

---

ÎNFIINȚARE CENTRU INTEGRAT DE COLECTARE  
SEPARATĂ PRIN APORT VOLUNTAR ÎN MUNICIPIUL  
CONSTANȚA

---



2023

### **I. Denumirea proiectului:**

“Înființare centru integrat de colectare separată prin aport voluntar în Municipiul Constanța”

### **II. Titular:**

*Nume:* Primăria Municipiului Constanța

*Adresa:* Bulevardul Tomis 51, Constanța 900178

*Telefon:* 0241550055

*Fax:* 0241488195

*E-mail:* primarie@primaria-constanta.ro

**- numele persoanelor de contact:**

**Stanca Simona**

*Compartiment Proiecte Internationale*

*Directia Dezvoltare si Fonduri Europene*

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

#### **a) un rezumat al proiectului;**

Proiectul prevede trei zone – publică, privată – deșeuri în amestec și privată – deșeuri construcții. Pentru buna funcționare a centrului se vor proiecta hale pentru adăpostirea liniilor de sortare, birouri și spații anexe, laborator deșeuri periculoase, atelier recondiționare mobilă și zonă expozițională, grupuri sanitare.

Amplasamentul este în zona de sud a orașului, zona Strada Celulozei. În prezent terenul propus este liber de construcții.

Proiectul propune înființarea unui centru de colectare prin aport voluntar destinate aglomerărilor urbane prin care se va eficientiza colectarea separată a diverselor tipuri de deșeuri – menajere, textile, lemn, anvelope, deșeuri voluminoase, electrice și electronice, periculoase, de grădină etc.

Terenul va fi delimitat de 3 zone:

Zona publică, unde cetățenii pot merge să arunce deșeurile în containere special amenajate. De aici, containerele vor fi preluate și duse către linia de sortare potrivită tipului de deșeu. Aici, în zona publică, vor exista două construcții: C1 – clădire ce va adăposti laboratorul de deșeuri periculoase, birouri și funcțiuni anexe și C2 – cu funcțiunile: atelier recondiționare mobilă, sală expozițională pentru evenimente cu donații / vânzare obiecte recondiționate, grupuri sanitare și alte funcțiuni conexe

Zona privată deșeuri în amestec – linia de sortare deșeuri în amestec se va regăsi în C3 – Hală, alături de spațiul de preluare baloți de către operatorii economici. Tot în această zonă regăsim parcare de utilaje și platforma depozitare celule compost.

Zona privată deșeuri construcții – linia de sortare deșeuri construcții va fi în C4 – structură acoperită și protejată pe două laturi pentru a nu răspândi praf. În această zonă regăsim și celule depozitare deșeuri concasate, platformă depozitare deșeuri construcții nesortate și zonă concasare moloz.

#### **C1 – Clădire administrativă și laborator**

Se propune construirea unei clădiri cu regim de înălțime Parter ce va adăposti următoarele:

Laborator deșeuri periculoase cu funcțiunile sale anexe (cameră primire probe, analiză probe,

grupuri sanitare dotate cu duș, cameră laborator), birouri, grupuri sanitare, cameră supraveghere și zonă descărcare obiecte ce urmează a fi recondiționate.

Dimensiuni în plan: 22.60 x 12.20 m.

**Construcția va fi conformată astfel:**

Structura va fi realizată din stâlpi și grinzi din beton armat, planșee din beton armat. Acoperirea se va realiza în sistem tip terasă necirculabilă.

Peretii exteriori sunt din panouri tip sandwich cu placare interioară cu gips-carton pe structură metalică.

**Accesul în clădire:** Accesul principal se va realiza pe latura de sud a clădirii. Accesul în laborator va fi pe latura de vest a clădirii.

**Structura funcțională**

Funcțiunea principală este de spațiu administrativ.

Funcțiuni secundare și conexe: laborator, cameră supraveghere.

FUNCTIUNE		Suprafață	UM
C1 - Clădire administrativă și laborator			
Suprafață construită		275.72	mp
Suprafață desfășurată		275.72	mp
Suprafață utilă			mp
Hmax		4.31	mp
Tabel suprafețe arii utile			
Nr	Funcțiune	Suprafața	Hliber - m
1	Zona intrare	17.85 m <sup>2</sup>	3
2	Hol	15.88 m <sup>2</sup>	3
3	Birouri	30.00 m <sup>2</sup>	3
4	Birou secretar	13.55 m <sup>2</sup>	3
5	Birou director ECS	15.96 m <sup>2</sup>	3
6	Zona descarcare	15.08 m <sup>2</sup>	3
7	Camera supraveghere	26.02 m <sup>2</sup>	3
8	Oficiu	4.32 m <sup>2</sup>	3
9	G.S.F.	9.74 m <sup>2</sup>	3
10	G.S.B.	5.96 m <sup>2</sup>	3
11	Primire probe	3.69 m <sup>2</sup>	3
12	Analiza probe	9.62 m <sup>2</sup>	3
13	Laborator	25.69 m <sup>2</sup>	3
14	G.S.F.+Vestiar	8.16 m <sup>2</sup>	3
15	G.S.B.+Vestiar	6.93 m <sup>2</sup>	3
		208.46 m <sup>2</sup>	

**PREZENTAREA ANVELOPEI CLADIRII**

**Peretii exteriori – partea opacă a anvelopei**

Inchiderile exterioare sunt realizate din panouri sandwich fixate direct pe structura de beton armat. Pentru usile de acces se va realiza un sistem structural secundar din profile metalice laminate de tip RHS.

### **Tamplaria exterioara – partea vitrata a anvelopei**

- ferestrele sunt termoizolante din PVC cu sapte camere si trei foi de geam

Tamplaria exterioara va fi termoizolanta din PVC de culoare gri antracit. Ferestre si usile vor avea tamplarie performanta energetic cu sapte camere clasa A cu geam triplu termoizolant Solar4S + Low-e6 + Clar (4 – 16 – 6 – 14 – 4), clasa de reactie la foc C-s2, d0 , va avea suprafata tratata cu un strat reflectant avand un coeficient de emisie ( $e < 0,10$ ) si cu un coeficient de transfer termic maxim  $U=0,8 \text{ W/m}^2\text{K}$ , cu profile metalice galvanizate de ranforsare și cu rupere de punte termica cu spațiul dintre geamuri umplut cu argon, cu garnituri de etanșare între toc și cercevele și pe conturul geamurilor termoizolante, culoarea RAL 7016. Tamplaria va fi dotata cu dispozitive higroreglabile pentru aerisirea controlata a spatiilor ocupate si evitarea aparitiei condensului pe elementele de anvelopa. Glafurile exterioare vor fi din tablă, iar glafurile interioare din PVC. In cele doua spatii dintre foile de sticla se va introduce Argon. Acest gaz este foarte important pentru ca ajuta la imbunatatirea coeficientului de tranfer termic "U".

Dupa montarea tamplariei se va avea in vedere:

- etansarea la infiltratii de aer rece a rosturilor de pe conturul tamplarie , dintre toc si glafurile golului din perete cu o folie de etansare la exterior din plasa din fibra de sticla; completarea spatiilor ramase cu spuma poliuretana si inchiderea rosturilor cu tencuiala.
- etansarea hidrofuga a rosturilor de pe conturul exterior al tocului cu materiale speciale: chituri siliconice, folie de etansare din plasa din fibra de sticla, mortare hidrofobe).
- se vor prevedea lacrimare la glaful orizontal exterior de la partea superioara a golurilor din pereti.
- crearea sau desfundarea gaurilor de la partea inferioara a tocurilor, destinate indepartarii apei condensate intre cercevele.

### **Placa pe sol**

- pardoseala - gresie antiderapanta
- sapa de egalizare
- sapa mortar
- placa beton armat
- folie pvc
- polistiren extrudat 5cm
- strat nisip
- strat de rupere a capilaritatii
- balast compactat

### **Acoperis tip terasa necirculabila**

- membrana hidroizolanta bituminoasa
- sapa beton
- strat termoizolatie 10cm
- strat termoizolatie 15cm
- bariera contra vaporilor

- strat difuzie, decompresiune, compensare
- beton de panta
- placa beton
- glet
- vopsea lavabila

Acoperirea se va realiza în sistem tip terasă necirculabilă, cu rezolvarea colectării apelor pluviale către receptorii de terasă. Acoperișurile de tip terasă necirculabilă vor avea prevăzute sifoane de terasă cu parafrunzar și pante de scurgere de 2% către receptorii de apă meteorică.

Apele pluviale de pe terasele clădirii provenite din ploii sau din topirea zăpezilor vor fi preluate cu ajutorul receptoarelor de terasă Dn 100 cu parafrunzar care se vor conecta la coloanele de canalizare pluvială.

Termoizolarea planșeului peste suprafața orizontală a terasei, se face cu un strat de 25 cm de vată minerală bazaltică peste care se adaugă o folie de protecție tehnologică impermeabilă la apă dar permeabilă la vapori peste care se prevede un strat de protecție a termoizolației format dintr-o sapa slab armată de 5 cm grosime, hidroizolat cu 2 membrane termosudabile dublustrat, cea din exterior beneficiind de stratul de protecție din ardezic.

La partea superioară a aticului va fi prevăzut un șorț metalic de protecție protejat anticoroziv vopsit în câmp electrostatic.

### **Pereti interiori**

Compartimentările se vor realiza din pereți de gips-carton cu structură metalică și miez din vată minerală cu diferite rezistențe la foc. Pereți din gips carton cu structură metalică din profile de tablă și fonoizolați cu vată minerală se vor finisa cu glet de ipsos și vopsele lavabile pentru interior. În zonele cu umiditate se vor folosi plăci rezistente la umezeală. Gradul de finisare al tuturor lucrărilor din gips carton va fi Q3 conform ONORM (spăcluire fină pe întreaga suprafață de gips carton, inclusiv rosturi) și se va realiza din amorsp și vopsea lavabilă (dispersie).

### **Finisaje interioare:**

Vor fi prevăzute finisaje de calitate pentru asigurarea durabilității în timp. Culorile folosite pentru suprafețele verticale nu vor fi stridente, preferându-se albul și griul. Pentru suprafețele orizontale se va prefera nuanța betonului sau griuri pentru placile ceramice.

### **Pardoseli :**

- Pardoseala din gresie portelanată rectificată antiderapantă, 60x60x0.9cm și 60x30x0.9cm, montată cu adeziv elastic pe baza de ciment pe sapa M100, gri deschis cu aspect de piatră naturală, închis perimetral cu plintă ceramică (în holuri, grupuri sanitare, vestiare, oficii cu Sali de mese)
- Parchet pentru trafic mediu, culoare stejar, închis perimetral cu plinte din PVC

### **Pereti:**

- Vopsitorie lavabilă
- Placi ceramice glazurate culoarea gri închis și alb cu aspect de piatră naturală 60x30x1cm, montată cu adeziv elastic pe baza de ciment (în grupurile sanitare și vestiare).

### **Plafoane:**

- Beton aparent
- Vopsitorie lavabila

### **Tamplarii interioare:**

- Usi duble din PVC intre holul de acces si holul de distributie de la parter
- Usi din lemn in peretii de compartimentare interioara.
- Usa culisanta la intrarea in laborator

### **C2 – ATELIER RECONDITIONARE MOBILĂ ȘI SHOWROOM**

Se propune construirea unei clădiri cu regim de înălțime Parter + 1E Parțial ce va adăposti următoarele: Atelier recondiționare mobilă și funcțiuni anexe (depozitare, cameră tehnică, dispozitiv aspiratot, grupuri sanitare cu vestiar), grupuri sanitare publice cu acces din zona parcului amenajat, zonă expozițională, spațiu vânzărîm sală ședințe, zonă relaxare, birou director. Dimensiuni in plan: 25.20 x 12.20 m.

Structura va fi realizată din stâlpi și grinzi din beton armat, planșee din beton armat. Acoperirea se va realiza în sistem tip terasă necirculabilă.

Pereții exteriori sunt din panouri tip sandwich, lăsate aparent în zona de atelier și cu placare interioară cu gips-carton pe structură metalică în zona expozițională și administrativă de la etaj.

