

Memoriu de prezentare

I. Denumirea proiectului:

**INIINTARE CENTRU DE COLECTARE PRIN APORT VOLUNTAR IN COMUNA ZAMOSTEA, JUDETUL SUCEAVA**

II. Titular:

- numele;

COMUNA ZAMOSTEA

- adresa poștală;

Com. Zamostea, jud.Suceava

- numărul de telefon, de fax și adresa de e-mail, adresa paginii de internet;

Tel. 0741 026 181, [arhibuildexpert@yahoo.com](mailto:arhibuildexpert@yahoo.com)

III. Descrierea caracteristicilor fizice ale întregului proiect:

**a) un rezumat al proiectului;**

Prin proiect se propune:

a.platforma carosabila pentru amplasarea containerelor de tip ab-roll pentru deseuri si circulatia autoturismelor cetatenilor care aduc deseuri, respectiv a camioanelor (cap-tractor) care aduc/ridica containerele de mai sus

b.platforma betonata pentru amplasarea containerelor de tip baraca

c. canalizare pentru colectarea apelor pluviale

d. zona verde cu gazon si plantatie perimetrata de protectie

e. copertina pe structura metalica usoara pentru protectia containerelor deschise

f. imprejmuire a amplasamentului cu gard din panouri bordurate prinse pe stalpi rectangulari din otel, cu poarta de acces culisanta – actionare manuala

e. in zona de acces principal se va monta un cantar carosabil pentru camioane (cap-tractor)

**INFRASTRUCTURA**

Stratificatia platformei carosabile cuprinde umplutura (balast, piatra sparta), geotextil, geocompozit, beton asfaltic. Platforma betonata (pe care vor fi amplasate containerul-birou si cel frigo) va contine stratul suport din balast compactat si betonul de minim 15 cm.

Structura de sustinere a copertinei va avea fundatii izolate din beton armat, iar imprejmuirea fundatii izolate cilindrice (sapatura se poate face usor cu foreza).

**SUPRASTRUCTURA**

Se refera la copertina din structura metalica usoara alcatuita din 9 stalpi situati la interax de cate 5.00 metri, prevazuti la partea superioara cu grinzi in consola de cate 4.50 metri de o parte si de alta.

Stalpii au sectiunea transversala sub forma de cruce, fiind alcatuiti din cate 2 profile ortogonale IPE450 sudate intre ele. Grinzile in consola sunt alcatuite din profile IPE360. Pe directia longitudinala s-au prevazut grinzi de montaj si rigidizare alcatuite din profile IPE160. Pentru rigidizarea structurii la nivelul invelitorii s-au prevazut contravanturii alcatuite din bare Ø25. Executia structurii presupune realizarea uzinata a ansamblelor si grinzilor si montajul acestora pe santier prin imbinari cu suruburi.

Invelitoarea se va realiza dinpanouri de policarbonat, fixate pe paneele alcatuite din profile Z, profile IPE sau U, dimensionate la incarcările climaterice de la nivelul invelitorii precum si la greutatea proprie a acestora.

Celelalte obiecte (containerele) vor fi amplasate direct pe platformele lor, ele fiind echipate si gata de utilizare (plug-in).

#### Indicatori Urbanistici:

Suprafața terenului:	2442.18 m <sup>2</sup>
Suprafața platforma asfaltata	1932.27 m <sup>2</sup>
Suprafata platforma pavata-necarosabila	92.85 m <sup>2</sup> ;
Suprafata copertina	373.50 m <sup>2</sup> ;
Lungime borduri	186.85 ml
Lungime rigole	69.00 ml
Lungime imprejmuire	198.20 ml
Suprafata spatii verzi	417.06 m <sup>2</sup> ;
Regim de înălțime imobil propus	Parter
Înălțimea la cornișă:	+ 6.64m
Înălțimea maximă imobil:	+ 6.86 m
Categoria de importanță:	C – normală
Clasa de importață:	III
Risc de incendiu	mic
Gradul de rezistență la foc	III

#### b) justificarea necesității proiectului;

##### Necesitatea investitiei:

Prin proiect se doreste construirea unor platforme, spatii verzi si imprejmuire a terenului dupa cum urmeaza:

##### Platforme

Se vor realiza

- Platforma asfaltata (neacoperite) circulatie si depozitare (S=1,558.77 mp)
- Platforma betonata – beton elicopterizat (acoperita) circulatie si depozitare (S=373.50 mp)
- Platforma din pavaj din beton vibropresat (neacoperita) (S= 92.85 mp)

##### Spatii verzi

Se propune amenajarea terenului – spatii verzi (S=417.06 mp) pentru protectia mediului, dupa terminarea lucrarilor de executie.

In locurile unde terenul natural a fost bulversat din cauza lucrarilor de constructii si terasamente, se propun urmatoarele tipuri de lucrari:

- Nivelarea terenului;
- Adaos de pamant vegetal;
- Maruntirea si nivelarea solului;
- Semanarea de gazon, plantare arbusti

Toate aceste lucrari vor fi realizate de constructor inainte de receptia la terminarea lucrarilor.

## Imprejmuire

A fost prevazuta imprejmuirea amplasamentului cu gard din panouri bordurate prinse pe stalpi rectangulari din otel, cu poarta de acces culisanta actionata automat

### c) valoarea investitiei;

Valoarea investiei e estimata la circa 2 085 457.71 lei

### d) perioada de implementare propusa;

Durata de executie a investiei este 24 de luni de la emiterea Autorizatiei de construire.

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

Se ataseaza documentatiei planul de situatie cu amenajarea terenului, plan parter cu fluxul tehnologic. Pe parcursul executiei se va folosi exclusiv terenul aflat in proprietate.

### f) o descriere a caracteristicilor fizice ale intregului proiect, formele fizice ale proiectului (planuri, cladiri, alte structuri, materiale de constructie si altele).

