factori de mediu	Natura impactului			
	Direct/ Indirect	Secundar/ Cumulativ	Pe termen scurt, mediu sau lung	Permanent/ Temporar
Populație	-	-	-	-
Sănătate umană	-	-	-	-
Flora și fauna	-	-	-	-
Sol	D	S	S	T
Apa	-	-	-	-
Aer	D	C	S	T
Clima	-	-	-	-
Zgomot și vibrații	D	C	S	T
Peisaj și mediu vizual	D	C	L	P
Patrimoniul istoric și cultural	-	-	-	-

*Notă: C-cumulativ; D-direct; I-indirect; L – lung; S – scurt; P – permanent; T-temporar*

**Extinderea impactului** (zona geografică, numărul persoanelor afectate): impact ne semnificativ; perioada în care se crează elemente care produc impact este perioada de



construcție în care funcționează utilajele de excavare - încărcare. Impactul este limitat la suprafața depozitului și nu crează modificarea calității factorilor de mediu.

#### **Magnitudinea și complexitatea impactului**

Impactul este limitat, temporar, pe perioada efectivă de lucru, fără consecințe cuantificabile, semnificative.

#### **Durata, frecvența și reversibilitatea impactului**

Durata este limitată ca timp și spațiu. Impactul este generat pe perioada funcționării motoarelor utilajelor de lucru și de transport.

Lucrul la obiectiv se va realiza doar pe timp de zi.

După terminarea lucrului se opresc și sursele generatoare de impact, în acest mod încetează și impactul asupra factorilor de mediu. Urmările impactului nu sunt sesizabile.

#### **Măsurile de evitare, reducere sau ameliorare a impactului semnificativ asupra mediului**

Implementarea proiectului nu va avea un impact semnificativ asupra mediului.

Măsurile de reducere a elementelor care ar putea stabiliza cantitățile de elemente poluante stabilite prin standardele în vigoare sunt:

- reglarea corespunzătoare a motoarelor generatoare de noxe pentru atmosferă.
- remedierea scurgerilor de carburanți și lubrifianți din sistemele de alimentare și de ungere a acestor motoare.
- gestionarea corectă a deșeurilor.

#### **Natura transfrontalieră a impactului**

Activitățile desfășurate pentru implementarea PP și activitatea ulterioară a SPP 10 nu se înscriu în ANEXA 1 a Legea nr. 22/2001 (LISTA cuprinzând activitățile propuse), prin urmare proiectul nu generează impact transfrontalier.

### **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 BAT APLICABILE**

Nu sunt prevăzute măsuri exprese pentru controlul poluanților, deoarece nu se preconizează generarea de emisii poluante.

### **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**

Nu este cazul.

**B. SE VA MENTIONA 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**

Nu necesită organizare de șantier. Se decapează solul, se montează cofragul pentru platformă. Betonul se toarnă direct din cifă și se nivelează.

**In interiorul incintei se vor executa urmatoarele amenajari pentru organizarea de santier:**

Nu este necesară organizarea de șantier.

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

Nu este cazul.

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

Utilajele și autovehiculele folosite la transportul materialelor, al personalului muncitor sunt surse temporare de poluare fonică, praf, emisii și vibrații care se încadrează în limitele normativelor în vigoare.

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

Programul de lucru va fi de 8-10 ore zilnic; în timpul betonării 12 ore, dar nu mai târziu de ora 20. Toate locurile cu risc de accidente vor fi împrejmuite și semnalizate corespunzător existând persoana specializată pentru această activitate. Va fi amenajat un punct de prim ajutor dotat cu trusa sanitară. Va fi amplasat un pichet de incendiu dotat corespunzător și amplasamentul va fi dotat cu extincătoare.

**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**

La finalizarea investiției nu este cazul refacerii amplasamentului deoarece prin acest proiect se propun lucrări prin care nu este afectat decât terenul amenajat cu platforma pentru containere.

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

Pe amplasament se desfășoară activități care nu generează poluanți.

**- aspecte referitoare la închiderea/dezafectarea/demolarea instalației**

Nu sunt elemente care se vor demola. În cazul încetării activității platforma betonată se va păstra dar va primi o altă destinație. La fel va fi păstrat și bazinul bidanjabil.

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

Starea inițială a terenului era cea de „teren arabil”.

Refacerea terenului, dacă va fi cazul, va consta în dezafectarea barăcilor mobile, curățirea terenului, refacerea stratului de sol și înierbarea suprafeței.

## **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)

Anexat:

- plan de situație, scara 1:500
- plan de amplasament, scara 1:1000;
- plan fundații radier beton, scara 1:50;
- detalii armare radier beton, 1:20;
- PUZ comuna Șimnicu de Sus.

