

# **Memoriu de Prezentare**

**Anexa nr. 5E la procedură, conform Legii nr. 292 / 2018**

**Întocmit in vederea obținerii acordului de mediu pentru proiectul**  
*Amplasare puncte subterane de colectare a deșeurilor din Năvodari*

Cuprins

<b>Memoriu de Prezentare</b> .....	<b>1</b>
<b>Anexa nr. 5E la procedură, conform Legii nr. 292 / 2018</b> .....	<b>1</b>
• Întocmit in vederea obținerii acordului de mediu pentru proiectul.....	1
• <i>Amplasare puncte subterane de colectare a deșeurilor din Năvodari</i> .....	1
<b>I. Denumirea Proiectului</b> .....	<b>4</b>
<b>II. Titular</b> .....	<b>4</b>
<b>III. Descrierea caracteristicilor fizice ale întregului proiect</b> .....	<b>4</b>
• a) -Rezumatul proiectului .....	4
• b) - Justificarea necesității proiectului: .....	4
• c) – Valoarea investiției .....	5
• d) – Perioada de implementare propusă.....	5
• e) - Planșe reprezentând limitele amplasamentului proiectului inclusiv orice suprafață de teren solicitată pentru a fi folosită temporar (planuri de situație și amplasamente) .....	5
• f) – Descrierea caracteristicilor fizice ale întregului proiect, forme fizice ale proiectului (planuri, clădiri, alte structuri, materiale de construcție etc.) .....	6
<b>IV. Descrierea lucrărilor de demolare necesare:</b> .....	<b>7</b>
<b>V. Descrierea amplasării proiectului</b> .....	<b>8</b>
- Folosițele actuale și planificate ale terenului atât pe amplasament cât și pe zone adiacente acestuia	8
- Politici de zonare și de folosire a terenului; .....	8
- Arealele sensibile; .....	8
- Detalii privind orice variantă de amplasament care a fost luată în considerare. ....	10
<b>VI. Descrierea tuturor efectelor semnificative posibile asupra mediului ale proiectului, în limita informațiilor disponibile:</b> .....	<b>10</b>
• a) Surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu.....	10
• b) Utilizarea resurselor naturale, în special a solului, a terenurilor, a apei și a biodiversității. ....	11
<b>VII. Descrierea aspectelor de mediu susceptibile a fi afectate în mod semnificativ de proiect:</b>	<b>12</b>
<b>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</b> .....	<b>13</b>
<b>IX. Legătura cu alte acte normative și/sau planuri/ programe/ strategii/ documente de planificare</b> .....	<b>13</b>
• 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)..... 13
- b) Se va menționa planul/programul/strategia/documentul de programare/planificare din care face proiectul, cu indicarea actului normativ prin care a fost aprobat ..... 13
- X. Lucrări necesare organizării de șantier ..... 13**
- a) Descrierea lucrărilor necesare organizării de șantier;..... 13
  - b) Localizarea organizării de șantier;..... 14
  - c) Descrierea impactului asupra mediului a lucrărilor organizării de șantier;..... 14
  - d) Surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu în timpul organizării de șantier; ..... 14
  - e) Dotări și măsuri prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu. .... 14
- 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 ..... 14**
- XII. Anexe - piese desenate ..... 14**
- a) 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);; ..... 14
  - b) Schemele-flux pentru procesul tehnologic și fazele activității, cu instalațiile de depoluare:..... 15
  - c) schema-flux a gestionării deșeurilor..... 15
  - d) Alte piese desenate, stabilite de autoritatea publică pentru protecția mediului..... 16
- 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 compleări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare, memoriul va fi completat cu următoarele: ..... 16**
- a) Descrierea succintă a proiectului și distanța față de aria naturală protejată de interes comunitar, precum și coordonatele geografice (STEREO 70) ale amplasamentului proiectului. Aceste coordonate vor fi prezentate sub formă de vector în format digital cu referință geografică, în sistem de proiecție națională Stereo 1970 sau de un tabel în format electronic conținând coordonatele conturului (X,Y) în sistem de proiecție națională Stereo 1970; ..... 16
  - b) Numele și codul ariei naturale protejate de interes comunitar; ..... 16
  - c) Prezența și efectivele/suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar în zona proiectului;..... 16
  - d) Se va preciza dacă proiectului propus nu are legatură directă cu sau nu este necesar pentru managementul conservării ariei naturale protejate de interes comunitar; ..... 16
  - e) Va estima impactul potențial al proiectului asupra speciilor și habitatelor din aria naturală protejată de interes comunitar; ..... 16
  - f) Alte informații prevăzute în legislația în vigoare ..... 16