**Accesul în clădire:** Accesul principal se va realiza pe latura de nord a clădirii. Accesul în atelier va fi pe latura de sud a clădirii. Grupurile sanitare publice vor avea acces de pe latura de est, din direcția parcului propus.

Circulațiile pietonale verticale interioare se vor realiza printr-o scara din beton armat.

#### **Structura functionala:**

La parter se desfășoară zona de atelier, spații tehnice, sala expozițională, vestiare și grupuri sanitare pentru angajați și grupuri sanitare publice.

<b>FUNCTIUNE</b>	<b>Suprafață</b>	<b>UM</b>
<b>C2 – Atelier recondiționare mobilă și showroom</b>		
Suprafață construită	307.44	mp
Suprafață desfășurată	422.89	mp
Suprafață utilă		mp
Hmax	7.42	mp

<b>Suprafețe utile parter</b>			
<b>Nr</b>	<b>Funcțiune</b>	<b>Suprafață</b>	<b>Hliber - m</b>
P01	Sala expozitie	93.67 m <sup>2</sup>	6
P02	Atelier reconditionare mobila	70.31 m <sup>2</sup>	6
P03	Hol	11.95 m <sup>2</sup>	2.8
P04	Depozitare	8.67 m <sup>2</sup>	2.8
P05	Resturi de lemn	11.24 m <sup>2</sup>	2.8

P06	Dispozitiv aspirator	8.74 m <sup>2</sup>	2.8
P07	G.S.F.+Vestiar	6.14 m <sup>2</sup>	2.8
P08	G.S.B.+Vestiar	9.65 m <sup>2</sup>	2.8
P09	Camera tehnica	6.76 m <sup>2</sup>	2.8
P10	Acees G.S. public	2.20 m <sup>2</sup>	2.8
P11	G.S.D.	3.65 m <sup>2</sup>	2.8
P12	G.S.F.	12.73 m <sup>2</sup>	2.8
P13	G.S.B.	12.07 m <sup>2</sup>	2.8
P14	Scara	14.88 m <sup>2</sup>	6
		272.64 m <sup>2</sup>	
<b>Suprafețe utile etaj</b>			
Nr	Funcțiune	Arie	Hliber - m
E01	Hol	18.93 m <sup>2</sup>	3
E02	Zona vanzari	21.94 m <sup>2</sup>	3
E03	Sala sedinte	15.77 m <sup>2</sup>	3
E04	Zona relaxare	18.69 m <sup>2</sup>	3
E05	Birou director	13.29 m <sup>2</sup>	3
E06	Oficiu	2.93 m <sup>2</sup>	3
E07	G.S.B.	4.42 m <sup>2</sup>	3
E08	G.S.F.	4.18 m <sup>2</sup>	3
		100.16 m <sup>2</sup>	
	Sutil total	372.8 m <sup>2</sup>	

La etaj se vor realiza birourile, zona de vânzări, sala ședințe și funcțiunile anexe – grupuri sanitare, oficiu.

## **PREZENTAREA ANVELOPEI CLADIRII**

### **Peretii exteriori – partea opaca a anvelopei**

Inchiderile exterioare sunt realizate din panouri sandwich fixate direct pe structura de beton armat. Pentru usile de acces se va realiza un sistem structural secundar din profile metalice laminate de tip RHS.

### **Tamplaria exterioara – partea vitrata a anvelopei**

- ferestrele sunt termoizolante din PVC cu sapte camere si trei foi de geam

Tamplaria exterioara va fi termoizolanta din PVC de culoare gri antracit. Ferestre si ușile vor avea tamplarie performanta energetic cu sapte camere clasa A cu geam triplu termoizolant Solar4S + Low-e6 + Clar (4 – 16 – 6 – 14 – 4), clasa de reactie la foc C-s2, d0 , va avea suprafata tratata cu un strat reflectant avand un coeficient de emisie ( $e < 0,10$ ) si cu un coeficient de transfer termic maxim  $U=0,8 \text{ W/m}^2\text{K}$ , cu profile metalice galvanizate de ranforsare și cu rupere de punte termica cu spațiul dintre geamuri umplut cu argon, cu garnituri de etanșare între toc și cercevele și pe conturul geamurilor termoizolante, culoarea RAL 7016. Tamplaria va fi dotata cu dispozitive higroreglabile pentru aerisirea controlata a spatiilor ocupate si evitarea aparitiei

condensului pe elementele de anvelopa. Glafurile exterioare vor fi din tablă, iar glafurile interioare din PVC. In cele doua spatii dintre foile de sticla se va introduce Argon. Acest gaz este foarte important pentru ca ajuta la imbunatatirea coeficientului de tranfer termic "U".

#### **Dupa montarea tamplariei se va avea in vedere:**

- etansarea la infiltratii de aer rece a rosturilor de pe conturul tamplarie , dintre toc si glafurile golului din perete cu o folie de etansare la exterior din plasa din fibra de sticla; completarea spatiilor ramase cu spuma poliuretunica si inchiderea rosturilor cu tencuiala.
- etansarea hidrofuga a rosturilor de pe conturul exterior al tocului cu materiale speciale: chituri siliconice, folie de etansare din plasa din fibra de sticla, mortare hidrofobe).
- se vor prevedea lacrimare la glaful orizontal exterior de la partea superioara a golurilor din pereti.
- crearea sau desfundarea gaurilor de la partea inferioara a tocurilor, destinate indepartarii apei condensate intre cercevele.

#### **Placa pe sol**

- pardoseala - gresie antiderapanta
- sapa de egalizare
- sapa mortar
- placa beton armat
- folie pvc
- polistiren extrudat 5cm
- strat nisip
- strat de rupere a capilaritatii
- balast compactat

#### **Acoperis tip terasa necirculabila**

- membrana hidroizolanta bituminoasa
- sapa beton
- strat termoizolatie 10cm
- strat termoizolatie 15cm
- bariera contra vaporilor
- strat difuzie, decompresiune, compensare
- beton de panta
- placa beton
- glet
- vopsea lavabila

Acoperirea se va realiza în sistem tip terasă necirculabilă, cu rezolvarea colectării apelor pluviale către receptorii de terasă. Acoperișurile de tip terasă necirculabilă vor avea prevăzute sifoane de terasă cu parafrunzar și pante de scurgere de 2% către receptorii de apă meteorică. Apele pluviale de pe terasele clădirii provenite din ploi sau din topirea zăpezilor vor fi preluate cu ajutorul receptoarelor de terasă Dn 100 cu parafrunzar care se vor conecta la coloanele de canalizare pluvială.



Termoizolarea planșeului peste suprafața orizontală a terasei, se face cu un strat de 25 cm de vată minerală bazaltică peste care se adaugă o folie de protecție tehnologică impermeabilă la apă dar permeabilă la vapori peste care se prevede un strat de protecție a termoizolației format dintr-o sașă slab armată de 5 cm grosime, hidroizolat cu 2 membrane termosudabile dublurate, cea din exterior beneficiind de stratul de protecție din ardezie.

La partea superioară a aticului va fi prevăzut un șorț metalic de protecție protejat anticoroziv vopsit în câmp electrostatic.

### **Pereti interiori**

Compartimentările se vor realiza din pereți de gips-carton cu structură metalică și miez din vată minerală cu diferite rezistențe la foc. Pereți din gips carton cu structură metalică din profile de tablă și fonoizolați cu vată minerală se vor finisa cu glet de ipsos și vopsele lavabile pentru interior. În zonele cu umiditate se vor folosi plăci rezistente la umezeală. Gradul de finisare al tuturor lucrărilor din gips carton va fi Q3 conform ONORM (spăcluire fină pe întreaga suprafață de gips carton, inclusiv rosturi) și se va realiza din amorsp și vopsea lavabilă (dispersie).

### **Finisaje interioare:**

Vor fi prevăzute finisaje de calitate pentru asigurarea durabilității în timp. Culorile folosite pentru suprafețele verticale nu vor fi stridente, preferându-se albul și griul. Pentru suprafețele orizontale se va prefera nuanța betonului sau griuri pentru plăcile ceramice.

### **Pardoseli :**

- Pardoseala din gresie portelanată rectificată antiderapantă, 60x60x0.9cm și 60x30x0.9cm, montată cu adeziv elastic pe baza de ciment pe sașă M100, gri deschis cu aspect de piatră naturală, închis perimetral cu plintă ceramică (în holuri, grupuri sanitare, vestiare, birouri cu Sali de mese)
- Parchet pentru trafic mediu, culoare stejar, închis perimetral cu plinte din PVC

### **Pereti:**

- Vopsitorie lavabilă
- Plăci ceramice glazurate culoarea gri închis și alb cu aspect de piatră naturală 60x30x1cm, montată cu adeziv elastic pe baza de ciment (în grupurile sanitare și vestiare).

### **Plafond:**

- Beton aparent
- Vopsitorie lavabilă

### **Tamplarii interioare:**

- Usi duble din PVC între holul de acces și holul de distribuție de la parter
- Usi din lemn în pereții de compartimentare interioară.
- Perete din sticlă cu tamplarie PVC între showroom și atelier.

## **C3 – HALĂ ADĂPOSTIRE LINIE SORTARE DEȘURI RECICLABILE ÎN AMESTEC**

Se propune construirea unei hale ce va adăposti linia de sortare deșuri reciclabile în amestec. Dimensiuni în plan: 90.00 x 20.00 m.

<b>FUNCTIUNE</b>	<b>Suprafață</b>	<b>UM</b>
<b>C3 – Hală adăpostire linie sortare deșeuri reciclabile în amestec</b>		
Suprafață construită	1,800.00	mp
Suprafață desfășurată	1,800.00	mp
Suprafață utilă	1,777.49	mp
Hmax	8.00	mp

### **Construcția va fi conformată astfel:**

Structura va fi realizată din stalpi și grinzi prefabricate din beton armat. Acoperirea se va realiza în două ape cu învelitoare din tabla cutată și o membrană impermeabilă. La interior spațiul este liber de orice elemente structurale.

Inchiderile exterioare vor fi din tabla cutată și grilaj metalic pentru aerisire în partea superioară.

**Accesul în clădire:** Accesul către linia de sortare se va face pe latura de est a halei, iar operatorii economici vor avea acces pe latura de nord pentru preluarea baloților. Vor exista și accesuri secundare pe laturile de sud și vest.

Printre dotările prezente în clădire se numără:

<b>DENUMIRE ARTICOL</b>
<b>Linie sortare deseuri reciclabile în amestec, formată din:</b>
Banda cu lant (alimentare linie)
Desfacator saci cu suport, palnie, panou electric
Banda alimentare ciur
Ciur rotativ
Banda colectare fracție < 80 mm
Banda descarcare fracție < 80 mm
Banda alimentare cabina fracție > 80 mm
Banda sortare
Separator magnetic
Platforma sortare cu cabina închisă
Cabina stationată cu automatizare, climatizare, ventilație
Banda cu lant - linie presa de balotat
Presa de balotat automată

### **PREZENTAREA ANVELOPEI CLADIRII**

#### **Peretii exteriori – partea opacă a anvelopei**

Inchiderile exterioare vor fi din table cutate și grilaj metalic pentru aerisire în partea superioară.

#### **Tamplaria exterioară – partea vitrată a anvelopei**

Hala ce adăpostește linia de sortare deseuri în amestec va avea 5 accesuri realizate prin uși sectionale cu acționare electrică, vitrate, cu tamplarie din aluminiu, dotate cu ușă pietonală integrate, culoare gri antracit.

După montarea tamplariei se va avea în vedere:

- etansarea la infiltratii de aer rece a rosturilor de pe conturul tamplarie , dintre toc si glafurile golului din perete cu o folie de etansare la exterior din plasa din fibra de sticla; completarea spatiilor ramase cu spuma poliuretunica si inchiderea rosturilor cu tencuiala.
- etansarea hidrofuga a rosturilor de pe conturul exterior al tocului cu materiale speciale: chituri siliconice, folie de etansare din plasa din fibra de sticla, mortare hidrofoabe).
- se vor prevedea lacrimare la glaful orizontal exterior de la partea superioara a golurilor din pereti.
- crearea sau desfundarea gaurilor de la partea inferioara a tocurilor, destinate indepartarii apei condensate intre cercevele.

