

## MEMORIU DE PREZENTARE

### **I. Denumirea proiectului: ÎNFIINȚAREA ȘI DOTAREA CENTRULUI DE COLECTARE PRIN APORT VOLUNTAR BAZNA JUD. SIBIU**

#### **II. Titular:**

##### **- COMUNA BAZNA;**

- loc. Bazna nr. 500, județul Sibiu;

- telefon: 0269-850.102, fax: 0269.850.050 și e-mail: office@comunabazna.ro, site comunabazna.ro

- numele persoanelor de contact:

- primar Scumpu Lucian-Gligor,
- responsabil pentru protecția mediului Scumpu Lucian-Gligor.

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

##### **a) Rezumat descriere obiectiv**

Comuna Bazna își propune să înființeze un centru de colectare pentru locuitorii comunei identificând în acest sens amplasamentul care face obiectul prezentului studiu de fezabilitate

Centrele de colectare prin aport voluntar vor asigura colectarea separată a deșeurilor menajere ce nu pot fi colectate în sistem door-to-door, respectiv deșeuri reciclabile și biodeșeuri ce nu pot fi colectate în pubelele individuale, precum și fluxurile speciale de deșeuri – deșeuri voluminoase, deșeuri de echipamente electrice și electronice, baterii uzate, deșeuri periculoase, deșeuri din construcții și demolări;

##### **b) Justificarea necesității proiectului**

Ministerul mediului, apelor și pădurilor promovează prin Planul Național de Redresare și Reziliență și programul privind extinderea și modernizarea sistemului de gestionare a deșeurilor în România. Accentul este pus pe colectarea separată, măsuri de prevenție, reducere, reutilizare și valorificare, în vederea conformării cu directivele

aplicabile și tranziției la economia circulară. De asemenea, se urmărește dezvoltarea unui management eficient al deșeurilor, 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. Titlu proiect PNRR/2022/C3/S/11.A;

**c) valoarea investiției: 4.097.257,41 lei + TVA**

**d) perioada de implementare propusă: 15 luni, din care perioada de execuție a lucrărilor va fi de 6 luni.**

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

Pentru amplasarea centrului de colectare prin aport voluntar s-a identificat parcela de teren înscrisă în Carte Funciară Nr. 104441 al comunei Bazna nr cad 104441 cu suprafața totală de 11055 mp Terenul este situat în intravilanul comunei loc Boian zona de nord est pe un drum comunal.

Funcțiunea actuală a terenului este de teren curți construcții, neîmprejmuit needificat domeniul public al comunei

Vecinătățile terenului sunt:

- N – drum;
- S –parau
- E – teren viran.
- V– teren viran.

Față de punctele cardinal orientarea construcțiilor se face conform orientării lotului, orientarea față de acestea neavând importanță funcțională. Obiectivul se va protejeza atât vizual cât și fonc de zona limitrofă prin plantații de protecție (garduri vii și copaci de aliniament)

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

Terenul cu formă paralelipipedică este relativ plat cu o ușoară denivelare față de cota drumului adiacent. Pentru amplasarea platformelor CAV s-a ales o poziție astfel ca forma să se încadreze în spațiul disponibil și să se realizeze cât mai ușor accesul principal. Pentru CAV se va afecta o suprafață de teren de cca 2493 mp

avand forma geometrică și poziționarea corespunzătoare implementării proiectului tip. Cu modificarea poziției platformei delimitate cu zona administrativă pe latura scurtă. Geometria proiectului tip se va adapta astfel încât să fie asigurate condițiile amplasării obiectelor și asigurării accesului facil la acestea. Drumul de acces local va fi amenajat prin grija comunei. Accesul la platformă se va face pe latura sud spre limita vestică a lotului. Față de aliniament retragerea împrejuririi va fi la cca 7m, astfel încât să se lase o rezervă pentru modernizarea drumului.

Elementele specifice caracteristice proiectului propus:

## **DATE TEHNICE ȘI FUNCȚIONALE ALE OBIECTELOR**

### **Incadrarea construcției**

#### **Clasa și categoria de importanță a construcției:**

În conformitate cu HG 766/97, categoria de importanță este "C" – construcție de importanță normală.