Se prezinta elementele specifice caracteristice proiectului propus:

#### - profilul si capacitatea de productie;

a. platforma carosabila pentru amplasarea containerelor de tip ab-roll pentru deseuri si circulatia autoturismelor cetatenilor care aduc deseuri, respectiv a camioanelor (cap-tractor) care aduc/ridica containerele de mai sus

b. platforma betonata pentru amplasarea containerelor de tip baraca

c. canalizare pentru colectarea apelor pluviale

d. zona verde cu gazon si plantatie perimetrala de protectie

e. copertina pe structura metalica usoara pentru protectia containerelor deschise

f. imprejmuire a amplasamentului cu gard din panouri bordurate prinse pe stalpi rectangulari din otel, cu poarta de acces culisanta – actionare manuala

e. in zona de acces principal se va monta un cantar carosabil pentru camioane (cap-tractor)

#### - descrierea instalatiei si a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament (dupa caz);

Nu se desfasoara fluxii tehnologice

#### - descrierea proceselor de productie ale proiectului propus, in functie de specificul investitiei, produse si subproduse obtinute, marimea, capacitatea;

a. platforma carosabila pentru amplasarea containerelor de tip ab-roll pentru deseuri si circulatia autoturismelor cetatenilor care aduc deseuri, respectiv a camioanelor (cap-tractor) care aduc/ridica containerele de mai sus

b. platforma betonata pentru amplasarea containerelor de tip baraca

c. canalizare pentru colectarea apelor pluviale

d. zona verde cu gazon si plantatie perimetrala de protectie

e. copertina pe structura metalica usoara pentru protectia containerelor deschise

f. imprejmuire a amplasamentului cu gard din panouri bordurate prinse pe stalpi rectangulari din otel, cu poarta de acces culisanta – actionare manuala

e. in zona de acces principal se va monta un cantar carosabil pentru camioane (cap-tractor)

#### - materiile prime, energia si combustibilii utilizati, cu modul de asigurare a acestora;

In perioada de implementare a proiectului se va utiliza motorina, care se va achizitiona de la statiile de distributie autorizate. In perioada de functionare a obiectivului se va utiliza energia electrica de la retea de joasa tensiune.

#### - racordarea la retelele utilitare existente in zona;

### Instalatii alimentare cu apa

Se propune montarea unui rezervor de stocare prefabricat din PAFSIN ce va fi alimentat cu cisterna de catre beneficiar.

Pentru asigurarea debitului de apa s-a propus un rezervor cu capacitatea de 5,0 mc si conducta de PPR DN32 in lungime de L= 15 m. Langa rezervor s-a propus un camin de hidrofor, pentru mentinerea presiunii de utilizare. Astfel hidroforul va avea un debit de 2,5mc/h si o inaltime de pompare de 20mCA.

Apa din rezervor se considera nepotabila, si doar pentru consum menajer, astfel langa fiecare robinet se vor afisa anunturi cu "APA NEPOTABILA".

Apa necesara se va utiliza doar in scop menajer. Pentru personalul angajat se va procura apa imbutelata.

### Instalatii alimentare energie electrica

Clădirea se va racordata la rețeaua de distribuție existentă și va fi echipată cu instalații electrice de iluminat, forță, prize, curenți slabi, de protecție împotriva tensiunilor accidentale, în concordanță cu prevederile Normativ I7/98, I 18/98, I 20/2000.

### Instalatii canalizare -Reteaua de canalizare menajera

In cadrul investitiei mentionate nu exista ape uzate tehnologic. Vor rezulta doar ape uzate menajere de la grupul sanitar propus ce va fi directionata printr-o retea de canalizare alcatuita din 1 camin de vizitare beton DN 800MM si conducta din PVC DN 110mm in lungime de L=15m spre bazinul vidanjabil propus cu o capacitate de 50mc.

Apele pluviale vor fi colectate de rigolele propuse apoi deversate in rețeaua de canalizare propusa alcatuita din 5 camine de vizitare si conducta de canalizare din PVC(DN110mm-DN315mm) in lungime de L=75 m. Din canalizarea apa pluviala ajunge in separatorul de hidrocarburi Q=50l/s si apoi in bazin vidanjabil prefabricat PEHD cu o capacitate de Q= 50mc.

Rigolă- caracteristici tehnice:

- Rigolă Qmax 225 - 34,5 ml
- Clasă de sarcini: A15 - F900
- Rigolă din polipropilenă cu capacitate hidraulică mare, fantă din oțel zincat, sistem etanș cu garnitură EPDM
- Dimensiuni:
- Diametru interior rigolă (secțiunea de curgere): Ø225mm
- Înălțime de montaj: 480 mm
- Lățime de montaj: 290mm
- Lățime slot preluare: 26mm
- Descărcare prin cămin

Separator hidrocarburi-caracteristici tehnice:

- Separator de hidrocarburi
- Debit nominal: 50 l/s
- Cantitate ulei utilizată la testare: 300 litri
- Racorduri intrare/ieșire DN300, echipate cu garnituri de etanșare din EPDM
- Capacitate trapă namol: 5000 litri
- Capacitate depozitare lichide ușoare: 1350 litri
- Capacitate totală: 8059 litri
- Greutate cuvă: 7650 kg
- Înălțime cuvă, H1+Tcuvă: 2290 + 510 = 2600 mm
- Diametru interior: D1 = 2200 mm
- Diametru exterior: D2 = 2440 mm

Bazinul vidanjabil va fi PEHD prefabricat, etanș, cu volumul minim de 50mc care se va monta îngropat.

Conform art. 34 din Ord. 119/2014 al MS, cu modificările și completările ulterioare, bazinul vidanjabil se va amplasa la distanța de cel puțin 10m față de cea mai apropiată locuință.

Din bazinul vidanjabil apele uzate vor fi transportate, prin vidanjare, de o societate agrementală și în baza unui contract, la cea mai apropiată stație de epurare.

Se asigură accesul autospecialei de vidanjare la bazinul colector. Bazinul vidanjabil se va vidanja ori de câte ori este necesar conform unuicontractului de prestari servicii.

Pentru deseurile menajere s-au prevazut pubele ecologice dispuse intr-un loc special amenajat. Deseurile din pubele vor fi ridicate / transportate /depozitate de societati de profil in spatii destinate acestor tipuri de deseuri .

#### Instalatii termice

Avand in vedere natura proiectului nu sunt instalatii termice.

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

Dupa terminarea lucrarilor, platformele folosite la depozitarea materialelor se vor desfiinta iar terenul se va aduce la starea initiala.