## I. Denumirea Proiectului

„Amplasare puncte subterane de colectare a deșeurilor din Năvodari”

## II. Titular

- Numele: **S.C. Polaris Mediu S.r.l pentru Orasul Navodari**
- Adresa poștală:
  - *Str. Carierei nr. 41, oraș Tg. Jiu, jud. Gorj, CUI Ro 17617346, J18/683/2007,*
  - *Str. Dobrogei nr. 1, Oraș Navodari, Jud. Constanta*
- Numărul de telefon, de fax și adresa de e-mail, adresa paginii de internet;  
*tel: 0733-102899,*  
*tel: 0241-761 603, fax: 0241-761 606, [secretariat@primaria-navodari.ro](mailto:secretariat@primaria-navodari.ro)*
- Numele persoanelor de contact:
  - director/ /administrator : *Filip Geanina reprezentant S.C. Polaris Mediu S.r.l*
  - responsabil pentru protecția mediului:

## III. Descrierea caracteristicilor fizice ale întregului proiect

### a) -Rezumatul proiectului

Prezentul proiect face referire la lucrările de amplasare a 11 de platforme gospodaresti subterane de colectare a deșeurilor menajere din Orașul Navodari.

Acestea sunt realizate din elemente prefabricate care se montează pe amplasamentul indicat de beneficiar și se compun din 2 părți :

1. - cuva de beton care are rol de element de protecție a sistemului hidraulic de ridicare a platformelor și care totodată are rol de element structural în cadrul construcției fiind format din 5 elemente de beton asamblate între ele în fabrică. Acesta cuvă mai are rolul de a împiedica scurgerea levigatului în sol fiind realizată din beton de clasa superioară și verificată etanșitatea acesteia înaintea amplasării în sol.

2. - platforma metalică inferioară și superioară care au rolul de amplasare a containerelor de colectare ( platforma inferioară) și acces la gurile de colectare ( platforma superioară). Acestea sunt realizate din elemente metalice zincate și sunt realizate în fabrică, fiind montate ulterior în interiorul cuvei de beton.

Cele 2 elemente componente se livrează și se amplasează de către firme specializate conform planurilor de fundare puse la dispoziție. Datorită sistemului tehnic propus nu necesită racord la nici un fel de utilități, acționarea platformelor făcându-se hidraulic prin cuplarea la auto-gunoiera operatorului de salubritate.

### b) - Justificarea necesității proiectului:

Realizarea acestui proiect este necesară datorită normelor sanitare în vigoare care impun limite de 10m între spațiile locuite și punctele de colectare a deșeurilor, limite care în cele mai multe cazuri nu se pot respecta în interiorul orașelor. De asemenea amplasarea subterană a acestor puncte de colectare reduce mirosul neplăcut, aspectul inestetic cât și accesul persoanelor neautorizate la recipientii de colectare facilitând igienizarea zonelor unde sunt amplasate și aducând un confort locatarilor din zonă

Totodata platformele subterane de colectare a deeurilor dispun de 4 containere de 1100 l separate din punct de vedere al gurii de colectare, lucru care face posibila colectarea selectiva a deeurilor acolo unde este cazul.

**c) – Valoarea investiției**

---

Valoarea investiției este de 588 060.0 lei fara TVA

**d) – Perioada de implementare propusă**

---

Perioada de implementare este de 12 luni începand cu Ordinul de începere

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

---

Amplasament\_01

- A.01 \_Plan de incadrare în zona – Str. Pescarusului bloc R10 si P9
- A.02 \_Plan de situatie – Str. Pescarusului bloc R10 si P9

Amplasament\_04-05

- A.01 \_Plan de incadrare în zona – Str. Pescarusului bloc P3, P4, P5 si R5
- A.02 \_ Plan de situatie 1:1000 – Str. Pescarusului bloc P3, P4, P5 si R5
- A.03 \_ Plan de situatie 1:500 – Str. Pescarusului bloc P3, P4, P5 si R5