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

Nu este cazul. Nu există flux tehnologic generator de poluare.

3. schema-flux a gestionării deșeurilor

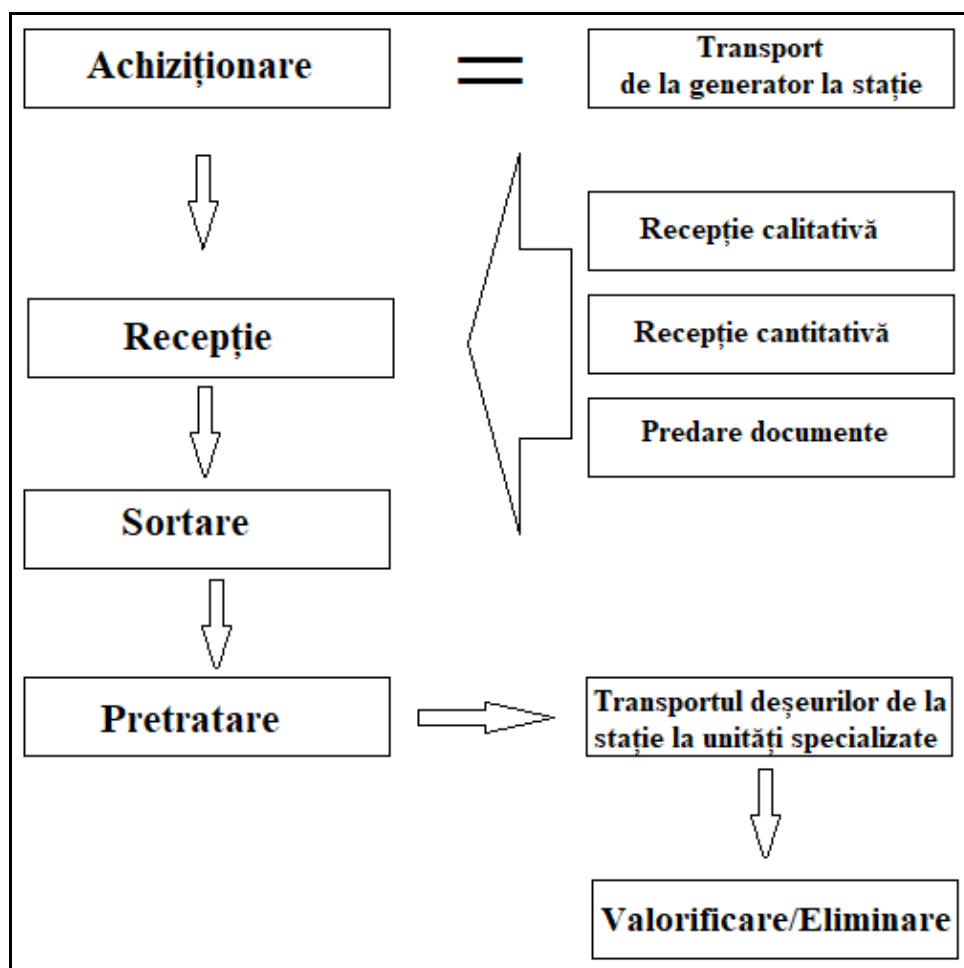


Fig. nr. 4. Schema fluxului tehnologic

4. alte piese desenate, stabilite de autoritatea publică pentru protecția mediului  
Nu s-au prevăzut.

**XIII. PENTRU PROIECTELE CARE INTRĂ SUB INCIDENTA  
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**

Amplasamentul nu este amplasat în arii de protecție. Este amplasat într-o zonă industrială.

**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**

Municipiul Craiova se găsește amplasat pe terasele malului stâng al Jiului. Există 4 nivele de terasă care, spre zona nord-estică iau contact cu Câmpul Înalt al Gherceștiului. Obiectivul pus în discuție se găsește pe al treilea nivel de terasă.

- bazinul hidrografic – Bazinul Jiului
- cursul de apă: râul Jiu
- Cod bazin hidrografic: VII-1.000.00.00.00.0
- corpul de apă: RORW7.1.042.

**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.**

Corpul de apă RORW7.1.042, tipologie RO04.

Integrarea elementelor biologice cu elementele fizico-chimice suport a determinat o stare ecologică moderată ([http://apmdj-old.anpm.ro/upload/76277\\_Capitolul%203.pdf](http://apmdj-old.anpm.ro/upload/76277_Capitolul%203.pdf)).

Corpul de apă subteran este ROJ05, care reprezintă un acvifer cantonat în formațiunile poros-permeabile cuaternare.

**XV. CRITERIILE PREVĂZUTE ÎN ANEXA NR. 3 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.**

Nu este cazul.