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

Accesul auto si pietonal pe parcela se va realiza printr-o parte: din partea de E direct din drumul comunal.

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

Materialele folosite la constructia obiectivului sunt: nisip, pietris, lemn, metal.

Materialele de construcție cum sunt piatra, nisipul, se vor depozita în incinta proprietății, în aer liber, fără măsuri deosebite de protecție. Materialele de construcție care necesită protecție contra intemperiiilor se vor depozita pe timpul execuției lucrărilor de construcție în magazii provizorii.

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

Lucrarile de executie se vor realiza cu muncitori calificati si presupun lucrari de:

- sapaturi manuale la fundatii
- turnare betoane in fundatii
- lucrari de montare elemete metalice

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

Planul de executie a constructiei cuprinde :

- imprejmuire perimetru
- amenajate organizare de santier
- aprovizionare cu materialele de constructie necesare
- inceperea lucrarilor de constructie conform proiectului ( fundatie , construire, finisaje )
- racordarea constructiei la utilitati
- amenajari exterioare ( spatiu verde , alei , parcare ).

Planul de exploatare /functionare claririi cuprinde :

- Dotarea cu resursele necesare pentru a putea desfasura activitatea de centru de colectare.

Pe durata executiei investitiei se vor respecta toate normele de protectia mediului în vigoare. Deseurile rezultate în urma executiei vor fi reciclate (cele care se pot recicla, precum lemn, metal, plastic sau hartie) sau vor fi ridicate de catre operatorul de salubritate. Atat pe parcursul executiei investitiei, cat si dupa terminarea acesteia, mediul înconjurator nu va fi afectat în nici un fel. Prin respectarea normelor, impactul asupra mediului va fi minim.

- relația cu alte proiecte existente sau planificate;

Nu este cazul

- detalii privind alternativele care au fost luate în considerare;

Din punct de vedere al amplasării proiectului, alternativele au fost conditionate de existența unui drept de proprietate asupra terenului.

- 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);

Prin implementarea proiectului se va crea un centru de colectare în comuna Zamostea

- alte autorizații cerute pentru proiect.

Prin certificatul de urbanism s-au solicitat avize de la detinatorii rețelilor de utilități din zona, avize de la APM Suceava, Isu, etc.

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

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

- descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului;

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

- metode folosite în demolare;

- detalii privind alternativele care au fost luate în considerare;

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

Nu vor fi lucrări de demolare deoarece terenul este liber de construcții.

#### 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;

Nu este cazul.

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

folosițele actuale și planificate ale terenului atât pe amplasament, cât și pe zone adiacente acestuia;

Terenul pe care este propusă amplasarea construcției se află în intravilanul comunei Zamostea, Cf. Nr. 30777 și este în afara zonei protejate.

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

Prin proiect se propune:

a. platforma carosabilă pentru amplasarea containerelor de tip ab-roll pentru deseuri și circulația autoturismelor cetățenilor care aduc deseuri, respectiv a camioanelor (cap-tractor) care aduc/ridică containerele de mai sus

b. platforma betonată pentru amplasarea containerelor de tip baracă

- c. canalizare pentru colectarea apelor pluviale
- d. zona verde cu gazon si plantatie perimetrata de protectie
- e. copertina pe structura metalica usoara pentru protectia containerelor deschise
- f. imprejmuire a amplasamentului cu gard din panouri bordurate prinse pe stalpi rectangulari din otel, cu poarta de acces culisanta – actionare manuala
- e. in zona de acces principal se va monta un cantar carosabil pentru camioane (cap-tractor)

• 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;

Carte Funciară Nr. 30777 Comuna/Oraș/Municipiu: Zamostea

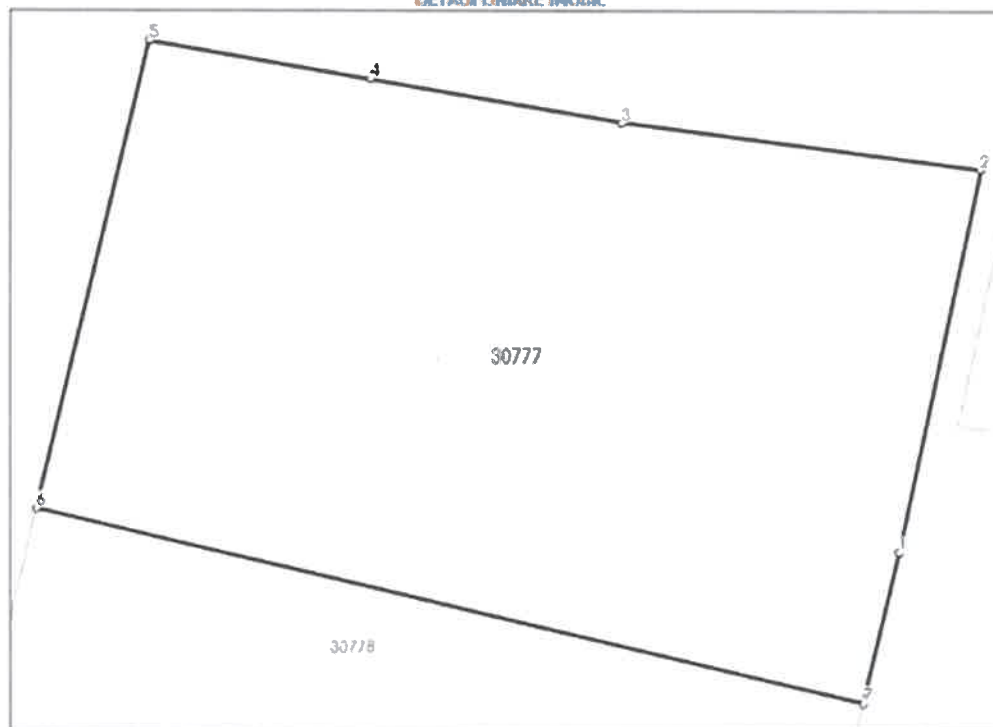
**Anexa Nr. 1 La Partea I**

**Teren**

Nr cadastral	Suprafața (mp)*	Observații / Referințe
30777	7.492	

\* Suprafața este determinată în planul de proiecție Stereo 70.