### **Placa pe sol**

- beton elicopterizat si tratat pentru inchiderea porilor cu hidroizolant de suprafata
- placa beton armat aditivat
- strat nisip
- strat de rupere a capilaritatii – balast compactat
- pamant compactat

### **Acoperis tip sarpanta in doua ape**

- invelitoare din tabla cutata
- membrana impermeabila
- grinda prefabricata din beton armat

## **C4 – HALĂ ADĂPOSTIRE LINIE SORTARE DEȘURI CONSTRUCȚII**

Se propune construirea unei hale ce va adaposti linia de sortare deseuri din constructii.  
Dimensiuni in plan: 50.05 x 20.05 m.

<b>FUNCTIUNE</b>	<b>Suprafață</b>	<b>UM</b>
<b>C4 – Hală adăpostire linie sortare deșuri construcții</b>		
Suprafață construită	1,003.50	mp
Suprafață desfășurată	1,003.50	mp
Suprafață utilă	992.80	mp
Hmax	8.00	mp

### **Constructia va fi conformata astfel:**

Structura va fi realizata din stalpi si grinzi prefabricate din beton armat. Acoperirea se va realiza in doua ape cu invelitoare din tabla cutata și o membrana impermeabila. La interior spatiul este liber de orice elemente structurale.

Inchiderile exterioare vor fi pe doua laturi pentru protectie impotriva vantului si vor fi din tabla cutata si grilaj metalic pentru aerisire in partea superioara.

**Accesul în cladire:** Hala nu este inchisa pe laturile de est si sud, accesul fiind liber. De asemenea, pe latura de vest regasim si o usa sectionala cu usa pietonala integrata.

Printre dotările prezente în clădire se numără:

<b>DENUMIRE ARTICOL</b>
<b>Linie sortare deseuri constructii, formata din:</b>
Banda alimentare cu buncar 4.000 mm
Banda transportatoare cu buncar, 4.000 x 1.200 mm
Banda transportatoare inclunata, 1.200 x 8.500 mm
Cabina stationata cu automatizare, climatizare, ventilatie
Banda sortare - banda orizontala pentru sortare 28.000 mm
Separator magnetic
Suflanta pentru fractie usoara

## **PREZENTAREA ANVELOPEI CLADIRII**

### **Peretii exteriori – partea opaca a anvelopei**

Inchiderile exterioare vor fi din table cutata si grilaj metallic pentru aerisitre in partea superioara.

### **Tamplaria exterioara – partea vitrata a anvelopei**

Hala ce adaposteste linia de sortare deseuri in amestec va avea 5 accesuri realizate prin usi sectionale cu actionare electrica, vitrate, cu tamplarie din aluminiu, dotate cu usa pietonala integrate, culoare gri antracit.

Dupa montarea tamplariei se va avea in vedere:

- etansarea la infiltratii de aer rece a rosturilor de pe conturul tamplarie , dintre toc si glafurile golului din perete cu o folie de etansare la exterior din plasa din fibra de sticla; completarea spatiilor ramase cu spuma poliuretunica si inchiderea rosturilor cu tencuiala.
- etansarea hidrofuga a rosturilor de pe conturul exterior al tocului cu materiale speciale: chituri siliconice, folie de etansare din plasa din fibra de sticla, mortare hidrofoabe).
- se vor prevedea lacrimare la glaful orizontal exterior de la partea superioara a golurilor din pereti.
- crearea sau desfundarea gaurilor de la partea inferioara a tocurilor, destinate indepartarii apei condensate intre cercevele.

### **Placa pe sol**

- beton elicopterizat si tratat pentru inchiderea porilor cu hidroizolant de suprafata
- placa beton armat aditivat
- strat nisip
- strat de rupere a capilaritatii – balast compactat
- pamant compactat

### **Acoperis tip sarpanta in doua ape**

- invelitoare din tabla cutata
- membrana impermeabila
- grinda prefabricata din beton armat

## PARAMETRI URBANISTICI

Parametri urbanistici		
CF 74395	36.085	mp
<b>Suprafata totala teren</b>	<b>36.085</b>	<b>mp</b>

FUNCTIUNE	Suprafata construita	Suprafata construita	UM
		desfasurata	
<b>Cladiri propuse</b>			
C1 - Clădire administrativă și laborator	275.72	275.72	mp
C2 – Atelier recondiționare mobilă și showroom	307.44	422.89	mp
C3 – Hală adăpostire linie sortare deșeuri reciclabile în amestec	1,800.00	1,800.00	mp
C4 – Hală adăpostire linie sortare deșeuri construcții	1,003.50	1,003.50	mp
<b>Suprafață construită totală</b>	<b>3,386.66</b>		<b>mp</b>
<b>Suprafață construită desfășurată</b>		<b>3,502.11</b>	<b>mp</b>
Suprafață platforme tehnice, carosabile și pietonale	11,221.79		mp
Suprafață spații verzi	21,476.55		mp
% spații verzi	59.5		%
POT propus	9,39		%
CUT propus	0.09		

### ***b) justificarea necesității proiectului;***

Investiția pentru care se aplică la finanțare contribuie la îndeplinirea termenului din 2025 de realizare a unei platforme de colectare selectivă a deșeurilor prin aport voluntar dezvoltând astfel sistemul de salubritate din plan local.

Oportunitatea pentru implementarea unui centru de colectare prin aport voluntar cu dimensiuni mari a fost identificată prin PNRR, Componenta 3: Managementul deșeurilor:

- Centre integrate de colectare cu aport voluntar înființate și operaționale;
- Cantitatea de deșeuri colectate separat, exprimată în tone/ an pentru fiecare centru cu aport voluntar;
- Rata de reciclare exprimată în procent din deșeurile colectate separat pentru fiecare centru cu aport voluntar.

În ceea ce privește propunerea de modificare a Directivei 2008/98/CE privind deșeurile, se apreciază ca : “Tintele pentru reciclare și pregătirea pentru reutilizare a deșeurilor municipale (la 60% în 2025 și 65% în 2030) și a deșeurilor de ambalaje (fără ținte specifice deocamdată),

pentru reducerea depozitării deșeurilor municipale la maximum 10% în 2030 vor rămâne în continuare o provocare, cu toate că pentru aceasta din urmă România este inclusă în grupul statelor membre care vor beneficia de derogări.” În mod particular se menționează propunerea de modificare a Directivei Cadru privind deșeurile 98/2008/CE din 18 noiembrie 2008 prezentată de Comisia Europeană a Parlamentului European în data de 02.12.2015.

Potențialele avantaje în ceea ce privește amenajarea centrelor de colectare prin aport voluntar cu dimensiuni mari, respectiv colectarea separată a deșeurilor din aglomerările urbane, sunt semnificative din punct de vedere al contribuției pe care România trebuie să o aducă pentru a susține atingerea ratei de reciclare propusă la nivel european (50% de reciclare și pregătire pentru reutilizare a deșeurilor municipale până în 2025).

Înaintarea pe scara ierarhiei deșeurilor necesită un efort comun al tuturor părților implicate: consumatori, producători, factori de decizie, autorități locale, unități de tratare a deșeurilor etc. Consumatorii dispuși să își sorteze deșeurile din propriile gospodării pot trimite spre reciclare prin intermediul operatorului de salubritate pentru activitatea de colectare/sortare, doar dacă este creată infrastructura pentru colectarea separată a deșeurilor pe care ei le sortează. Reversul este, de asemenea, valabil; municipalitățile pot recicla o proporție mai mare doar dacă gospodăriile își sortează propriile deșeuri. În ultimă instanță, deșeurile pot constitui o problemă sau o resursă doar în funcție de modul în care noi le gestionăm.

Printre acordurile internaționale ale statului care obliga partea română la realizarea obiectivului de investiții se numără:

- Directiva (UE) 2018/851 a Parlamentului European și a Consiliului din 30 mai 2018 de modificare a Directivei 2008/98/CE privind deșeurile, care se referă la obligația statelor membre de a transpune prevederile directivei în dreptul intern în data de 5 iulie 2020
- Directivei 1999/31/CE privind depozitarea deșeurilor
- Directivei 2008/98/CE privind deșeurile –
- Directiva 904/2019 privind reducerea impactului anumitor produse din plastic asupra mediului (plasticul de unică folosință și nu numai) transpusă prin Ordonanța nr. 6/2021 privind reducerea impactului anumitor produse din plastic asupra mediului
- Directiva 850/2018 privind depozitele de deșeuri (din „Pachetul Economiei Circulare”)
- Directiva 851/2018 de modificare a Directivei 2008/98/CE privind deșeurile (din „Pachetul Economiei Circulare”) – transpusă parțial prin:
  - OUG 92\_2021\_privind regimul deșeurilor
  - Legea Nr. 249/2015 privind gestionarea ambalajelor și deșeurilor de ambalaje actualizată prin OUG 38/2016 și prin OUG 50/2019
  - OUG 196/2005 cu modificările și completările ulterioare
- Directiva 852/2018 a Parlamentului European și a Consiliului din 30 mai 2018 de modificare a Directivei 94/62/CE privind ambalajele și deșeurile de ambalaje (din „Pachetul Economiei Circulare”) transpusă prin OUG 50/2019 pentru modificarea și completarea OUG 196/2005 privind Fondul pentru mediu și pentru modificarea și completarea Legii nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, OG 1/2021 pentru modificarea și completarea Legii nr. 249/2015.
- Directiva 19/2012 privind deșeurile de echipamente electrice și electronice transpusă prin OUG 5/2015 – privind deșeurile de echipamente electrice și electronice
- Directiva 98/2008 – transpusă prin OUG 92\_2021\_privind regimul deșeurilor

- Directiva 66/2006 – transpusă prin HG 1132/2008 – privind deșeurile din baterii și acumulatori
- Directiva 20/2005 de modificare a Directivei 94/62/CE privind ambalajele și deșeurile de ambalaje transpusă prin L. 249/2015 – privind deșeurile din ambalaje cu modificările și completările ulterioare

***c) valoarea investiției;***

Municipiul Constanța vizează înființarea unui Centru integrat de colectare separată prin aport voluntar, valoarea cumulată a investițiilor reprezentând 5.580.000,00 euro fără TVA, echivalentul a 27.450.810,00 lei fără TVA, în conformitate cu bugetul eligibil indicat în Ghidul Solicitantului PNRR Componenta 3 – Managementul Deșeurilor. Orice cheltuială neeligibilă va fi suportată de UAT Municipiul Constanța din bugetul local sau alte surse de finanțare.

***d) perioada de implementare propusă;***

Perioada de implementare nu va depăși 31.12.2024. Această perioadă poate fi extinsă/ prelungită doar cu acordul Ministerului Coordonator de Reformă a PNRR.

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

A01\_Plan de încadrare

A02\_Plan de situație existent

A03\_Plan de situație propus

A04\_Plan de situație cu amenajare exterioară

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

Se prezintă elementele specifice caracteristice proiectului propus:

***- profilul și capacitățile de producție;***

Obiectul prezentei documentații îl constituie autorizarea construirii unui centru integrat de colectare separată prin aport voluntar și descrierea activității care se va presta în incinta respectivă. Activitățile se vor presta în spații special amenajate, dotate cu instalații specifice. Proiectul propune înființarea unui centru de colectare prin aport voluntar destinate aglomerărilor urbane prin care se va eficientiza colectarea separată a diverselor tipuri de deșeuri – menajere, textile, lemn, anvelope, deșeuri voluminoase, electrice și electronice, periculoase, de grădină etc.

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

Activitățile propuse prin proiect vor cuprinde investițiile necesare înființării de centre integrate de colectare prin aport voluntar ce vor asigura colectarea separată a deșeurilor menajere care nu pot fi colectate în sistem „door-to-door”, respectiv deșeuri reciclabile și biodeșeuri care nu pot fi colectate în pubelele individuale, precum și fluxurile speciale de deșeuri – deșeuri voluminoase, deșeuri textile, deșeuri din lemn, mobilier, deșeuri din anvelope, deșeuri de echipamente electrice și electronice, baterii uzate, deșeuri periculoase, deșeuri de cadavre animale, deșeuri de grădină, deșeuri din construcții și demolări, etc.