Amplasament\_09-10

- A.01 \_Plan de incadrare în zona – Aleea Lastuni, bloc SP1-ANL1,SP2-ANL2
- A.02 \_Plan de situatie – Aleea Lastuni, bloc SP1-ANL1,SP2-ANL2

Amplasament\_13

- A.01 \_Plan de incadrare în zona – Str. Frunzelor bloc F3, FC3, 21 SUD
- A.02 \_Plan de situatie– Str. Frunzelor bloc F3, FC3, 21 SUD

Amplasament\_59

- A.01 \_Plan de incadrare în zona – Str. Albinelor-Primaverii bloc 11-12 EST
- A.02 \_Plan de situatie – Str. Albinelor-Primaverii bloc 11-12 EST

Amplasament\_61-62

- A.01 \_Plan de incadrare în zona – Str. Albatros bloc 13-15EST, 17A EST
- A.02 \_Plan de situatie – Str. Albatros bloc 13-15EST, 17A EST

Amplasament\_67

- A.01 \_Plan de incadrare în zona – parcare str. Tasaul bloc CTAS, T7, DTAS
- A.02 \_Plan de situatie – parcare str. Tasaul bloc CTAS, T7, DTAS

Amplasament\_72

- A.01 \_Plan de incadrare în zona – parcare str. Albatros bloc B1, 33EST
- A.02 \_Plan de situatie – parcare str. Albatros bloc B1, 33EST

**f) – Descrierea caracteristicilor fizice ale întregului proiect, forme fizice ale proiectului (planuri, clădiri, alte structuri, materiale de construcție etc.)**

---

- **- Profilul și capacitățile de producție:**

Proiectul propus are ca obiectiv amenajarea de puncte gospodaresti de colectare a deeurilor menajere în orașul Năvodari, amplasate subteran.

- **- Descrierea instalației și a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament**

Nu este cazul

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

Nu este cazul

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

Nu este cazul

- **- Racordarea la rețelele utilitare existente în zonă;**

Nu este cazul. Constructia nu necesita racord la nici un fel de utilitati.

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

Pământul rezultat din excavarea spațiului necesar amplasării platformelor subterane se va transporta de către un operator local la spații amenajate special, destinate depozitarii de deseuri rezultate din construcții. După amplasarea elementului de beton din componenta platformelor subterane se va realiza un strat de drenaj al apei meteorice, drenaj compus din pietris compactat pe o latime de aproximativ 20 cm. La partea superioara platformele dispun de un spațiu circulabil pietonal care se va finisa în funcție de materialele existente/predominante în zona ( pavaj, beton , asfalt etc)

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

Platformele se amplaseaza lângă caile de acces deja existente, în cele mai multe cazuri chiar pe amplasamentul actualelor spatii de colectare. În cazul în care platformele se amplaseaza pe spatiile circulabile ( trotuare/parcari) acestea nu restrictioneaza accesul persoanelor deoarece partea superioara este circulabila.

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

Nu este cazul

- **- Metode folosite în construcție/demolare:**

Sapaturile se realizeaza mecanic cu ajutorul unui utilaj specializat (excavator / buldo-excavator) si amplasarea platformelor se face cu ajutorul unei macarale care are rolul de a ridica si pozitiona elementele prefabricate ale platformei.

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

Executia lucrarilor se va desfasura în ordinea stabilită de proiectant și executant, începând cu predarea amplasamentului de către beneficiar, și continuand du fazele de execuție după cum urmează:

1. trasarea perimetrului sapaturii
2. executarea sapaturii de către persoane autorizate
3. verificarea cotei de fundare
4. compactarea și pregatirea terenului pentru montaj
5. montajul structurii de beton și a celei metalice

6. realizarea stratului de drenaj perimetral construcției
7. închiderea și finisarea perimetrului
8. testarea echipamentului
9. recepția construcției

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

Nu este cazul

- - **Detalii privind alternativele care au fost luate în considerare**

S-a studiat alternativa amplasării de puncte subterane individuale de volum mai mare 3.0 mc care să deservească un număr mai mare de locatari însă implementarea și utilizarea lor implică costuri de operare mai mari, iar utilizarea lor devine greoaie datorită numărului mare de locatari arondați fiecărui punct.