**DETALI LINIARE IMOBIL**



**Date referitoare la teren**

Nr Crt	Categorie folosință	Intra vilan	Suprafața (mp)	Tarla	Parcelă	Nr. topo	Observații / Referințe
1	curti constructii	DA	7.492	-	-	-	Imobil partial imprejmuit

**Lungime Segmente**

1) Valorile lungimilor segmentelor sunt obținute din proiecție în plan.

Punct Inceput	Punct sfârșit	Lungime segment m (m)
1	2	51.536
2	3	47.85
3	4	33.858
4	5	29.402
5	6	63.388
6	7	112.134

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

A fost aleasa o singura varianta de amplasament.

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

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

**a) protecția calității apelor:**

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

Nu sunt surse de poluanți pentru ape. Pe amplasament nu exista cursuri de apă permanentă, motiv pentru care acest factor de mediu NU va fi afectat de investiție.

Apele pluviale rezultate de pe acoperișul imobilului se vor colecta prin jgheaburi și burlane spre spațiul verde. La amplasarea conductelor, la alegerea traseelor și a modului de montaj se va ține seama de recomandările Normativului I9/1994 – “Normativ pentru proiectarea și executarea instalațiilor sanitare”.

La proiectarea instalațiilor de canalizare a apelor uzate menajere se vor folosi tuburi și piese de canalizare din PVC.

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

Nu este cazul. Apele pluviale vor fi colectate de rigolele propuse apoi deversate în rețeaua de canalizare propusă alcătuită din 5 camine de vizitare și conductă de canalizare din PVC (DN110mm-DN315mm) în lungime de L=75 m. Din canalizarea apă pluvială ajunge în separatorul de hidrocarburi Q=50l/s și apoi în bazin vidanjabil prefabricat PEHD cu o capacitate de Q= 50mc

**b) protecția aerului:**

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

Poluarea aerului este posibilă doar în etapa de construire datorită degajărilor de noxe ale motoarelor utilajelor și/sau autoutilitarelor precum și datorită prafului ridicat de autoutilitarele care se deplasează.

Poluarea atmosferei va fi determinată în principal de manevrarea și transportul materialelor de construcție. Emisiile de praf variază în mod substanțial de la o zi la alta, în funcție de operațiile specifice, condițiile meteorologice dominante, modul de transport al materialelor. De asemenea se recomandă controlul stării tehnice a utilajelor care vor fi utilizate la construirea apartamentelor, alimentarea acestora cu carburanți care să aibă un conținut redus de sulf și respectarea tehnologiei de construcție. Construcțiile propriu-zise în zona respectivă nu constituie o sursă de poluare semnificativă a aerului. În concluzie, prin implementarea proiectului propus atât în timpul construcției cât și al funcționării, nu se generează poluanți peste limitele maxime admisibile care să afecteze aerul.

- instalațiile pentru reținerea și dispersia poluanților în atmosferă;

Nu este cazul.

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

- sursele de zgomot și de vibrații;

Poluarea fonică este posibilă în etapa de construire datorită zgomotelor generate de motoarele utilajelor și/sau autoutilitarelor. Prin natura investiției, nu va fi afectat acest factor de mediu. Nivelul de zgomot la limita incintei societății respectă STAS 6156-86 și STAS 10009-88 este de max 65 dB.

În perioada de exploatare datorită activității care se va desfășura în incintă nu se produce nivelul de zgomot încât să fie nevoie de măsuri speciale.



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

Pe căile de acces se va rula cu viteză scăzută pentru a se evita producerea zgomotului. Se vor opri motoarele utilajelor și/sau autoutilitarelor pe durata pauzelor pentru diminuarea poluării fonice și a aerului; Se vor folosi utilaje performante care nu produc pierderi de substanțe poluante în timpul funcționării și care nu generează zgomot peste limitele admise;

**d) protecția împotriva radiațiilor:**

- sursele de radiații;

Nu este cazul. Prin natura investiției, nu va fi afectat acest factor de mediu. Nu se folosesc surse de radiații sau materiale producătoare de radiații.

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

Nu este cazul. Nu se utilizează substanțe radioactive și nu există surse de radiații în cadrul investiției.

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

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

Poluarea solului, a subsolului și apelor freatiche, se poate produce doar prin scurgeri accidentale de carburant sau substanțe poluante de la utilaje sau autoutilitare, precum și prin depozitarea necorespunzătoare a diverse materiale și deșeurilor ce pot avea un impact asupra mediului înconjurător;

Deșeurile rezultate în timpul execuției lucrărilor se vor preda la societăți specializate, autorizate pentru valorificarea/neutralizarea/depozitarea finală.

Utilajele folosite pentru realizarea investiției vor fi întreținute corespunzător, pentru evitarea scurgerilor accidentale de carburanți și lubrifianți.

Prin natura și amploarea lor, lucrările, operațiile, tehnologia, utilajele, materialele folosite pentru toată perioada de exploatare, nu sunt de natură să inducă degradarea solului din amplasamente sau din vecinătăți.

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

Se vor lua măsuri pentru prevenirea deversării accidentale pe sol a produselor petroliere, combustibili, alte substanțe contaminante;

Întreținerea utilajelor se va face numai în incinte special amenajate

Se vor folosi numai utilaje performante care nu produc pierderi de substanțe poluante în timpul funcționării.

Materialele, utilajele, sculele se vor depozita numai în locuri special amenajate în incintă, pentru asigurarea protecției factorilor de mediu;

Deșeurile rezultate din lucrările de construcție se vor stoca temporar numai în locuri special amenajate în incintă;

Lucrările se vor executa strict în perimetrul destinat construcțiilor, pentru diminuarea impactului fizic asupra solului/subsolului, determinat de efectuarea pernei de balast pe care se vor realiza fundațiile construcțiilor.

Măsuri de diminuare a impactului asupra solului pe perioada desfășurării lucrărilor de construcție :

- se vor amenaja spații de depozitare a materialelor pulverulente ( nisip , praf de piatră), pentru a se împiedica antrenarea lor de vânt pe terenurile învecinate ;

- se va achiziționa material absorbant, care să poată fi utilizat în cazul unor poluări accidentale cu produse petroliere ;

- utilajele și mijloacele de transport vor fi închiriate de la societăți care să aibă verificările tehnice la zi;

- pentru colectarea deșeurilor menajere se vor achiziționa europubele.