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

Terenul va fi delimitat de 3 zone:

- Zona publică, unde cetățenii pot merge să arunce deșeurile în containere special amenajate. De aici, containerele vor fi preluate și duse către linia de sortare potrivită tipului de deșeu. Aici, în zona publică, vor exista două construcții: C1 – clădire ce va adăposti laboratorul de deșeuri periculoase, birou și funcțiuni anexe și C2 – cu funcțiunile: atelier recondiționare mobilă, sală expozițională pentru evenimente cu donații / vânzare obiecte recondiționate, grupuri sanitare și alte funcțiuni conexe
- Zona privată deșeuri în amestec – linia de sortare deșeuri în amestec se va regăsi în C3 – Hală, alături de spațiul de preluare baloți de către operatorii economici. Tot în această zonă regăsim parcare de utilaje și platforma depozitare celule compost.
- Zona privată deșeuri construcții – linia de sortare deșeuri construcții va fi în C4 – structură acoperită și protejată pe două laturi pentru a nu răspândi praf. În această zonă regăsim și celule depozitare deșeuri concasate, platformă depozitare deșeuri construcții nesortate și zonă concasare moloz.

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

Se vor utiliza: apă; energie electrică; gaze naturale.

Alternativ, vor fi utilizate panouri solare, panouri fotovoltaice și pompe de caldura.

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

Alimentare cu apă – din rețeaua existentă în zonă.

Energie electrică – din rețeaua existentă în zonă / panouri fotovoltaice.

Energie termică – pompe de caldura.

Evacuarea apelor uzate:

Canalizare – evacuare apelor menajare se face în rețeaua existentă.

Apele pluviale colectate se canalizează prin rețele dedicate, din incintă, spre căminul de record.

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

Nu sunt necesare lucrări de refacere a amplasamentului. În cadrul ansamblului este propusă amenajarea spațiilor verzi în procent de minim 30%.

Lucrările de execuție se vor desfășura în interiorul amplasamentului, cu materiale care se vor pregăti în zone din afara localității și care se vor depozita lângă și pe construcția în curs de execuție. Amplasamentul va fi împrejmuit cu un gard de organizare de santier. În interiorul incintei va fi amenajată și o zonă de acces autovehicule de transport care vor staționa pe durata descărcării materialelor necesare execuției și autovehicule pentru transportul și turnarea betonului.

Planul de organizare de santier va fi întocmit la faza de autorizare de construire în vederea depunerii acestuia la documentația DTAC. Se menționează că în interiorul acestui spațiu de organizare de santier va fi montat un container pentru birouri și cabine de toalete ecologice pentru persoanele care vor participa la execuția clădirii.

Zona destinată organizării santierului se va reamenaja după terminarea lucrărilor prin refacerea drumului de acces și a spațiilor verzi învecinate.

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



În acest moment, accesul la proprietate se face din strada Celulozei, de pe latura de VEST a terenului. Circulația pietonală se realizează în principal prin intermediul trotuarelor din perimetrul studiat. Pe suprafața terenului studiat nu sunt amenajate alei pietonale sau căi de circulație carosabilă.

Atât accesul pietonilor cât și cel al autovehiculelor se propune a fi realizat din latura de EST, din strada Celulozei.

Se va realiza racordul carosabil pentru accesul mașinilor în ansamblu. Accesul va fi monitorizat/ controlat prin intermediul:

- unui paznic în zona publică
- unei bariere de acces în zona privată

Circulațiile carosabile interioare se vor realiza prin intermediul unui drum de incintă cu dublu sens cu o secțiune transversală de 8.00 m. În zona publică unde au acces cetățenii secțiunea transversală va fi de 6.00 m, potrivită pentru autoturisme mici.

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

Radiatia solara, apa, nisip, pietris, metal, petrol, piatra naturala, lemn, gaze naturale, resursa umana.

***- metode folosite în construcție/demolare;***

Se vor folosi metodele clasice de realizarea a unei constructii. Proiectul va fi implementat de către un agent economic autorizat.

Îndepărtarea stratului vegetal se va face cu excavatorul sau cu buldozerul cu încărcarea materialului excavat direct în mijloacele de transport care îl vor transporta în afara localitatii.

Săpătura pentru fundatii se va face cu excavatorul cu încărcare în autobasculante și transportarea în afara localitatii.

Betoanele care urmeză să fie turnate în fundtii se vor prepara în afara amplasamentului într-o stație de betoane și vor fi turnate cu pompa de beton.

Betoanele din suprastructură se vor turna cu pompa de beton iar lucrările de zidărie se vor efectua cu mortar.

Pe perioada executiei lucrărilor se vor lua următoarele măsuri organizatorice:

- marcarea limitelor cadastrale ale amplasamentului în vederea respectării cu strictete a perimetrului construcției propuse.
- elaborarea unor grafice de lucrări care să țină seama de timpii de punere în operă a betoanelor preparate în exterior pentru sincronizarea programului de lucru a tuturor factorilor implicați;
- asigurarea pazei și securității lucrării.

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

**LUCRĂRI NECESARE ORGANIZĂRII DE ȘANTIER**

Organizarea de șantier necesara realizarii obiectivului va fi amplasată în incinta obiectivului.

Spațiul pentru organizarea de șantier va fi delimitat și va cuprinde în obiectivele principale:

- Platforma betonată pentru depozitare materiale de construcție;
- Containere – baraci pentru birouri, vestiare, depozitare scule și echipamente

- Grup sanitar mobil, ecologic;
- Platformă containere depozitare deșeuri;
- Întreaga incintă va fi împrejmuită cu gard din plase de oțel cat si cu panou inalte de 2,5 m.
- Gospodaria de deseuri
- depozitarea vopselurilor, diluantilor etc. cu caracter chimic – periculos pentru mediu se face in spatiu inchis, ventilat natural, cu acces limitat;
- utilajele de construcții se vor alimenta cu carburanți numai în zone special amenajate fără a se contamina solul cu produse petroliere;
- întreținerea utilajelor/mijloacelor de transport (spălarea lor, efectuarea de reparații, schimburile de ulei) se vor face numai la service-uri/ baze de producție autorizate;
- rampa de spalare autoutilaje amplasata la iesirea din santier

Lucrarile de executie se vor desfasura exclusiv in limitele parcelei detinute de beneficiar.

Pe timpul lucrarilor se vor amenaja constructii temporare - bransamente si echipamente provizorii necesare executarii lucrarilor si se asigura accesul la utilitati conform regulamentului MLP AT 9/N/1993 (ed. 1995) privind protectia si igiena muncii in constructii.

Descrierea lucrarilor provizorii - Organizarea incintei

Perimetrul santierului se va imprejmui cu gard din plasa.

Lucrarile de organizare a santierului vor fi corect concepute si executate, cu dotari moderne care sa reduca emisiile de noxe in aer, apa si pe sol.

Lucrarile vor fi concentrate intr-un singur amplasament, diminuand astfel zonele de impact si favorizand o exploatare controlata si corecta.

Organizarea de santier va avea acces dinspre Strada Celulozei, in zona special amenajata.

Calea de acces pentru transportul materialelor va fi din parcare prevazuta.

La terminarea lucrarilor, executantul va lua masuri de desfiintare a santierului astfel:

- dezafectarea amenajarilor de santier ;
- curatarea locurilor din ampriza lucrarilor.

#### ETAPE DE EXECUTIE:

Faza I: pregatirea terenului de fundare:

- înainte de începerea săpăturilor la fundații, este necesar ca suprafața terenului să fie curățată și nivelată, cu pante de scurgere spre exterior, spre a nu se permite stagnarea apelor din precipitații și scurgerea lor în săpături,
- dispunerea unui strat de balast compactat.
- este obligatorie evitarea depozitarii de materiale de constructie sau material excavat in imediata apropiere a sapaturilor.
- este obligatorie protejarea sapaturii prin lucrari specifica pentru a impiedica eventuale caderi de pamanturi in groapa de fundate.

Faza II: efectuarea lucrarilor de infrastructura:

Faza III: efectuarea lucrarilor de suprastructura:

Faza IV: efectuarea lucrarilor de inchidere perimetrala :

Faza IV: efectuarea inchiderii obiectivului pe toate suprafetele anvelopante

Faza V: efectuarea lucrarilor de instalatii :

In faza V: efectuarea instalatiilor interioare si exterioare necesare.

Faza VI: efectuarea lucrarilor de compartimentare

In faza VI, se vor efectua toate lucrarile necesare pentru realizarea compartimentarilor interioare

Faza VII: efectuarea lucrarilor de drumuri si amenajari exterioare :

Faza VII: efectuarea lucrarilor necesare pentru inchiderea drumurilor, platformelor limitrofe proiectului.

Faza VIII: efectuarea lucrarilor de finisaje :

Faza VIII: efectuarea finisajelor interioare precum si toate elementele de arhitectura de interior si toate elementele de arhitectura de exterior, inclusiv peisagistica.

Faza IX: efectuarea lucrarilor de signalistica.

Faza X: efectuarea lucrarilor necesare desfiintarii santierului.

Modul de amplasare a constructiilor, amenajarilor si a depozitelor de materiale  
Organizarea de santier va fi imprejmuita corespunzator si va cuprinde dotari minime pentru desfasurarea activitatii antreprenorului.

In zona de administratie santier se vor prevedea urmatoarele:

- Containere birou (tip baraca 6,00m x 2.40m) - 1 buc.
- Containere bucatarie - 1 buc.
- Container spalator - 1 buc.
- Container magazie scule si materiale marunte - 1 buc.
- Platforma pentru 2 europubele gunoi menajer pe sortimente
- Platforma pentru 2 wc-uri ecologice
- Cabina paza – 1 buc.
- Container tip bena pentru moloz si resturi de santier;

Se va utiliza o zona pentru parcare utilajelor existenta in santierul in curs de functionare precum si rampa spalare auto amplasata in zona accesului in santier.

Nu se vor depozita in organizarea de santier materiale voluminoase sau care nu sunt folosite imediat, acestea transportandu-se pe masura utilizarii lor.

Organizarea de santier va fi amplasata respectand distantele fata de cladiri impuse de legislatia din Romania.

Depozitarea materialelor in cadrul organizarii muncii este foarte importanta, trebuind sa se asigure securitatea depozitelor, manipularea adecvata si eficienta, toate acestea in scopul de a evita pierderea de timp si risipa.

Programul trebuie sa preintampine supra-incarcarea santierului cu materiale, precum si depozitarea prea indelungata a stocurilor de materiale pe santier.

Pentru a evita orice inconvenient, activitatile care produc mult praf vor fi reduse in perioadele cu vant puternic.

Constructorul va mentine caile de acces libere, curate si care sa impiedice producerea unor accidente.

Constructorul va respecta pe durata executiei lucrarii legislatia privind protectia mediului si va asigura evacuarea deseurilor, pe baza unui contract cu o firma autorizata.

Asigurarea si procurarea de materiale si echipamente

Transportul materialelor, deseurilor, utilajelor si aparatelor necesare executiei se va face cu auto, pe strada de acces la santier.

Contractorul va asigura, pe durata contractului, asistenta generala pentru subcontractorii numiti si pentru autoritatile publice implicate in lucrarile care concura la contract, dupa cum unneaza :

- folosirea grupurilor sanitare si a serviciilor de asistenta;
- spatiile pentru birouri si pentru depozitarea echipamentelor si a materialelor;
- curentul electric si apa;
- indepartarea deseurilor,

Asigurarea racordarii provizorii la reseaua de utilitati urbane din zona amplasamentului  
Containerul de birouri va fi racordat la energie electrica si apa.

Apele uzate menajere se vor deversa prin retelele de canalizare publica.

Preluarea si evacuarea deseurilor se va face de catre o firma specializata, in baza unui contract prealabil cu beneficiarul.

Precizari cu privire la accese si imprejmui

In timpul executarii lucrarilor, toate zonele de lucru vor fi semnalizate corespunzator prin benzi fluorescente. Se vor crea culoare speciale pentru public astfel incat persoanele neautorizate sa nu poata avea acces in zonele in care se executa lucrari.