Construcția se încadrează în clasa III de importanță (copertina pe structură metalică).

Restul obiectelor de arhitectură de pe platformă sunt dotări, respectiv containere de tip baracă gata echipate ce vor fi bransate la rețele, containere de colectare deșeurilor diverse (casnice, de la hârtie, plastic, metal, lemn, moloz, deșeurilor de curte/grădină, etc), press-containere de tip ab-roll.

### **Centrul de colectare are capacitatea de a asigura necesitățile unei comunități cu circa 50 000 de locuitori**

Pe amplasamentul propus se vor executa următoarele lucrări:

- Platformă carosabilă pentru amplasarea containerelor de tip ab-roll pentru deșeurilor și circulația autoturismelor cetățenilor care aduc deșeurilor, respectiv a camioanelor (cap- tractor) care aduc/ridică containerele de mai sus; cca 1930mp
- Platformă betonată pentru amplasarea containerelor de tip baracă; 93 mp
- Canalizare pentru colectarea apelor pluviale;
- Zonă verde cu gazon și plantație perimetrală de protecție; 397 mp
- Copertină pe structură metalică ușoară (conform proiect de rezistență) pentru protecția containerelor deschise; 373.5 mp
- Împrejmuire a amplasamentului cu gard din panouri bordurate prinse pe stâlpi rectangulari din oțel 197 ml,
- Poartă de acces culisantă deschidere liberă 6 m – acționare automată și manuală;

- În zona de acces principal se va monta un cântar carosabil pentru camioane (cap-tractor); 8m x 3m

Pe lângă lucrările de amenajare descrise mai sus, platforma va fi prevăzută cu următoarele dotări:

- Container de tip baracă pentru administrație – supraveghere, prevăzut cu un mic depozit de scule și două grupuri sanitare, unul pentru angajatul platformei, altul pentru cetățenii care aduc deșeuri;
- Container de tip baracă, frigorific, pentru cadavre de animale mici de casă (pisici, câini, păsări);
- Un container de tip baracă pentru colectarea de deșeuri periculoase (vopsele, bidoane de vopsele sau diluanți, medicamente expirate, baterii)
- Trei containere prevăzute cu presă pentru colectarea deșeurilor de hârtie/carton, plastic, respectiv textile;
- Trei containere închise și acoperite de tip walk-in, pentru colectarea deșeurilor electrice/elctronice, a celor de uz casnic (electrice mari – frigider, televizoare, etc.) și a celor de mobilier din lemn;
- Două containere de tip SKIP deschise, pentru deșeuri de sticlă – geam, respectiv sicle/borcane/recipiente;
- Trei containere deschise, înalte, de tip ab-roll pentru anvelope, deșeuri metalice, deșeuri de curte/grădină (crengi, frunze, etc);
- Trei containere deschise, joase, de tip ab-roll pentru deșeuri din construcții, moloz;
- Separator de hidrocarburi pentru toată platforma carosabilă;
- Două scări mobile metalice (oțel zincat) pentru descărcarea deșeurilor în containerele deschise înalte.
- Stâlpi de iluminat și camere supraveghere (8 bucăți).

### **Amenajări peisagistice și de protecție**

Amenajările exterioare vor mai cuprinde spații verzi ierbate 397 mp și plantații de aliniament pe tot conturul incintei (mai puțin accesul) 190 ml cu gard viu și copaci.

### **- Profilul și capacitățile de producție;**

Un centru integrat tipic de colectare prin aport voluntar este compus din următoarele elemente: platformă betonată, copertină, containere, utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care nu necesită montaj (cu titlu de exemplu:

motostivuitoare, încărcător frontal), cameră frigorifică pentru cadavre de animale, scara mobilă, cântar acces auto mare-tonaj, spații administrative, utilități. În cadrul centrului integrat de colectare prin aport voluntar pot fi colectate, de la persoane fizice, următoarele deșeuri: ambalaje provenite de la vopseluri, dezinfectanți, tuburi de spray etc., materiale textile precum păături, haine, cârpe etc., materiale plastice precum capace de WC, găleți etc., electrice/electronice/electrocasnice, baterii uzate, saltele, mobilier, metal, sticlă și ceramică, inclusiv obiecte sanitare, cauciuc, inclusiv anvelope uzate, deșeuri vegetale din curți și grădini, deșeuri din construcții și demolări, cadavre de animale. Deșeurile colectate separat în centrele integrate de colectare prin aport voluntar pot fi tratate în conformitate cu prevederile O.U.G. 92/2021 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare, respectând cerințele prevăzute de Ordinul ministrului sănătății nr. 119/2014 pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației.