Măsuri de diminuare a impactului asupra solului pe perioada funcționării:

- amenajarea unei platforme pentru colectarea selectivă a deșeurilor ( PET, sticlă, hartie, menajer );

- preluarea deșeurilor rezultate pe amplasament cu periodicitate și evitarea depozitării necontrolate a acestora;

- se va achiziționa material absorbant , care să poată fi utilizat în cazul unor poluări accidentale cu produse petroliere.

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

- identificarea arealelor sensibile ce pot fi afectate de proiect;

Activitatea desfășurată în cadrul construcției nu afectează ecosistemele terestre și acvatice.

În perioada de exploatare a construcției nu sunt generate emisii de poluanți atmosferici care să influențeze componentele biologice din zona analizată.

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

Nu sunt necesare măsuri suplimentare de reducere a impactului asupra speciilor și habitatelor, față de cele prevăzute în tehnologie, deoarece în zona implementării proiectului nu au fost identificate specii de interes comunitar care să fie afectate direct.

Indirect, prin zgomotul produs în perioada de execuție a lucrărilor, poate să apară impact negativ minor supra unor specii. Măsurile de reducere a impactului datorat zgomotului se suprapun cu măsurile din tehnologie.

**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;

Prin realizarea investiției, nu sunt afectate așezările umane și obiectivele de interes public. În zona de amplasament nu sunt situate monumente istorice sau arheologice.

Nu sunt necesare lucrări pentru protecția așezărilor umane.

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

În timpul funcționării și construirii obiectivelor, nu vor fi influențate în niciun fel așezările umane sau alte obiective de interes public. Vor fi introduse elemente peisagistice noi, construcția realizată respectând specificul zonei. De asemenea aspectul general al peisajului se va îmbunătăți semnificativ, iar proiectul va contribui la dezvoltarea economică a zonei.

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

- lista deșeurilor (clasificate și codificate în conformitate cu prevederile legislației europene și naționale privind deșeurile), cantități de deșuri generate;

Deseurile generate în faza de construcție, în funcție de categorie, vor fi eliminate prin utilizare ca umplutura, pentru sistematizarea terenului (cele inerte fără conținut de substanțe periculoase). Materialele care nu se pot valorifica sau recupera, în urma executării lucrărilor de construcție se vor transporta la un depozit de deseuri autorizat. După finalizarea investiției, se va efectua o colectare selectivă a deșeurilor în europubele, amplasate în zone special amenajate pe platforme betonate și îngradite.

Eliminarea deșeurilor recuperabile (hartie, PET, sticlă, eventuale deseuri metalice) se va face prin societăți de profil autorizate. Deseurile rezultate în timpul construcției obiectivului, conform HG 856/2002, sunt evidențiate în tabelul de mai jos:

Nr.crt.	Tipul deșeurii	Codul deșeurii conform HG 856/2002
1	Pământ și material stăncos, pietre, fără conținut de substanțe periculoase	17 05 03
2	Deseuri de țesături vegetale	02 01 03
3	Deseuri menajere, biodegradabile	20 01 08
4	Deseuri material plastic	20 01 39

Determinarea cantității de deseuri menajere generate :

Numărul persoanelor pentru care se face calculul este de 40, timp de 1 an

Conform datelor statistice privind indiciile de producere a deșeurilor menajere din România (Manualul privind activitățile specifice din domeniul gestiunii deșeurilor municipale), cantitatea de deșeuri menajere produse de un locuitor este de 310 – 350 kg/locuitor/an.

Astfel rezulta: 40 persoane x 310 kg/locuitor/12 luni = 12.400kg/an .

Conform datelor din literatura de specialitate (PNGD, PRGD, PJGD), structura deșeurilor menajere, provenite din funcționarea obiectivului este următoarea:

Nr. Crt.	Deseu	Procent, %	Cod descu
1	Hartie si carton	16	20 01 01, 15 01 01
2	Sticla	7	20 01 02
3	Metal	5	20 01 40
4	Plastic	12	20 01 39, 15 01 02
5	Alte deseuri	60	20 01 99

- programul de prevenire și reducere a cantităților de deșeuri generate;
- planul de gestionare a deșeurilor;

Deseurile vor fi colectate selectiv și vor fi predate unităților specializate în vederea valorificării, conform Legii nr. 211/2011;

Gospodărirea deșeurilor se va face cu:

- respectarea prevederilor O.G. nr. 21/2002 privind gospodărirea localităților urbane și rurale, aprobată cu modificări prin Legea nr. 515/2002;
- respectarea prevederilor H.G. nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, modificată prin H.G. nr. 210/2007;
- respectarea prevederilor H.G. nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României;

Producătorii și detinatorii de deșeuri au obligația să asigure valorificarea sau eliminarea deșeurilor prin mijloace proprii sau prin predarea deșeurilor proprii la unități autorizate, în vederea valorificării sau eliminării acestora. Livrarea și primirea deșeurilor se va face numai pe baza de contract, conform Legii nr. 211/2011.

Se interzice accesul de pe amplasament pe drumurile publice cu utilaje, mașini de transport necurate. Titularul activității are obligația asigurării cu instalațiile corespunzătoare acestui scop - instalații de spălare și sistem colector de ape uzate;

#### **i) gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase:**

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

Lucrările de întreținere și exploatare clădirii nu presupun utilizarea unor categorii de materiale care pot fi încadrate în categoria substanțelor toxice și periculoase.

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

Nu este cazul.

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

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

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

Tinând cont de tipul de activitate propusă prin proiect, se preconizează ca acest tip de obiectiv nu va avea impact semnificativ asupra calitatii factorilor de mediu din zona influențată, urmând să se înregistreze o ușoară presiune în timpul lucrărilor de construcție.

*Impactul asupra apei:* lucrările de construire a imobilului nu sunt de natură să influențeze calitatea apelor.

*Impactul asupra bunurilor materiale, patrimoniului istoric și cultural:* pe amplasament nu există construcții aparținând patrimoniului istoric și cultural.