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

Nu este cazul

- - **Alte autorizații cerute pentru proiect.**

Nu este cazul

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

- **Planul de execuție a lucrărilor de demolare, refacere și folosire ulterioară a terenului;**

Nu sunt necesare lucrări de demolare. În zonele unde terenul este amenajat (parcuri, parcri sau spații verzi) se va readuce terenul la starea lui inițială după amplasarea construcției.

- **Descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului:**

Acolo unde este cazul refacerea amplasamentului se va realiza prin readucerea lui la starea inițială prin folosirea aceluiași tip de materiale și finisaje

- **Cai noi de acces sau schimbări ale celor existente, după caz;**

Platformele se amplasează lângă caile de acces deja existente, în cele mai multe cazuri chiar pe amplasamentul actual al spațiilor de colectare. În cazul în care platformele se amplasează pe spațiile circulabile acestea nu restricționează accesul persoanelor deoarece sunt pietonal – carosabile

- **Metode folosite în demolare:**

Acolo unde este cazul se vor folosi utilaje pentru spargerea asfaltului / betonului rutier existent (ex: parcuri, spații circulabile etc)

- **Detalii privind alternativele care au fost luate în considerare;**

Nu este cazul. Soluții alternative de dezafectare/demolare a construcțiilor existente nu sunt fezabile și nu au fost luate în calcul

- **Alte activități care pot apărea ca urmare a demolării (de exemplu, eliminarea deșeurilor)**

Eliminarea deșeurilor provenite din demolări (daca este cazul) se vor realiza prin depozitarea acestora în containere speciale de moloz, sau încărcarea lor direct în autovehicule de transport deșeu, și depozitarea lor la spații autorizate și amenajate conform pentru depozitarea deșeurilor din construcții. În urma demolărilor nu rezultă materiale periculoase ce necesită un regim special de tratare și depozitare.

## 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.

Nu este cazul

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

Nu este cazul

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

- Folosițele actuale și planificate ale terenului atât pe amplasament cât și pe zone adiacente acestuia



Terenul se găsește în intravilanul orașului Nșvodari, Trup A conform P.U.G. aprobat prin H.C.L. 254/20.12.2012; HCL 33/24.02.2012; HCL 161/13.10.2008; HCL 71/21.04.2011; HG 903/2012 .

- **Politici de zonare și de folosire a terenului;**

categoria de folosinta a terenului – Domeniu Public conf. HCL 412/22.12.2016

- **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**

Amplasament\_01- Str. Pescarusului bloc R10 si P9

Nr.	X	Y
1.	788473.568	319400.753
2.	788478.062	319400.971
3.	788478.408	319393.829
4.	788473.913	319393.611

Amplasament\_04-05\_ Str. Pescarusului bloc P3, P4, P5 si R5

Nr.	X	Y
1.	788240.015	319440.403
2.	788247.507	319440.766
3.	788247.821	319434.273
4.	788240.330	319433.910

Amplasament\_09-10\_ Aleea Lastuni, bloc SP1-ANL1,SP2-ANL2

Nr.	X	Y
1.	788195.254	319366.338
2.	788202.745	319366.697
3.	788203.108	319359.206
4.	788195.617	319358.843

Amplasament\_13\_ Str. Frunzelor bloc F3, FC3, 21 SUD

Nr.	X	Y
1.	788531.614	319679.198
2.	788539.093	319678.632
3.	788538.791	319674.643
4.	788531.313	319674.643

Amplasament\_59\_ Str. Albinelor-Primaverii bloc 11-12 EST

Nr.	X	Y
1.	787879.540	320125.545
2.	787887.039	320125.647
3.	787887.094	320121.648
4.	787879.595	320121.545

Amplasament\_61-62\_ Str. Albatros bloc 13-15EST, 17A EST

Nr.	X	Y
1.	787841.743	320234.610
2.	787845.743	320234.665
3.	787845.845	320227.165
4.	787841.846	320227.111
5.	787850.725	320227.215
6.	787858.223	320227.394
7.	787858.319	320223.396
8.	787850.821	320223.216

Amplasament\_67\_ parcare str. Tasaul bloc CTAS, T7, DTAS

Nr.	X	Y
1.	788143.325	320450.702
2.	788147.322	320450.863
3.	788147.623	320443.369
4.	788143.626	320443.208