In incinta santierului, se va amplasa un panou pe care se vor afisa informatiile legate de obiectivul de investitie conform legii, precum si alte infotmatii legate de derularea proiectului.

Incinta organizarii de santier se va imprejmui cu gard de protectie si/sau panouri si va fi pazita.

Pe parcursul executiei lucrarilor, constructorul, pe langa celelalte obligatii ce-i revin din normele tehnice in vigoare, va avea in atentie in mod deosebit urmatoarele aspecte :

- respectarea stricta a prevederilor din proiect;
- lucrarea va fi executata sub supravegherea unui responsabil tehnic atestat MLPAT;
- convocarea in timp util a proiectantului, beneficiarului si organelor Inspectiei de Stat in Constructii pentru realizarea programului de control pe faze detenninante, program ce face parte integranta din proiect ;
- obtinerea in prealabil a acordului beneficiarului si proiectantului pentru solutiile tehnologice pe care le propune si folosirea altor materiale decat cele prevazute in proiect, precum si orice alta modificare pe care o propune fata de solutiile proiectate: beneficiarul va consulta proiectantul inainte de a transmite decizia adoptata de constructor.

Beneficiarul va urmari ca executia lucrarilor sa se faca in conditii de calitate si cu respectarea prevederilor din proiect si normativelor in vigoare.

Eventualele neconcordante cu proiectul, precum si orice situatie noua va fi transmisa proiectantului pentru a da solutia.

Verificarea calitatii lucrarilor conform programului de control si receptionarea lor se va face in conformitate cu HGR nr. 273/14.06.1994 si cu prevederile Normativului C56-8S.

Constructorul va respecta pe durata executiei lucrarii legislatia privind protectia mediului si va asigura evacuarea deseurilor conform legislatiei in vigoare.

**- 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);**

Activitățile propuse prin proiect vor cuprinde investițiile necesare înființării de centre integrate de colectare prin aport voluntar ce vor asigura colectarea separată a deșeurilor menajere care nu pot fi colectate în sistem „door-to-door”, respectiv deșeuri reciclabile și biodeșeuri care nu pot fi colectate în pubelele individuale, precum și fluxurile speciale de deșeuri – deșeuri voluminoase, deșeuri textile, deșeuri din lemn, mobilier, deșeuri din anvelope, deșeuri de echipamente electrice și electronice, baterii uzate, deșeuri periculoase, deșeuri de cadavre animale, deșeuri de grădină, deșeuri din construcții și demolări, etc.

**- alte autorizații cerute pentru proiect.**

Nu este cazul.

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

Nu este cazul.

#### **V. Descrierea amplasării proiectului:**

**- distanța față de granițe pentru proiectele care cad sub incidența Convenției privind evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontieră, adoptată la Espoo la 25 februarie 1991, ratificată prin Legea nr. 22/2001, cu completările ulterioare;**

Nu este cazul.

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

**- 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;**

Conform CF nr. 256659/10.03.2023, terenul este:

Teren intravilan neîmprejmuit.

Categorie de folosință: curți construcții.

Proprietatea Municipiului Constanța – comeniul privat.

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

Conform P.U.G. Constanța.

- **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;**

Zona studiată

Nr. Pct.	Coordonate pct.de contur		Lungimi laturi D(i,i+1)
	X [m]	Y [m]	
1	302094.770	785903.170	392.951
2	302187.797	786284.951	4.310
3	302183.613	786285.987	56.167
4	302128.630	786297.460	51.610
5	302078.110	786308.010	204.290
6	302030.900	786109.250	46.180
7	302030.900	786063.070	58.774
8	302042.440	786005.440	48.303
9	302056.990	785959.380	67.727
S=36085mp			

- **detalii privind orice variantă de amplasament care a fost luată în considerare.**  
Nu este cazul.

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

**A. Surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu:**

**a) protecția calității apelor:**

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

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

Pe timpul execuției:

Pe timpul execuției se urmărește minimizarea consumului de apă prin utilizarea rațională a apei, cât și decantarea apelor uzate în rețeaua publică fără poluanți.

Pe timpul transportului pământului din excavatii nu va curge noroi sau apă cu impurități din sol, astfel încât să nu colmateze gurile de scurgere ale domeniului public.

Sursele de poluare pot fi numai în situații accidentale, fisurarea canalizării și infiltrarea suspensiilor din sol, deversarea substanțelor chimice interzise din neglijența personalului necalificat. Se va instrui tot personalul lucrator, cu normele și legislația în vigoare dar și cei care lucrează sub-anteprenor.

Pe timpul funcționării:

Asa cum a fost prezentată la capitolul Utilități evacuarea apelor uzate se face prin intermediul caminului de racord la rețeaua publică strădală.

Pentru parcaje, apele pluviale impurificate accidental, se vor preepura prin sepaseparatorul de hidrocarburi existente.

Toate apele deversate în rețeaua publică de canalizare vor respecta normele prevăzute în NTPA002 – 2002.

***b) protecția aerului:***

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

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

Pe timpul executiei:

Pe timpul executie se urmareste ca disconfortul creat in timpul sapaturii, din degajarea prafului, sa se reduca prin stropiri succesive cu apa a straturilor de sol excavat.

Pe timpul transportului pamantului din excavatii se va acoperii camionul cu o prelata, pentru diminuarea antrenarii particulelor de praf.

Sursele de poluare pot fi la interior, numai daca nu se folosesc vopseluri pe baza de apa, dar si din sudura partilor metalice. Pentru care se propune achizitionarea vopselurilor pe baza de apa in proportia cea mai mare, minimizarea degajarii compusilor organici volatili, achizitionarea partilor constructive vopsite deja.

Pe timpul functionarii:

Sursa de poluare a aerului sunt centralele termice.

Se vor respecta limitele admisibile din legislatia in vigoare Ord. 462/1993.

Centralele termice vor fi prevazute cu filtre necesare conform legislatiei in vigoare.

***c) protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:***

***- sursele de zgomot și de vibrații;***

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

Pe timpul executiei:

Sursele de poluare fonica sunt in timpul sapaturii, cat si executie stalpi si grinzi din beton – armat, dupa care cladirea se inchide cu pereti la exterior si sunetul se minimizeaza considerabil.

- Se propune respectarea in executie a regulamentului intern:

- Respectarea programului de functionare avizat de Primarie.

- Minimizarea zgomotului produs de utilaje prin functionarea rationala, nu se permite stationarea cu motorul pornit

Sursa de poluare a aerului prin zgomot puternic poate fi accidentala, prin scapare, ciocnire, spargere a elementelor de constructii, se va incerca eliminarea prin instruire personalului angajat si subcontractorilor.

Pe timpul functionarii:

Sursa de poluare a aerului prin zgomot este facuta de instalatia de ventilatie, ventilatoare de introducerea / evacuare a aerului si instalatia de climatizare, care sunt montate pe acoperis.

Se vor respecta limitele admisibile din legislatia in vigoare STAS 10009/1988, STAS 6156/1986.

***d) protecția împotriva radiațiilor:***

***- sursele de radiații;***

Nu este cazul.

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

Nu este cazul.

***e) protecția solului și a subsolului:***

- **sursele de poluanți pentru sol, subsol, ape freatice și de adâncime;**
- **lucrările și dotările pentru protecția solului și a subsolului;**

Pe timpul execuției:

Pentru protecția solului și a apei, în organizarea de șantier se vor efectua următoarele lucrări / măsuri de protecție :

- împrejmuire cu gard a incintei organizării de șantier; delimitarea fizică se va face astfel cu exactitate pentru a nu produce distrugerile inutile de teren;
- alimentarea cu carburanți, repararea și întreținerea mijloacelor de transport și a utilajelor folosite pe șantier se vor face numai la societăți specializate și autorizate;
- se vor evita pierderile de carburanți sau lubrifianți la staționarea utilajelor; astfel ca, toate utilajele folosite vor fi atent verificate zilnic;
- organizarea de șantier va dispune de toalete ecologice, iar constructorul va avea în vedere întreținerea toaletelor ecologice, prin contract cu o firmă autorizată;
- la parșirea incintei organizărilor de șantier, roțile autovehiculelor se vor curăța pe rampa spălare auto;
- constructorul va trebui să respecte condițiile de mediu și de execuție a lucrărilor impuse prin caietul de sarcini pentru realizarea lucrărilor.

Prevenirea oricărei poluări accidentale prin instruirii periodice și fizic prin utilizarea materialului absorbant ori de câte ori este nevoie.

Pe timpul funcționării:

Proiectul nu poate impacta solul și subsolul decât accidental prin:

- Poluare spațiu verde de către persoane rău intenționate cu deșeurile solide sau lichide
- Fisurarea rețelei de canalizare prost executată

Dacă, vor apărea astfel de accidente se vor remedia, iar prejudiciul va fi suportat conform legii.

Se va respecta legislația privind poluarea mediului Ord. 756/1997

#### **f) protecția ecosistemelor terestre și acvatice:**

- **identificarea arealelor sensibile ce pot fi afectate de proiect;**
- **lucrările, dotările și măsurile pentru protecția biodiversității, monumentelor naturii și ariilor protejate;**

Obiectivul nu va afecta ecosistemele terestre și acvatice, în execuție și nici în funcționare.

#### **g) protecția așezărilor umane și a altor obiective de interes public:**

- **identificarea obiectivelor de interes public, distanța față de așezările umane, respectiv față de monumente istorice și de arhitectură, alte zone asupra cărora există instituit un regim de restricție, zone de interes tradițional și altele;**
- **lucrările, dotările și măsurile pentru protecția așezărilor umane și a obiectivelor protejate și/sau de interes public;**

Obiectivul nu va afecta alte obiective de interes public, zona de locuit, zona de agrement și culturală, pentru că se vor lua toate măsurile de diminuare a surselor de poluare.

Sursa de poluare față de zonele învecinate este atmosferică, inclusiv zgomot.

#### **h) prevenirea și gestionarea deșeurilor generate pe amplasament în timpul realizării proiectului/în timpul exploatarea, 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;

Pe timpul execuției:

Deșeurile se vor colecta și stoca (numai în incinta gospodării de deșeuri inscripționată cu containere special amenajate pentru fiecare tip de deșeu) provizoriu și selectiv, conform HG 856/2002, principalele tipuri rezultate în timpul execuției sunt:

- Menajer, ambalaje, beton asfaltic concasat din parcare, plastic, feroase, neferoase, cartoane, material vegetal (toaletarea copacilor, iarba)

Se vor elimina / valorifica cu societăți autorizate pentru acest serviciu de preluare a deșeurilor, responsabil va fi constructorul.

Pe timpul funcționării:

Investiția pentru care se aplică la finanțare contribuie la îndeplinirea termenului din 2025 de realizare a unei platforme de colectare selectivă a deșeurilor prin aport voluntar dezvoltând astfel sistemul de salubritate din plan local.

Oportunitatea pentru implementarea unui centru de colectare prin aport voluntar cu dimensiuni mari a fost identificată prin PNRR, Componenta 3: Managementul deșeurilor:

- Centre integrate de colectare cu aport voluntar înființate și operaționale;
- Cantitatea de deșeuri colectate separat, exprimată în tone/ an pentru fiecare centru cu aport voluntar;
- Rata de reciclare exprimată în procent din deșeurile colectate separat pentru fiecare centru cu aport voluntar.

Ca obiectiv general se dorește accelerarea procesului de extindere și modernizare a sistemelor de gestionare a deșeurilor în România cu accent pe colectarea separată, măsuri de prevenție, reducere, reutilizare și valorificare în vederea conformării cu directivele aplicabile și tranziției la economia circulară.

Specific, proiectul vizează dezvoltarea unui management al deșeurilor eficient, prin suplimentarea capacităților de colectare separată, pregătire pentru reutilizare și valorificare a deșeurilor în vederea continuării procesului de conformare cu prevederile directivelor specifice și a tranziției la economia circulară.