Impactul asupra aerului /climei: pe perioada realizării lucrărilor de construcție aerul va fi afectat nesemnificativ de emisiile provenite de la funcționarea utilajelor utilizate. Impactul va fi direct, pe termen scurt și reversibil. Clima nu va fi afectată de implementarea proiectului. Impactul asupra peisajului și mediului vizual: prin lucrările de construire a imobilului nu se va aduce un impact negativ asupra peisajului. Zgomot și vibrații: sursele de zgomot sunt date de utilajele utilizate în construirea imobilului. Aceste surse nu sunt de natură să afecteze decât temporar și nesemnificativ zona.

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

Impactul se va manifesta local – în cadrul amplasamentului.

- **magnitudinea și complexitatea impactului;**

Impactul global prognozat va fi pozitiv, pe termen lung;

- **probabilitatea impactului;**

Există un posibil impact- însă prin măsurile de siguranță impactul va fi cât mai redus

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

Impactul care se va înregistra pe amplasament va fi continuu cu o ușoară ameliorare pe perioada de funcționare.

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

Activitatea se va desfășura pe platforme betonate ceea ce va reduce impactul asupra mediului.

- **natura transfrontalieră a impactului.**

Proiectul analizat nu prezintă un impact de mediu în context transfrontieră.

**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.**

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

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

pentru Europa, Directiva 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 19 noiembrie 2008 privind deșeurile și de abrogare a anumitor directive, și altele).

Nu exista astfel de legaturi.

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

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

În cadrul execuției nu sunt necesare organizări speciale de șantier. Alimentarea cu apă, energie electrică este asigurată prin grija beneficiarului. Se asigură circulația auto prin drumurile existente. Nu sunt necesare instalații speciale de reducere a poluanților. Nu sunt necesare dotări și măsuri pentru controlul emisiilor.

În vederea realizării în bune condiții a investiției, executantul lucrărilor va asigura aprovizionarea cu materialele necesare de la furnizorii cei mai apropiați și care prezintă o garanție în privința calității acestora.

Organizarea de șantier pentru investiția de bază constă în amenajarea spațiilor pentru depozitarea materialelor necesare precum și a utilitatilor aferente. Materialele care urmează să fie utilizate vor fi asigurate de către executantul lucrării.

La depozitarea materialelor pe șantier, executantul va asigura toate măsurile ce se impun din punct de vedere P.S.I. în sensul că vor fi asigurate materialele de intervenție în cazul unui eventual incendiu, precum și asigurarea accesului în zona de lucru și la hidranții de incendiu a formației de intervenție.

Forța de muncă de pe șantier trebuie organizată în formații de muncitori, corespunzător lucrărilor și metodelor de execuție prevăzute prin proiect. Aceasta se realizează printr-o cât mai bună diviziune a muncii.

Pentru desfășurarea optimă a procesului de muncii vor fi luate următoarele măsuri;

- Dotarea locului de muncă cu sculele și dispozitivele necesare
- Aprovizionarea locului de muncă cu materialele necesare
- Asigurarea condițiilor optime de muncă
- Asigurarea forței de muncă.

Sculele și dispozitivele necesare procesului de muncă vor fi asigurate de către firma de construcții. Muncitorilor le revine sarcina de a menține sculele în bună stare de funcționare, asigurând întreținerea și repararea lor în timp.

Executantul lucrării are responsabilitatea de a crea și menține pe întreaga durată de lucru, securitatea muncii și condițiile de prevenire a incendiilor.

Pe șantier se va asigura:

- Acordarea primului ajutor muncitorilor accidental
- Legarea la nul a tuturor utilajelor și echipamentelor electrice
- Apa de baut conform normelor sanitare
- Afisarea de panouri avertizoare conform normelor de protecția muncii, a măsurilor de prevenire a incendiilor.

Pentru amplasarea obiectelor necesare organizării șantierului (baraci, magazine pentru materiale, scule, etc.) se va utiliza, conform certificatului de urbanism și celorlalte avize tehnice a caror obținere cade în sarcina constructorului, conform legii, terenul destinat investiției, în cazul de față incinta șantierului, delimitată (ingradită) cu panouri metalice. Refacerea ecologică a terenului afectat de lucrările de organizare șantier revine în totalitate constructorului (antreprenorului contractant).

Consumul de utilități și energie pe durata execuției lucrărilor se va contoriza prin grija antreprenorului contractant, iar decontările se vor face lunar.

Executantul lucrărilor va lua măsurile necesare încă din faza de organizare a șantierului privind prevenirea și stingerea incendiilor în zona de activitate.

Săpăturile s-au prevăzut mecanizat. Pamantul excedentar, în cantitățile specificate în listele de cantități, se va îndepărta din zona de lucru, chiar pe parcursul lucrărilor de consolidare.

Depozitarea temporară sau definitivă a pamantului excedentar se va face conform prevederilor HGR nr.856 din 16.08.2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase.

Zona (incinta) șantierului în lucru va fi delimitată și semnalizată conform HGR nr. 971/2006 privind cerințele minime pentru semnalizarea de securitate și/sau de sănătate la locul de muncă și va fi dotată cu panoul de identificare a investiției, conform Ordinului MLPAT nr.63/N/1998 privind afisarea la loc vizibil a panoului de identificare a investiției.

Contractantul va trebui să se conformeze, în materie de organizare șantier, la următoarele prevederi:

- normelor metodologice privind condițiile de închidere a circulației și de instituire a restricțiilor de circulație, conform Ordinului nr. 1112/411 -2000
- refacerea ecologică a zonei de lucru; după terminarea lucrării zona de lucru se curăță și se spală mecanic (cu utilaj specializat).

#### **- localizarea organizării de șantier;**

Organizarea de șantier se va realiza integral pe terenul destinat investiției, proprietate a comunei Zamostea

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

Materialele folosite la construcția imobilului vor fi aduse și depozitate pe platforme special amenajate (nisip, agregate, caramizi, fier-beton, grinzi prefabricate din metal) fără a avea un impact asupra mediului. Betoanele utilizate vor fi preparate la stații de betoane specializate și vor fi aduse în șantier cu utilaje specializate și numai la momentul punerii în opera.