Amplasament\_72\_ parcare str. Albatros bloc B1, 33EST

Nr.	X	Y
1.	787957.581	320190.001
2.	787981.120	320190.096
3.	787963.044	320187.264
4.	787964.155	320184.160
5.	787964.193	320182.723
6.	787957.780	320182.552

- 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

### **Protecția calității apelor:**

- sursele de poluanți pentru ape, locul de evacuare sau emisarul;  
Nu este cazul
- stațiile și instalațiile de epurare sau de preepurare a apelor uzate prevăzute.  
Nu este cazul

### **Protecția aerului:**

- sursele de poluanți pentru aer, poluanți;  
Nu este cazul
- instalațiile pentru reținerea și dispersia poluanților în atmosferă.  
Nu este cazul

### **Protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:**

- sursele de zgomot și de vibrații;  
Nu este cazul
- amenajările și dotările pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor.  
Nu este cazul

### **Protecția împotriva radiațiilor:**

- sursele de radiații;  
Nu este cazul
- amenajările și dotările pentru protecția împotriva radiațiilor.  
Nu este cazul

### **Protecția solului și a subsolului:**

- sursele de poluanți pentru sol, subsol și ape freactice;

Datorită naturii constructive platformele sunt prevazute a fi impermeabile, eliminand posibilitatea scurgerilor sau a infiltrarilor în sol a levigaturului. Acest lucru este certificat prin teste de impermeabilitate facute la cuva de beton.

- lucrările și dotările pentru protecția solului și a subsolului.

Se propune realizarea unui strat de drenaj în jurul platformelor, drenaj care sa capreze și sa dirijeze apele meteorice. Drenajul se realizeaza prin intermediul unui strat de pietris amplasat perimetral constructiei.

Platformele mai sunt prevazute la partea superioara cu o membrana de cauciuc/neopren care etanseizeaza cuvele de beton și împiedica infiltratiile.

### **Protecția ecosistemelor terestre și acvatic:**

- identificarea arealelor sensibile ce pot fi afectate de proiect;

Situl arheologic “ Platou Columbia”, in aceasta zona sunt amplasate un numar de 8 platforme care necesita lucrari de descarcare de sarcina arheologica. Toate lucrarile vor fi facute sub supravegherea unui arheoloc, conform indicatiilor si masurilor de escavare indicare de acesta.

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

Nu este cazul

### **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.;

Tinand cont de numarul mare de amplasamente studiate se poate spune ca amplasarea acestora se va face preponderent in zone de locuit, fie in apropierea locuintelor colective – blocuri, fie in zone de colectare din cartiere rezidentiale sau institutii publice. Protectia zonelor de locuit se realizeaza prin colectarea deșeurilor in subteran, lucru crae duce la reducerea sau chiar eliminarea mirosurilor generate de acestea si imbunatatirea aspectului vizual al zonelor.

### **Gospodărirea deșeurilor generate pe amplasament:**

- tipurile și cantitățile de deșeuri de orice natură rezultate;

Constructiile propuse nu genereaza deseuri, rolul lor fiind de colectare temporara a acestora

- modul de gospodărire a deșeurilor.

Deseurile colectate se vor ridica de operatorul de salubritate local și depozitate conform normativelor în vigoare și a normativului de salubritate publica existent.

### **Gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase:**

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

Nu este cazul

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

Nu este cazul

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

---

Amplasarea punctelor de colectare nu utilizeaza decat resursa terenurilor printr-o amprența la sol de 9.0mp / punct de colectare ( 1.75m x 5.15 m). Tinand cont de amplasarea in subteran

putem spune ca 80% din aceasta suprafata se poate re-utiliza ca spatiu circulabil deoarece platforma este prevazuta la partea superioara cu o zona circulabila placata cu pavaj.

## **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);.**

Impactul asupra populației, sănătății umane, faunei și florei etc. este unul pozitiv, venind în întâmpinarea problemelor legate igiena și salubritatea punctelor de colectare, lucru care se reflecta direct asupra mediului înconjurător. Poziționarea lor în subteran reduce mirosul deranjant generat de punctele de colectare clasice, elimina în mare parte acumularea de apă meteorică sau pluvială și reduce în totalitate accesul persoanelor neautorizate în interiorul incintelor. Datorită faptului că structura este impermeabilă, împiedică scurgerea și infiltrarea în sol a eventualelor acumulări de levigat, sau substanțe periculoase provenite din colectarea deeurilor nemanajere.