În cadrul centrului de colectare cu aport voluntar vor fi gestionate următoarele deșeuri (minim):

- Plastic
- Sticle PET
- Hârtie/ carton
- Metal
- Lemn
- Doze aluminiu
- Sticle și borcane (ambalaje sticlă)
- Deșeuri vegetale
- Din construcții și demolări
- Anvelope

- Deșeuri periculoase: Uleiuri uzate, vopseluri, cerneluri, pigmenți și ambalajele de la acestea
- DEEE – deșeuri electronice, electrice și electrocasnice
- Deșeuri voluminoase (saltele, perne, pilote, covoare, mobilă)
- Deșeuri textile (haine uzate și separat deșeuri textile nespecifice)
- Deșeuri nespecifice (deșeuri din ambalaje de polistiren care nu se reciclează) etc.

Deșeurile vor fi depozitate în containere în zone special amenajate.

<b>CONTAINERE</b>
Container colectare închis pentru presă staționară
Presă container staționară (Cap de presare)
Structură metalică descarcare cu cuva - pentru container deschis
Structură metalică descărcare cu cuvă - pentru container închis deșeuri uscate
Structură metalică descărcare cu cuvă - pentru container închis deșeuri
Container ranforsat colectare deșeuri 16 mc - deschis
Container colectare deșeuri 16 mc - deschis
Container colectare deșeuri 24 mc - acoperit
Container colectare deșeuri 24 mc - deschis
Container colectare deșeuri 30 mc - acoperit
Container colectare deșeuri 30 mc - deschis
Container modular colectare deșeuri periculoase - 6,0 x 2,4 x 2,5m
Container/Cutie tip plasă (1,20 x 1,00 x 1,00)
Container/Cutie tip închisă (1,20 x 1,00 x 1,00)
Container/sopron modular colectare anvelope/cauciuc - 4 X 2.4 X 2.5
Container modular colectare ulei - 6,0 x 2,4 x 2,5m
Container modular colectare ulei - 1,2 x 1,0 x 1,0 m
Container modular colectare deșeuri electrice și electronice mici DEEE - 6,0 x 2,4 x 2,5m
Container/Pubele colectare deșeuri diverse 770l cu roți 4 2.14
Container colectare deșeuri textile (1mc)
Container colectare deșeuri textile (1mc)
Prescontainer deșeuri textile 24 mc - Lungime 7.265 x latime 2.500 x înaltime 2.550 mm
Prescontainer deșeuri hartie, carton 24 mc Lungime 7.265 x latime 2.500 x înaltime 2.550 mm
Prescontainer deșeuri plastic 24 mc Lungime 7.265 x latime 2.500 x înaltime 2.550 mm
Container colectare sticlă 1,2 x 1,0 x 1,0
Container pentru sticla 7mc

***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.***

Pe timpul executiei:

Se vor utiliza substante chimice precum: vopsea, grunduri, vaseline etc. Se incearca folosirea acestor produse din ce in ce mai ecologice pentru mediu inconjurator dar si protejand personalul angajat. Este interzisa devesarea resturilor de substante chimice la canalizare sau direct pe sol, cat si reutilizarea ambalajelor dupa consumarea produselor.

Pe timpul functionarii:

Vor exista două containere pentru depozitarea substanțelor periculoase. Imediat in apropierea acestora este laboratorul de substanțe periculoase. Personalul va prelua deșeurile pe o latura ce nu este accesibilă publicului.

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

Radiatia solara, apa, nisip, pietris, metal, petrol, piatra naturala, lemn, gaze naturale, resurse umane.

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

- ***impactul asupra populației, sănătății umane.***
  - înființarea unui centru de colectare cu aport voluntar, marcheaza trecerea catre o economie circulara la standarde europene pentru următoarele fluxuri de deșeuri: care nu pot fi colectate în sistem „door-to-door”, respectiv deșeuri reciclabile și biodeșeuri care nu pot fi colectate în pubelele individuale, precum și fluxurile speciale de deșeuri – deșeuri voluminoase, deșeuri textile, deșeuri din lemn, mobilier, deșeuri din anvelope, deșeuri de echipamente electrice și electronice, baterii uzate, deșeuri periculoase, deșeuri de cadavre animale, deșeuri de grădină, deșeuri din construcții și demolări, etc.
  - Se diminuează semnificativ costurile generate de colectarea, sortarea, transportul si depozitarea deseurilor, determinand astfel incadrarea in gradul de suportabilitate și protejăm natura;
  - Ajută la menținerea unui mediu mai curat.
  - Crearea unei astfel de infrastructuri este costisitoare, dar odată ce este instituită, poate să genereze venituri și să creeze locuri de muncă.
  - ***biodiversității (acordând o atenție specială speciilor și habitatelor protejate), conservarea habitatelor naturale, a florei și a faunei sălbatice, terenurilor, solului, folosițelor, bunurilor materiale, calității și regimului cantitativ al apei, calității aerului, climei (de exemplu, natura și amploarea emisiilor de gaze cu efect de seră),***
- Impactul asupra biodiversității va fi direct și permanent pe suprafața unde se va construi, o parte din flora spontana va fi inlocuita – dar impactul va fi nesemnificativ asupra ariilor protejate ROSCI0065 și ROSPA0031 deoarece pe amplasament nu au fost identificate habitate și specii de interes comunitar caracteristice Siturilor Natura 2000 sau cele mentionate in conventiile

internationale si legislatia comunitara si nationala: O.U.G. 57/2007, Convenția de la Berna – Ig. 13/1993, Convenția de la Bonn – Ig.13/1998, Convenția de la Washington – Ig.69/1994, Lista Roșie Europeană.

Proiectul propus:

- Ajuta la conservarea resurselor naturale ale pământului;
- Se recuperează materialele reciclabile care ulterior se transformă în materie primă;
- Se reduce poluarea din aer, apă și sol, precum și a mediului înconjurător;
- Se reduce consumul de energie și se conservă resursele naturale;

- ***zgomotelor și vibrațiilor,***

Sursele de zgomot in activitatea de implementare a proiectului sunt date de activitățile de construcție. Acestea se vor încadra în prevederile STAS 10009/2017. In ceea ce priveste vibratile, Nu exista motiv ca ele sa se produca pe perioada de implementare a proiectului.

- ***peisajului și mediului vizual,***

Peisajul existent se modifica, pastrand relatia de inaltime potrivita contextului, conform documentatiilor de urbanism aprobate in zona;

- ***patrimoniului istoric și cultural și asupra interacțiunilor dintre aceste elemente.***

Nu este cazul.

- ***Natura impactului (adică impactul direct, indirect, secundar, cumulativ, pe termen scurt, mediu și lung, permanent și temporar, pozitiv și negativ);***

Impactul este unul direct, pozitiv si permanent pentru populatia care locuieste sau va locui in zona.

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

Se estimeaza ca nu va exista o extindere a impactului in afara proprietatii

- ***magnitudinea și complexitatea impactului;***

Impactul determinat de lucrarile de construcție, NU sunt de natura sa determine efecte negative permanente pe termen mediu si lung. Se estimeaza ca lucrarile vor avea un impact nesemnificativ asupra factorilor de mediu.

- ***probabilitatea impactului;***

Pe durata de implementare si exploatare a proiectului va fi redusa

- ***durata, frecvența și reversibilitatea impactului;***

Impactul nesemnificativ identificat se va manifesta doar pe perioada lucrarilor de investitie. Dupa finalizarea lucrărilor se estimeaza un impact neutru.

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

In perioada de construcție se vor lua măsuri de limitare a impactului (manipulare corespunzătoare a materialelor, depozitare selectivă a deeurilor, nu se vor depozita materiale sau deseuri pe malul apei,

Masurile propuse pentru a preveni, reduce și compensa cât de complet posibil orice efect advers asupra mediului al implementării planului sau programului.

Masuri de diminuare a efectelor adverse asupra solului/ subsolului.

Pentru evitarea și diminuarea potențialului impact asupra solului se propun următoarele măsuri:

- nu se va face depozitarea carburanților, a uleiurilor și a altor substanțe chimice, dacă este cazul, în zona amplasamentului, cu excepția organizării de santier extinse, când se vor prevedea, de către constructor, magazine special destinate pentru recipiente adecvate;
- evitarea afectării unor suprafețe suplimentare de teren;
- depozitarea temporară a deeurilor numai în locurile special amenajate și, în funcție de categorie, numai în recipiente special destinate;
- acoperirea zonelor afectate temporar, cu sol vegetal, la sfârșitul fazei de construcție;
- organizarea de santier va fi dotată cu material absorbant, necesar intervenției în caz de poluare accidentală cu hidrocarburi;
- îndepărtarea deeurilor atât din zona reglementată de plan cât și din vecinătatea acesteia.

Masuri de diminuare a efectelor adverse asupra apei subterane și de suprafață

Pentru a se reduce impactul asupra apelor se vor implementa următoarele măsuri:

- intervenția rapidă cu absorbanti în cazul scurgerilor accidentale de carburanți și lubrefianți;
- schimbările de ulei ale utilajelor și alimentarea cu carburant se vor face în afara amplasamentului;
- asigurarea unei stări funcționale bune a utilajelor și vehiculelor, în scopul evitării scurgerii de hidrocarburi;
- deeurile vor fi colectate selectiv și eliminate prin firme specializate pentru a se preveni eventualele scurgeri de la acestea;
- vidanjarea toaletelor ecologice și transportul apelor uzate la o stație de epurare, de către firme special autorizate;

Masuri de diminuare a efectelor adverse asupra aerului atmosferic

Pentru reducerea emisiilor în aer și a impactului asupra aerului în perioada de construcție se vor lua următoarele măsuri:

- reducerea vitezei autovehiculelor pe drumurile generatoare de pulberi și praf;
- materialele pulverulente se vor depozita astfel încât să nu fie împrastiate sub acțiunea vânturilor;
- oprirea motoarelor vehiculelor atunci când acestea nu sunt implicate în activități;
- folosirea numai a utilajelor și autovehiculelor cu verificarea tehnică la zi;
- acoperirea depozitelor de materiale de construcție pulverulente/ depozitarea în recipiente etanșe;
- evitarea manipularii unor cantități mari de pamant sau agregate de cariera în perioadele cu vânt.

Măsuri de diminuare a efectelor adverse asupra biodiversității  
Prin implementarea planului se prevede amenajarea unui spațiu verde cu suprafața de aproximativ 21,476.55 mp.

- Desfasurarea lucrărilor de construire se va face numai pe suprafețele destinate acestor tipuri de lucrări, fără a se afecta suprafețe suplimentare de teren.

**- natura transfrontalieră a impactului.**

Nu este cazul.

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

Potrivit Regulamentului privind Mecanismul de redresare și reziliență, principiul DNSH trebuie interpretat în sensul articolului 17 din Regulamentul (UE) 2020/852 („Regulamentul privind taxonomia”), conform căruia noțiunea de „prejudiciere în mod semnificativ” pentru cele șase obiective de mediu vizate de Regulamentul privind taxonomia se definește astfel:

1. Se consideră că o activitate prejudiciază în mod semnificativ atenuarea schimbărilor climatice în cazul în care activitatea respectivă generează emisii semnificative de gaze cu efect de seră (GES);
2. Se consideră că o activitate prejudiciază în mod semnificativ adaptarea la schimbările climatice în cazul în care activitatea respectivă duce la creșterea efectului negativ al climatului actual și al climatului preconizat în viitor asupra activității în sine sau asupra persoanelor, asupra naturii sau asupra activelor;
3. Se consideră că o activitate prejudiciază în mod semnificativ utilizarea durabilă și protejarea resurselor de apă și a celor marine în cazul în care activitatea respectivă este nocivă pentru starea bună sau pentru potențialul ecologic bun al corpurilor de apă, inclusiv al apelor de suprafață și subterane, sau starea ecologică bună a apelor marine;
4. Se consideră că o activitate prejudiciază în mod semnificativ economia circulară, inclusiv prevenirea generării de deșeuri și reciclarea acestora, în cazul în care activitatea respectivă duce la ineficiențe semnificative în utilizarea materialelor sau în utilizarea directă sau indirectă a resurselor naturale, la o creștere semnificativă a generării, a incinerării sau a eliminării deșeurilor, sau în cazul în care eliminarea pe termen lung a deșeurilor poate cauza prejudicii semnificative și pe termen lung mediului;
5. Se consideră că o activitate prejudiciază în mod semnificativ prevenirea și controlul poluării în cazul în care activitatea respectivă duce la o creștere semnificativă a emisiilor de poluanți în aer, apă sau sol;
6. Se consideră că o activitate economică prejudiciază în mod semnificativ protecția și refacerea biodiversității și a ecosistemelor în cazul în care activitatea respectivă este nocivă în mod semnificativ pentru condiția bună și reziliența ecosistemelor sau nocivă

*pentru stadiul de conservare a habitatelor și a speciilor, inclusiv a celor de interes pentru Uniune.*

### **Obiectiv 1: *Atenuarea schimbărilor climatice***

Investiția este încadrată sub codul 042 Gestionarea deșeurilor menajere, măsuri de prevenire, minimizare, sortare, reutilizare și reciclare. În ceea ce privește vehiculele, achizițiile vor viza cea mai bună tehnologie disponibilă (best-available-technology) din punct de vedere al mediului. În aceste condiții, operarea acestor vehicule nu va conduce la o creștere semnificativă a emisiilor de gaze cu efect de seră, dar nivelul acestora va fi calculat pentru fiecare proiect în cadrul procedurii de evaluare a impactului asupra mediului. Întrucât activitatea nu este vizată de pragurile ETS (Directiva 2003/87/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 13 octombrie 2003 de stabilire a unui sistem de comercializare a cotelor de emisie de gaze cu efect de seră în cadrul Comunității și de modificare a Directivei 96/61/CE a Consiliului), măsura de reformă nu afectează obiectivul de atingere a țintei de reducere de emisii de GES stabilită pentru anul 2030 și nici obiectivul de neutralitate climatică (2050).