După terminarea lucrărilor, platformele folosite la depozitarea materialelor se vor desființa iar terenul se va aduce la starea inițială.

Evidența gestiunii deșeurilor generate în decursul desfășurării lucrărilor pe șantier, colectarea, transportul și depozitarea temporară sau definitivă a acestora se va face conform prevederilor HGR nr.856 din 16.08.2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase.

- Pentru realizarea săpăturilor și compactarea umpluturilor se vor prevedea utilaje de capacitate redusă, cu nivel scăzut de producere a zgomotelor și vibrațiilor și cu emisii de gaze nocive reduse, se recomandă utilizarea muncitorilor de mână;
- Se vor lua măsuri pentru eliminarea scurgerilor de carburanți sau uleiuri de la utilajele folosite;
- Vehiculele care asigură transportul surplusului de materiale rezultate din săpături sau materialele rămase din procesul de execuție vor fi riguros verificate pentru a preveni imprăștierea acestora pe traseu și vor avea roțile curățate la ieșirea din zona șantierului;
- Pentru muncitorii de pe șantier se vor asigura closete ecologice cu tanc etanș vidanșabil;

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

Nu sunt necesare echipamente speciale, atâta timp cât utilajele utilizate vor avea inspectia tehnică la zi.

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

Nu este cazul, lucrările de amenajare sunt de mică amploare.

#### **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;

Lucrarile propuse pentru refacerea amplasamentului la finalizarea investitiei si/sau incetarea activitatii: dupa finalizarea constructiei, terenul ramas liber de constructii va fi amenajat conform proiectului.

Dupa terminarea lucrarilor, platformele folosite la depozitarea materialelor se vor desfiinta iar terenul se va aduce la starea initiala.

Refacerea mediului/ ecologica a terenului afectat de lucrarile de organizare santier revine in totalitate constructorului (antreprenorului contractant),si constau in

- Dezafectarea containerelor care compun organizarea de șantier.
- Nivelarea terenului, acolo unde este cazul
- Indepartarea deseurilor si a materialelor neutilizate, daca este cazul.
- Plantarea arbustilor onamentali si amenajarea spatiului verde

Prin realizarea investitiei nu vor fi afectate zonele si factorii de mediu;

Nu s-au identificat situatii de risc potential.

Nu este cazul sa se faca lucrari de refacere/restaurare a amplasamentului in conditiile normale de functionare si intretinere a lucrarilor proiectate, pentru ca nu exista un efect semnificativ asupra mediului.

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

Cazurile in care pot apare poluari accidentale se pot manifesta cand apar pierderi de produse petroliere de la utilajele care vor fi utilizate in constructia imobilului. In aceasta situatie se va interveni operativ in zona poluata, utilizand nisip/substante absorbante, care ulterior vor fi recuperate in saci etansi, care vor fi predati unor societati autorizate .

- aspecte referitoare la închiderea/dezafectarea/demolarea instalației;

Nu face obiectul activitatii.

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

Terenul afectat de procesul de executie pentru depozitarea materialelor va avea destintia de curtii constructii se va supune urmatoarelor procese:

-nivelare perimetru

-umplutura folosind pamant natural rezultat din decopertare.

- taluzurile vor fi nivelate la un unghi de 45° pentru a asigura stabilitatea acestora.

- amenajarea spatiului verde

## **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.

- Plan de incadrare in zona
- Plan de situatie A.02
- Plan copertina A.03

**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) prezența și efectivele/suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar în zona proiectului;
- c) se va preciza dacă proiectul propus nu are legătură directă cu sau nu este necesar pentru managementul conservării ariei naturale protejate de interes comunitar;
- d) 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.

Proiectul nu se afla in zona protejata.

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.

Neexistand corp de apa nu a fost nevoie de astfel de indicarea starii ecologice

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

In cazul nostru nu se impun

XV. Criteriile prevăzute în anexa nr. 3 la Legea nr.292/2018 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.

1.Characteristicile proiectelor trebuie examinate, în special, în ceea ce privește:

a)dimensiunea și concepția întregului proiect;

Prin proiect se propune:

a.platforma carosabila pentru amplasarea containerelor de tip ab-roll pentru deseuri si circulatia autoturismelor cetatenilor care aduc deseuri, respectiv a camioanelor (cap-tractor) care aduc/ridica containerele de mai sus

b.platforma betonata pentru amplasarea containerelor de tip baraca

c. canalizare pentru colectarea apelor pluviale

d. zona verde cu gazon si plantatie perimetrata de protectie

e. copertina pe structura metalica usoara pentru protectia containerelor deschise

f. imprejmuire a amplasamentului cu gard din panouri bordurate prinse pe stalpi rectangulari din otel, cu poarta de acces culisanta – actionare manuala

e. in zona de acces principal se va monta un cantar carosabil pentru camioane (cap-tractor)



## INFRASTRUCTURA

Stratificatia platformei carosabile cuprinde umplutura (balast, piatra sparta), geotextil, geocompozit, beton asfaltic. Platforma betonata (pe care vor fi amplasate containerul-birou si cel frigo) va contine stratul suport din balast compactat si betonul de minim 15 cm. Structura de sustinere a copertinei va avea fundatii izolate din beton armat, iar imprejmuirea fundatii izolate cilindrice (sapatura se poate face usor cu foreza).

## SUPRASTRUCTURA

Se refera la copertina din structura metalica usoara alcatuita din 9 stalpi situati la interax de cate 5.00 metri, prevazuti la partea superioara cu grinzi in consola de cate 4.50 metri de o parte si de alta.

Stalpii au sectiunea transversala sub forma de cruce, fiind alcatuiti din cate 2 profile ortogonale IPE450 sudate intre ele. Grinzile in consola sunt alcatuite din profile IPE360. Pe directia longitudinala s-au prevazut grinzi de montaj si rigidizare alcatuite din profile IPE160. Pentru rigidizarea structurii la nivelul invelitorii s-au prevazut contravanturi alcatuite din bare Ø25. Executia structurii presupune realizarea uzinata a ansamblelor si grinzilor si montajul acestora pe santier prin imbinari cu suruburi.