Tot datorită sistemului constructiv se împiedică într-o mare măsură accesul animalelor și al rozătoarelor, reducând astfel posibilitățile de transmitere a infecțiilor. Igienizarea periodică a spațiilor de colectare este mult mai facilă și se poate realiza într-un procent mult mai mare decât în cazul spațiilor amplasate suprateran.

- **Extinderea impactului (zona geografică, numărul populației/ habitatelor/ speciilor afectate)**

Impactul asupra zonei este unul benefic ducând la o igienizare și o organizare a colectării deeurilor menajere lucru care se va reflecta în curățirea și salubritatea zonelor de locuit și a mediului înconjurător.

- **Magnitudinea și complexitatea impactului**

Magnitudinea și complexitatea impactului este de mare mărime datorită numărului de puncte de colectare și a zonei centrale pe care se dorește implementarea lor. Astfel se elimină o mare parte din punctele de colectare insalubre și neconforme, ducând la realizarea unui impact pozitiv asupra mediului înconjurător

- **Probabilitatea impactului**

Probabilitatea impactului pozitiv este una ridicată deoarece aduce îmbunătățiri de ordin estetic și contribuie la igienizarea și întreținerea zonei

- **Durata, frecvența și reversibilitatea impactului**

Impactul asupra mediului este imediat și de durată medie, ținând cont de durata de exploatare de 10 ani a punctelor de colectare. Reversibilitatea impactului se poate realiza dacă după durata de exploatare a punctelor de colectare se renunță la acestea și se reia colectarea clasică în puncte supraterane, lucru care nu este recomandat și nici benefic asupra mediului.

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

Nu este cazul

- **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**

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

Nu este cazul. Platformele subterane de colectare a deșeurilor nu permit emisiile de poluanți în mediu, acestea fiind etanșe.

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

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

Nu este cazul

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

Nu este cazul

## **X. Lucrări necesare organizării de șantier**

a) Descrierea lucrărilor necesare organizării de șantier;

Nu este necesară organizarea de șantier. Amplasarea platformelor subterane necesită doar lucrări de săpătură și terasament, urmate de lucrări de montare a elementelor prefabricate.

Pentru lucrările de săpături se prevede încărcarea sau depozitarea pământului excavat în containere speciale destinate transportului de resturi provenite din construcții ( moloaz ), urmând ca acesta să fie depozitat de o firmă de salubritate conform normativelor în vigoare și conform regulamentului de salubritate zonal.

b) Localizarea organizării de șantier;

Nu este cazul

c) Descrierea impactului asupra mediului a lucrărilor organizării de șantier;

Impactul este unul foarte scazut datorita faptului ca lucrarile nu necesita o organizare de santier propriu zisa ci doar o depozitare temporata ( daca este cazul) a pamantului si molozului excavat. In cele mai multe dintre cazuri evacuarea pamantului si a deeurilor din ecavatii ( pietre sau moloz) se face direct fara a fi nevoie de depozitare.

d) Surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu în timpul organizării de șantier;

Nu este cazul

e) Dotări și măsuri prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu.

Nu este cazul

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

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

Nu este cazul

- **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.**

Lucrările de amenajare/refacere a amplasamentului se fac de către montator și constau în curățarea și nivelarea perimetrului din jurul platformei în măsura în care acesta a fost folosit / deteriorat. Prin modalitatea de montare/amplasare a platformelor subterane nu se aduc modificari majore la amplasament, acestea fiind amplasate de regula in zone deja amenajate pentru colectarea deeurilor menajere si reciclabile.