### **Obiectiv 2: *Adaptarea la schimbările climatice***

Investiția este încadrată sub codul 042 Gestionarea deșeurilor menajere: măsuri de prevenire, minimizare, sortare, reutilizare și reciclare. Prin urmare, investiția are o contribuție substanțială la obiectivul de adaptare la schimbările climatice.

### **Obiectiv 3: *Utilizarea durabilă și protecția resurselor de apă și marine***

Investiția nu va afecta obiectivul de utilizare durabilă și de protejare a resurselor de apă și a celor marine întrucât dezvoltarea infrastructurii va fi realizată cu respectarea următoarelor cerințe: Lucrările nu vor deteriora starea/potențialul ecologic a/al corpurilor de apă și nu vor împiedica îmbunătățirea potențialului ecologic cu luarea în considerare a efectelor schimbărilor climatice; Prin excepție de la cerința de mai sus, în cazul în care investițiile propuse în cadrul proiectului pot deteriora starea/potențialul ecologic ca urmare a modificărilor de natură morfologică a corpurilor de apă sau pot conduce la deteriorarea stării/potențialului ecologic, se va demonstra că proiectul de investiții îndeplinește condițiile stabilite la articolul 4.7 din DCA, respectiv articolul 2.7 din Legea Apelor 107/1996 cu modificările și completările ulterioare, prin luarea în considerare a următoarele aspecte:

- se vor lua toate măsurile posibile pentru a atenua impactul negativ asupra stării corpului de apă;
- se va analiza dacă motivele care stau la baza acestor modificări sunt de interes public major și / sau beneficiile aduse mediului și societății de realizare a obiectivelor (stabilite la paragraful 1 al articolului 4 din DCA) sunt depășite de beneficiile noilor modificări sau schimbări pentru sănătatea umană, pentru menținerea securității umane sau pentru dezvoltarea durabilă;
- beneficiile care sunt înregistrate ca urmare a acestor modificări sau schimbări aduse corpului de apă nu pot fi atinse, prin alte mijloace (opțiuni superioară din punct de vedere al protecției mediului), din motive care țin de fezabilitatea tehnică sau din cauza aspecte de natură financiară.

Lucrările nu vor afecta negativ într-o măsură semnificativă speciile și habitatele direct dependente de apă.

#### **Obiectiv 4: Economia circulară, inclusiv prevenirea și reciclarea deșeurilor**

Măsura de reformă nu va afecta obiectivul de economie circulară, inclusiv prevenirea și reciclarea deșeurilor întrucât dezvoltarea infrastructurii de gestionare a deșeurilor va fi realizată cu respectarea următoarelor cerințe:

- Gestionarea deșeurilor rezultate în toate etapele se va realiza în linie cu obiectivele de reducere a cantităților de deșeuri generate și de maximizare a reutilizării și reciclării, respectiv în linie cu obiectivele din cadrul general de gestionare a deșeurilor la nivel național - Planul național de gestionare a deșeurilor (elaborat în baza art. 28 al Directivei 2008/98/EC privind deșeurile și de abrogare a anumitor directive, cu modificările ulterioare și aprobat prin Hotărârea Guvernului nr. 942/2017);
- În toate etapele proiectului se va menține evidența gestiunii deșeurilor conform OUG 92/2021 privind regimul deșeurilor, H.G. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, cu modificările și completările ulterioare și respectiv Legea nr. 249/2019 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, cu modificările și completările ulterioare;
- În conformitate cu prevederile Deciziei nr. 2000/532/CE a Comisiei, preluată în legislația națională prin HG nr. 856/2002, cu modificările și completările ulterioare, lucrările nu presupun utilizarea unor categorii de materiale care să poată fi încadrate în categoria substanțelor toxice și periculoase;
- În ceea ce privește deșeurile recuperabile rezultate pe perioada executării lucrărilor, constructorul se va asigura că cel puțin 70% (în greutate) din deșeurile nepericuloase rezultate din construcții și demolări (cu excepția materialelor naturale definite în categoria 17 05 04 – pământ și pietriș, altele decât cele vizate la rubrica 17 05 03 din lista europeană a deșeurilor stabilită prin Decizia 2000/532/CE a Comisiei, preluată în HG 856/2002, cu modificările și completările ulterioare) și generate pe șantier vor fi pregătite, respectiv sortate pentru reutilizare, reciclare și alte operațiuni de valorificare material, inclusiv operațiuni de umplere care utilizează deșeuri pentru a înlocui alte materiale, în conformitate cu ierarhia deșeurilor și Protocolul UE de gestionare a deșeurilor din construcții și demolări;
- Astfel, în conformitate cu reglementările în vigoare, deșeurile rezultate vor fi colectate selectiv în funcție de caracteristicile lor, transportate în depozite autorizate sau predate unor operatori economici autorizați în scopul valorificării lor. În toate etapele proiectului se vor încheia contracte cu societăți autorizate ce vor asigura eliminarea/valorificarea tuturor tipurilor de deșeuri generate. Toate deșeurile generate în urma proiectului, în toate etapele acestuia vor fi depozitate temporar doar pe suprafețe special amenajate în acest sens. În cazul deșeurilor contaminate, se vor lua măsuri speciale de gestionare a acestora (prin depozitarea separată doar pe suprafețe impermeabile), pentru a nu contamina restul deșeurilor sau solul;
- În toate etapele proiectului se va menține evidența gestiunii deșeurilor conform OUG 92/2021 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare, HG nr.



856/2002 și respectiv Legea nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, cu modificările și completările ulterioare.

Sortarea deșeurilor se va realiza la locul de producere, prin grija constructorului. Acesta are obligația, conform HG 856/2002, cu modificările și completările ulterioare, să țină evidența lunară a colectării, stocării provizorii și eliminării deșeurilor către depozitele autorizate.

### **Obiectiv 5: *Prevenirea și controlul poluării în aer, apă sau sol***

Implementarea proiectelor se va face cu respectarea condițiilor de protecție a factorilor de mediu (inclusiv apă, aer și sol) potențial afectați stabilite prin actele de mediu emise în conformitate cu Directiva EIA.

În ceea ce privește vehiculele rutiere din categoria M, anvelopele sunt conforme cu normele de zgomot de rulaș din cea mai populată clasă și cu Rolling Resistance Coefficient (care influențează eficiența energetică a vehiculului) în două cele mai populate clase așa cum este prevăzut în Regulamentul 740 / 2020 al Parlamentului European și al Consiliului și care se pot verifica prin EPREL (European product registry for Energy Labeling). Acolo unde este cazul, vehiculele vor respecta cele mai recente norme EURO VI (Heavy duty emission type approval) în conformitate cu Regulamentul EC 595 / 2009.

### **Aerul**

În cea mai mare parte, sursele de emisie a poluanților atmosferici vor fi surse la sol libere, deschise și mobile sau staționare, difuze/dirijate.

Activitatea de realizare a lucrărilor de construcție include deopotrivă și surse mobile de emisii, reprezentate de utilajele necesare desfășurării lucrărilor, de vehicule care vor asigura transportul materialelor de construcții, precum și de aprovizionare cu materiale necesare lucrărilor de construcție, dar și vehiculele necesare evacuării deșeurilor de pe amplasament. Funcționarea acestora va fi intermitentă, în funcție de programul de lucru și de graficul lucrărilor.

Cu toate acestea, se estimează că poluarea aerului în timpul perioadei de execuție a lucrărilor nu depășește limitele maxime permise, este temporară (în timpul exercitării lucrărilor), intermitentă (în funcție de programul de lucru și de graficul lucrărilor), nu este concentrată doar în frontul de lucru (unele surse sunt mobile) nefiind de natură să afecteze semnificativ acest obiectiv de mediu.

Pe cât posibil se vor lua măsuri de atenuare, astfel că lucrările aferente proiectului vor fi realizate cu utilaje mai puțin poluante.

### **Apa**

Pe parcursul etapei de execuție, se vor lua măsurile necesare astfel încât deșeurile rezultate din demontări/demolări, precum și materialele pentru construire, să fie corect depozitate pentru a se evita infiltrațiile în stratul acvifer sau în apele de suprafață, urmare a antrenării acestora de către apele pluviale sau de către vânt.

Se va asigura formarea periodică a tuturor lucrătorilor de la fața locului pentru a se asigura evitarea scurgerilor accidentale de substanțe chimice, carburanți și uleiuri provenite de la funcționarea utilajelor implicate în lucrările de construcție sau datorate manevrării defectuoase a autovehiculelor de transport.

Funcționalitatea unor utilaje ce utilizează motoare cu combustie internă în preajma corpurilor de apă conține un risc inerent în cazul unor accidente, ce pot astfel conduce la contaminarea punctiformă și temporară a corpurilor de apă de suprafață, însă acest risc poate fi adresat în

cadrul unui plan de management de mediu (PMM), elaborat înainte de începerea etapei de execuție a proiectului.

În etapa de dezafectare a proiectului, potențialele surse de poluare a apei vor fi similare cu cele din etapa de construcție, lucrările fiind realizate cu aceleași tipuri de utilaje.

Utilizarea substanțelor chimice

De asemenea, în ceea ce privește utilizarea și prezența substanțelor chimice, activitatea nu va utiliza:

- (a) ca atare, în amestecuri sau în articole, substanțele enumerate în anexa I sau anexa II la Regulamentul (UE) 2019/1021 al Parlamentului European și al Consiliului, cu excepția cazului în care substanțele sunt prezente ca urme neintenționate de contaminant;
- (b) mercurul și a compușii mercurului, amestecurile acestora și a produselor cu adaos de mercur, astfel cum sunt definite la articolul 2 din Regulamentul (UE) 2017/852 al Parlamentului European și al Consiliului;
- (c) ca atare, în amestecuri sau în articole, substanțele enumerate în anexa I sau anexa II la Regulamentul (CE) nr. 1005/2009 al Parlamentului European și al Consiliului;
- (d) ca atare, în amestecuri sau în articole, substanțele enumerate în anexa II la Directiva 2011/65/UE a Parlamentului European și a Consiliului, cu excepția cazului în care se respectă pe deplin articolul 4 alineatul (1) din directiva respectivă;
- (e) ca atare, în amestecuri sau în articole, substanțele enumerate în anexa XVII la Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului, cu excepția cazului în care se respectă pe deplin condițiile specificate în anexa respectivă;
- (f) unor substanțe care, fie singure, fie în amestecuri, fie ca parte dintr-un articol, îndeplinesc criteriile prevăzute la articolul 57 din Regulamentul (CE) 1907/2006 și sunt identificate în conformitate cu articolul 59 alineatul (1) din regulamentul respectiv, cu excepția cazului în care s-a dovedit că utilizarea lor este esențială pentru societate;
- (g) altor substanțe care, fie singure, fie în amestecuri, fie ca parte dintr-un articol, îndeplinesc criteriile prevăzute la articolul 57 din Regulamentul (CE) 1907/2006, cu excepția cazului în care s-a dovedit că utilizarea lor este esențială pentru societate.