Invelitoarea se va realiza dinpanouri de policarbonat, fixate pe paneele alcatuite din profile Z, profile IPE sau U, dimensionate la incarcările climaterice de la nivelul invelitorii precum si la greutatea proprie a acestora.

Celelalte obiecte (containerele) vor fi amplasate direct pe platformele lor, ele fiind echipate si gata de utilizare (plug-in).

### **b)cumularea cu alte proiecte existente și/sau aprobate;**

Nu este cazul.

### **c)utilizarea res urselor naturale, în special a solului, a terenurilor, a apei și a biodiversității;**

Din perimetrul aprobat nu se vor extrage resurse naturale.

### **d)cantitatea și tipurile de deșuri generate/gestionate;**

Din activitatea curenta rezulta deseuri menajere ce vor fi depozitate in pubele, colectate selectiv si ridicate de firma de salubritate.

### **e)poluarea și alte efecte negative;**

Pe parcursul realizarii proiectului sursele de poluare vor fi:

- gaze de esapament de la utilajele si mijloacele de transport din santier
  - particule in suspensie de la circulatia utilajelor si a mijloacelor de transport din santier
- Poluarea cu gaze de esapament este nesemnificativa deoarece utilajele si mijloacele de transport sunt de generatie noua iar caile de acces la nevoie vor fi umectate.

### **f)riscurile de accidente majore și/sau dezastre relevante pentru proiectul în cauză, inclusiv cele cauzate de schimbările climatice, conform informațiilor științifice;**

Riscurile privind accidentele majore vor fi mici spre inexistente

### **g)riscurile pentru sănătatea umană - de exemplu, din cauza contaminării apei sau a poluării atmosferice.**

Pe timpul realizarii lucrariilor se va realiza un mic disconfort in zona care va avea un impact minim asupra sanatatii umane, iar in timpul functionarii toata activitatea se va realiza pe platforme betonate- nu exista riscul contaminarii apelor freatice.

**2.Amplasarea proiectelor Sensibilitatea ecologică a zonelor geografice susceptibile de a fi afectate de proiecte trebuie luată în considerare, în special în ceea ce privește:**

**a)utilizarea actuală și aprobată a terenurilor;**

Curti constructii.

**b)bogăția, disponibilitatea, calitatea și capacitatea de regenerare relative ale resurselor naturale, inclusiv solul, terenurile, apa și biodiversitatea, din zonă și din subteranul acesteia;**

Conform informatiilor puse la dispozitie de titular, implementarea proiectului propus nu va afecta resursele naturale si biodiversitatea din zona

**c)capacitatea de absorbție a mediului natural, acordându-se o atenție specială următoarelor zone:**

**1.zone umede, zone riverane, guri ale râurilor;**

Proiectul nu se incadreaza in asemenea conditii.

**2.zone costiere și mediul marin;**

Proiectul nu se incadreaza in asemenea conditii.

**3.zonele montane și forestiere;**

Proiectul se realizeaza in intravilanul comunei Zamostea, in zona existand constructii cu aceeași destinatie. Nu se realizeaza defrisari pe teren.

**4.arii naturale protejate de interes național, comunitar, internațional;**

Proiectul este situat in afara acestor zone

**5.zone clasificate sau protejate conform legislației în vigoare: situri Natura 2000 desemnate în conformitate cu legislația privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice; zonele prevăzute de legislația privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național - Secțiunea a III-a - zone protejate, zonele de protecție instituite conform prevederilor legislației din domeniul apelor, precum și a celei privind caracterul și mărimea zonelor de protecție sanitară și hidrogeologică;**

Proiectul respecta situatia hidrogeologica.

**6.zonele în care au existat deja cazuri de nerespectare a standardelor de calitate a mediului prevăzute de legislația națională și la nivelul Uniunii Europene și relevante pentru proiect sau în care se consideră că există astfel de cazuri;**

Nu se cunosc asemenea situatii.

**7.zonele cu o densitate mare a populației;**

Proiectul nu se incadreaza in aceasta situatie.

**8.peisaje și situri importante din punct de vedere istoric, cultural sau arheologic.**

Proiectul nu se incadreaza in aceasta situatie.

**3.Tipurile și caracteristicile impactului potențial Efectele semnificative pe care le pot avea proiectele asupra mediului trebuie analizate în raport cu criteriile stabilite la pct. 1 și 2, având în vedere impactul proiectului asupra factorilor prevăzuți la art. 7 alin. (2) din prezenta lege, și ținând seama de:**

**a)importanța și extinderea spațială a impactului - de exemplu, zona geografică și dimensiunea populației care poate fi afectată;**

Lucrarile ce urmeaza a fi executate pentru realizarea investitiei, precum si activitatea ce urmeaza sa se desfasoare, nu vor avea impact negativ asupra factorilor de mediu si nu vor crea disconfort. Va fi afectata direct doar parcela de teren pe care se amplaseaza proiectul.

**b)natura impactului;**

Impactul asupra mediului va fi redus atat pe perioada de construire cat si pe cea de functionare

**c)natura transfrontalieră a impactului;**

Nu face obiectul proiectului.

**d)intensitatea și complexitatea impactului;**

Intensitatea impactului asupra mediului va fi redusă atât pe perioada de construire cât și pe cea de funcționare.

**e)probabilitatea impactului;**

Probabilitatea impactului asupra mediului va fi redusă atât pe perioada de construire cât și pe cea de funcționare.

**f)debutul, durata, frecvența și reversibilitatea preconizate ale impactului;**

În perioada de execuție, impactul asupra mediului va fi temporar, dar în perioada de funcționare impactul va fi direct și permanent.

**g)cumularea impactului cu impactul altor proiecte existente și/sau aprobate;**

Nu este cazul.

**h)posibilitatea de reducere efectivă a impactului.**

În timpul realizării construcției:

- Utilizarea mașinilor și utilajelor silențioase, cu verificări tehnice la zi.
- Reducerea timpului de funcționare a motoarelor vehiculelor care staționează sau a utilajelor de care nu este nevoie pentru etapele specifice de execuție.
- Preluarea ritmică a deșeurilor de pe amplasament, cu evitarea depozitării necontrolate a acestora

Semnatura și stampila