## **XII. Anexe - piese desenate**

a) **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);**

**Amplasament\_01**

- **A.01 \_Plan de incadrare în zona** – Str. Pescarusului bloc R10 si P9
- **A.02 \_Plan de situatie** – Str. Pescarusului bloc R10 si P9

#### Amplasament\_04-05

- **A.01 \_Plan de incadrare în zona** – Str. Pescarusului bloc P3, P4, P5 si R5
- **A.02 \_Plan de situatie 1:1000** – Str. Pescarusului bloc P3, P4, P5 si R5
- **A.03 \_Plan de situatie 1:500** – Str. Pescarusului bloc P3, P4, P5 si R5

#### Amplasament\_09-10

- **A.01 \_Plan de incadrare în zona** – Aleea Lastuni, bloc SP1-ANL1,SP2-ANL2
- **A.02 \_Plan de situatie** – Aleea Lastuni, bloc SP1-ANL1,SP2-ANL2

#### Amplasament\_13

- **A.01 \_Plan de incadrare în zona** – Str. Frunzelor bloc F3, FC3, 21 SUD
- **A.02 \_Plan de situatie**– Str. Frunzelor bloc F3, FC3, 21 SUD

#### Amplasament\_59

- **A.01 \_Plan de incadrare în zona** – Str. Albinelor-Primaverii bloc 11-12 EST
- **A.02 \_Plan de situatie** – Str. Albinelor-Primaverii bloc 11-12 EST

#### Amplasament\_61-62

- **A.01 \_Plan de incadrare în zona** – Str. Albatros bloc 13-15EST, 17A EST
- **A.02 \_Plan de situatie** – Str. Albatros bloc 13-15EST, 17A EST

#### Amplasament\_67

- **A.01 \_Plan de incadrare în zona** – parcare str. Tasaul bloc CTAS, T7, DTAS
- **A.02 \_Plan de situatie** – parcare str. Tasaul bloc CTAS, T7, DTAS

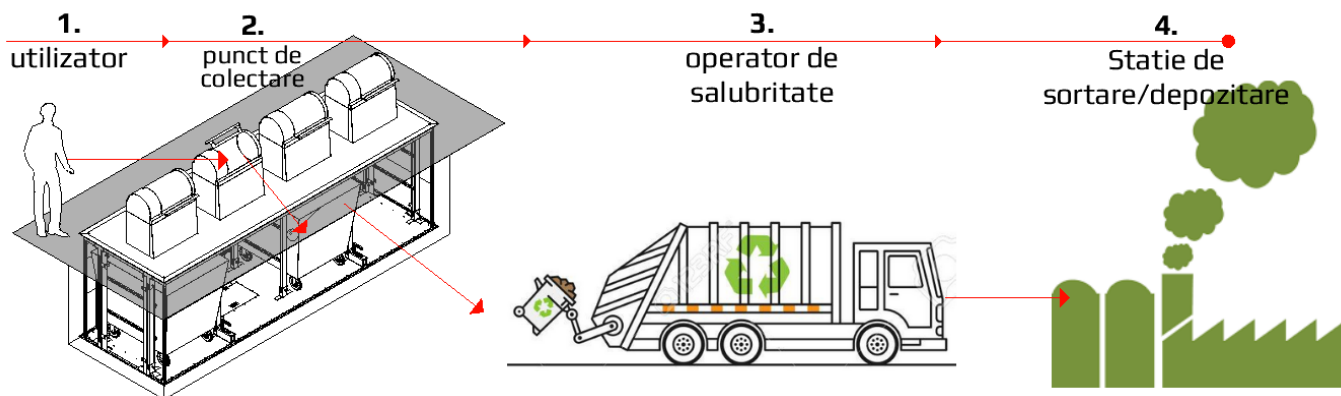
#### Amplasament\_72

- **A.01 \_Plan de incadrare în zona** – parcare str. Albatros bloc B1, 33EST
- **A.02 \_Plan de situatie** – parcare str. Albatros bloc B1, 33EST

b) **Schemele-flux pentru procesul tehnologic și fazele activității, cu instalațiile de depoluare:**

Nu este cazul

c) **schema-flux a gestionării deșeurilor.**



**d) Alte piese desenate, stabilite de autoritatea publică pentru protecția mediului**

Nu este cazul

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

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

Nu este cazul

**b) Numele și codul ariei naturale protejate de interes comunitar;**

Nu este cazul

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

Nu este cazul

**d) Se va preciza dacă proiectului propus nu are legatură directă cu sau nu este necesar pentru managementul conservării ariei naturale protejate de interes comunitar;**

Nu este cazul

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

Nu este cazul

**f) Alte informații prevăzute în legislația în vigoare**

Nu este cazul

Intocmit,  
Arh. IUNIAN Vlad – Paul