Deșeurile solide, materialul rezultat din decopertări, excavații, combustibili sau uleiurile nu se vor deversa în albia cursului de apă sau lacul de acumulare; se va proceda la colectarea selectivă a deșeurilor în vederea valorificării și/sau eliminării prin firme autorizate. Pe perioada execuției lucrărilor se va acorda o atenție deosebită scurgerilor de carburanți și se va asigura un management al deșeurilor adecvat – depozitarea deșeurilor se va realiza în locuri bine stabilite, cu asigurarea protecției adecvate pentru a fi evitate infiltrațiile și poluarea acviferelor în caz de ploaie. Se vor utiliza utilaje și mijloace de transport performante, iar transportul materialelor de va realiza cu autovehicule prevăzute cu prelată.

#### **Obiectiv 6: Protecția și restaurarea biodiversității și a ecosistemelor**

Impactul potențial al proiectelor asupra mediului, inclusiv al lucrărilor localizate în vecinătatea sau în siturile Natura 2000, este evaluat în conformitate cu prevederile Directivelor EIA, Directivei Habitate și Directivei Păsări, fiind urmărit în special potențialul impact al proiectului asupra obiectivelor specifice/măsurilor minime de conservare stabilite pentru speciile și habitatele pentru care au fost desemnate siturile, precum și evaluarea impactului cumulat (între investițiile propuse, existente sau reglementate) asupra factorilor de mediu, inclusiv la nivelul siturilor Natura 2000.

Proiectele vor pune obligatoriu în aplicare toate măsurile de atenuare fezabile din punct de vedere tehnic și relevante din punct de vedere ecologic pentru a reduce impactul negativ asupra apei, precum și asupra habitatelor și a speciilor protejate care depind direct de apă.

Infrastructurile nu vor fi construite pe:

- a. Teren arabil și terenuri cultivabile cu un nivel moderat, până la ridicat al fertilității solului și cu biodiversitate subterană, astfel cum se menționează în studiul UE LUCAS;
- b. Terenuri ecologice cu o valoare recunoscută a biodiversității ridicate și terenuri care servesc drept habitat al speciilor pe cale de dispariție (floră și faună) enumerate pe Lista Roșie Europeană sau pe Lista Roșie IUCN;
- c. Teren forestier (acoperit sau nu de copaci), alte terenuri împădurite sau terenuri acoperite parțial sau în totalitate sau destinate a fi acoperite de copaci, chiar și atunci când acești copaci nu au atins încă dimensiunea și acoperirea pentru a fi clasificate drept pădure sau alt teren împădurit, definit în conformitate cu definiția FAO a pădurilor.

### ***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).***

- Gestionarea deșeurilor rezultate în toate etapele se va realiza în linie cu obiectivele de reducere a cantităților de deșeuri generate și de maximizare a reutilizării și reciclării, respectiv în linie cu obiectivele din cadrul general de gestionare a deșeurilor la nivel național - Planul național de gestionare a deșeurilor (elaborat în baza art. 28 al Directivei 2008/98/EC privind deșeurile și de abrogare a anumitor directive, cu modificările ulterioare și aprobat prin Hotărârea Guvernului nr. 942/2017);
- În toate etapele proiectului se va menține evidența gestiunii deșeurilor conform OUG 92/2021 privind regimul deșeurilor, H.G. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, cu modificările și completările ulterioare și respectiv Legea nr. 249/2019 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, cu modificările și completările ulterioare;
- În conformitate cu prevederile Deciziei nr. 2000/532/CE a Comisiei, preluată în legislația națională prin HG nr. 856/2002, cu modificările și completările ulterioare, lucrările nu presupun utilizarea unor categorii de materiale care să poată fi încadrate în categoria substanțelor toxice și periculoase;
- În ceea ce privește deșeurile recuperabile rezultate pe perioada executării lucrărilor, constructorul se va asigura că cel puțin 70% (în greutate) din deșeurile nepericuloase

rezultate din construcții și demolări (cu excepția materialelor naturale definite în categoria 17 05 04 – pământ și pietriș, altele decât cele vizate la rubrica 17 05 03 din lista europeană a deșeurilor stabilită prin Decizia 2000/532/CE a Comisiei, preluată în HG 856/2002, cu modificările și completările ulterioare) și generate pe șantier vor fi pregătite, respectiv sortate pentru reutilizare, reciclare și alte operațiuni de valorificare material, inclusiv operațiuni de umplere care utilizează deșeuri pentru a înlocui alte materiale, în conformitate cu ierarhia deșeurilor și Protocolul UE de gestionare a deșeurilor din construcții și demolări;

- Astfel, în conformitate cu reglementările în vigoare, deșeurile rezultate vor fi colectate selectiv în funcție de caracteristicile lor, transportate în depozite autorizate sau predate unor operatori economici autorizați în scopul valorificării lor. În toate etapele proiectului se vor încheia contracte cu societăți autorizate ce vor asigura eliminarea/valorificarea tuturor tipurilor de deșeuri generate. Toate deșeurile generate în urma proiectului, în toate etapele acestuia vor fi depozitate temporar doar pe suprafețe special amenajate în acest sens. În cazul deșeurilor contaminate, se vor lua măsuri speciale de gestionare a acestora (prin depozitarea separată doar pe suprafețe impermeabile), pentru a nu contamina restul deșeurilor sau solul;
- În toate etapele proiectului se va menține evidența gestiunii deșeurilor conform OUG 92/2021 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare, HG nr. 856/2002 și respectiv Legea nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, cu modificările și completările ulterioare.

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

Investiția este încadrată sub codul 042 Gestionarea deșeurilor menajere, măsuri de prevenire, minimizare, sortare, reutilizare și reciclare. În ceea ce privește vehiculele, achizițiile vor viza cea mai bună tehnologie disponibilă (best-available-technology) din punct de vedere al mediului. În aceste condiții, operarea acestor vehicule nu va conduce la o creștere semnificativă a emisiilor de gaze cu efect de seră, dar nivelul acestora va fi calculat pentru fiecare proiect în cadrul procedurii de evaluare a impactului asupra mediului. Întrucât activitatea nu este vizată de pragurile ETS (Directiva 2003/87/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 13 octombrie 2003 de stabilire a unui sistem de comercializare a cotelor de emisie de gaze cu efect de seră în cadrul Comunității și de modificare a Directivei 96/61/CE a Consiliului), măsura de reformă nu afectează obiectivul de atingere a țintei de reducere de emisii de GES stabilită pentru anul 2030 și nici obiectivul de neutralitate climatică (2050).

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

***- descrierea lucrărilor necesare organizării de șantier;***

Lucrările pentru organizarea de șantier vor fi minime și vor cuprinde: - o platforma de aprovizionare și depozitare a materialelor de construcție.

Pe platformă depozitarea materialelor se va face ordonat și îngrijit pentru a se ocupa minimum de spațiu, cu protejarea materialelor care pot fi afectate de intemperii și cu limitarea imprastierii prafului și pulberilor prin acoperirea acestora cu prelată.

Utilajele vor avea reviziile la zi pentru un impact minim asupra mediului.

Se vor respecta normele de SSM și PSI.

**- localizarea organizării de șantier;**

Organizarea de șantier se va realiza în interiorul imobilului, în zona de acces pe teren.

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

Lucrarile organizarii de santier nu vor avea un impact semnificativ asupra mediului, exceptand cazuri accidentale provenite din erori umane.

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

Pentru protecția solului și a apei, în organizarea de șantier se vor efectua următoarele lucrări / măsuri de protecție :

- împrejmuire cu gard a incintei organizarii de santier; delimitarea fizica se va face astfel cu exactitate pentru a nu produce distrugerii inutile de teren;

- alimentarea cu carburanti, repararea și intretinerea mijloacelor de transport și a utilajelor folosite pe șantier se vor face numai la societăți specializate și autorizate;

- se vor evita pierderile de carburanti sau lubrifianți la staționarea utilajelor; astfel ca, toate utilajele folosite vor fi atent verificate zilnic;

- organizarea de șantier va dispune de toalete ecologice, iar constructorul va avea în vedere intretinerea toaletelor ecologice, prin contract cu o firmă autorizată;

- la parșirea incintei organizărilor de șantier, roțile autovehiculelor se vor curăța pe rampa spălare auto;

- constructorul va trebui să respecte condițiile de mediu și de execuție a lucrărilor impuse prin caietul de sarcini pentru realizarea lucrărilor.

Prevenirea oricărui poluare accidentală prin instruire periodică și fizică prin utilizarea materialului absorbant ori de câte ori este nevoie.

Sursa de poluare față de zonele învecinate este atmosferică, inclusiv zgomot. Pentru reducerea zgomotului se vor realiza împrejuriri cu înalțimi de 2.5m

Deseurile se vor colecta și stoca (numai în incinta gospodăriei de deseuri înscrisă cu container special amenajate pentru fiecare tip de deșeu) provizoriu și selectiv, conform HG 856/2002, principalele tipuri rezultate în timpul execuției sunt:

Menajer, ambalaje, beton asfaltic concasat din parcare, plastic, feroase, neferoase, cartoane, material vegetal (toaletarea copacilor, iarba)

Se vor elimina/ valorifica cu societăți autorizate pentru acest serviciu de preluare a deșeurilor, responsabil va fi constructorul.

Se vor utiliza substanțe chimice precum: vopsea, grunduri, vaseline etc. Se încerca folosirea acestor produse din cele mai ecologice pentru mediu înconjurător dar și protejând personalul angajat. Este interzisă deversarea resturilor de substanțe chimice la canalizare sau direct pe sol, cât și reutilizarea ambalajelor după consumarea produselor.

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

Se vor monta filtre echipamentelor care produc noxe, se va împrejmui imobilul în perioada de execuție a lucrărilor, se vor face ședințe de instruire cu personalul, se vor spăla roțile autovehiculelor la ieșirea din șantier, se interzice deversarea substanțelor chimice în ape, deșeurile vor fi gestionate de către o firmă specializată

***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;***

Datorită faptului că nu există surse majore de poluare a mediului iar sursele minore se încadrează în limitele specificate de normativele n vigoare, nu sunt necesare lucrări de reconstrucție ecologică.

Construcției propusa nu prezintă nici un fel de elemente funcționale sau de altă natură care ar putea prejudicia mediul natural și construit existent. Pe amplasament, în zona unde se propune clădirea, nu există arbori sau arbuști ce ar trebui tăiați.

Amenajarea spațiilor verzi.

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

Se vor îndepărta cu ajutorul materialelor absorbante, care vor fi preluate de către societăți autorizate

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

Nu este cazul.

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

După realizarea construcției spațiile din jurul acesteia vor fi inierbate.

Pentru a aduce terenul la starea inițială respectiv înainte de executia investitiei, se vor elimina depozitele de deșeurile rezultate din fundațiile izolate și vor realiza umpluturi cu pământ pentru a sistematiza terenul.

***XII. Anexe - piese desenate:***

1. planul de încadrare în zonă a obiectivului și planul de situație, cu modul de planificare a utilizării suprafețelor; formele fizice ale proiectului (planuri, clădiri, alte structuri, materiale de construcție și altele); planșe reprezentând limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafață de teren solicitată pentru a fi folosită temporar (planuri de situație și amplasamente);
2. schemele-flux pentru procesul tehnologic și fazele activității, cu instalațiile de depoluare;
3. schema-flux a gestionării deșeurilor;
4. alte piese desenate, stabilite de autoritatea publică pentru protecția mediului.

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

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

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

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

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

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

*f) alte informații prevăzute în legislația în vigoare.*

Nu este cazul.

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

**1. Localizarea proiectului:**

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

**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.**

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

Nu este cazul.

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

Semnătura și stampila  
titularului  
SC URBAN SCOPE SRL



Întocmit,

Arh. Silvia Ioana Mihai