Centrul va fi utilizat exclusiv de persoanele fizice care au domiciliul în unitatea teritorial administrativă aferentă (comuna Porumbacu de Jos). Accesul auto în interiorul platformei este permis doar autovehiculelor cu sarcină utilă maximă de 1,5 tone (excepție: capul-tractor destinat ridicării și transportului containerelor). Cetățenii din U.A.T. care domiciliază la case vor deține contract de salubritate și vor face dovada plății cuantumului serviciului prestat în acest sens. Cadavrele de animale mici vor fi preluate și manipulate de către angajatul UAT conform legislației în vigoare

Tipuri și cantități de deșeuri care pot fi predate de către cetățeni în punctul de colectare selectivă:

Denumire tip deșeu	Cantitate / zi	Cantitate / an
Plastic	nelimitat	Nelimitat
Hârtie, carton	nelimitat	Nelimitat
Deșeuri textile	nelimitat	Nelimitat
Sticlă	nelimitat	nelimitat
Metal	nelimitat	nelimitat
Deșeuri de grădină	nelimitat	Nelimitat
Electrice, electronice	nelimitat	Nelimitat
Baterii auto	nelimitat	Nelimitat
Deșeuri construcții	1 mc	10 mc
Mobilier	Mobilierul unei încăperi	Mobilierul a 5 încăperi
Ulei vegetal uzat	10 litri	50 litri
Recipiente pentru insecticide	10 buc.	40 buc
Cuții vopsele	10 buc	40 buc
Anvelope R max. 22"	5 buc	20 buc

Tuburi neon	10 buc.	40 buc.
Baterii mici	50 buc.	250 buc
Medicamente expirate	20 cutii	100 cutii
Carcase animale mici	1 buc. (max. 20 kg)	10 buc

**- Obiectivul va fi racordat la rețelele de utilități existente în zonă;**

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

Se va reface spațial inierbat care a fost deteriorate de santier in rest Nu este cazul

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

Drumul de acces la zona amenajata se va realiza de catre titular, exclusiv pe terenul acestuia fara a afecta proprietatile adiacente

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

nu e cazul

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

In principal se va executa o platforma betonata carosabila pentru care se vor executa lucrarile uzuale de decopertare, excavare in vederea fundarii pe un start de piatra concasata. Pentru confectiile metalice copertina si imprejmuire se vor executa blocuri de fundare izolate. Restul amenajarilor sunt de tip container , sunt mobile si nu necesita lucrari de constructii. Nu sunt lucrari de demolare.

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

Este o amenajare simplă, destinată colectării și depozitarii temporare a deșeurilor până la evacuarea acestora către centrele de reciclare/prelucrare sau depozitare definitivă, după caz. Toate amenajarile sunt demontabile.

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

Planul Național de Redresare și Reziliență și programul privind extinderea și modernizarea sistemului de gestionare a deșeurilor în România prin Ministerul Mediului.

Dezvoltarea unui management eficient al deșeurilor, 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. **Titlu proiect PNRR/2022/C3/S/11.A**

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

Nu este cazul

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

Nu este cazul.

**- alte autorizații cerute pentru proiect.**

Nu este cazul

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

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

NU ESTE CAZUL

- descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului;

NU ESTE CAZUL

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

NU ESTE CAZUL

- metode folosite în demolare;

NU ESTE CAZUL

- detalii privind alternativele care au fost luate în considerare;

NU ESTE CAZUL

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

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;**

Nu este cazul

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

- **folosințele actuale și planificate ale terenului atât pe amplasament, cât și pe zone adiacente acestuia;**

Folosința actuală: teren fără construcții, neproductiv situate în intravilanul localității.





- politici de zonare și de folosire a terenului;

Nu este cazul

- arealele sensibile;

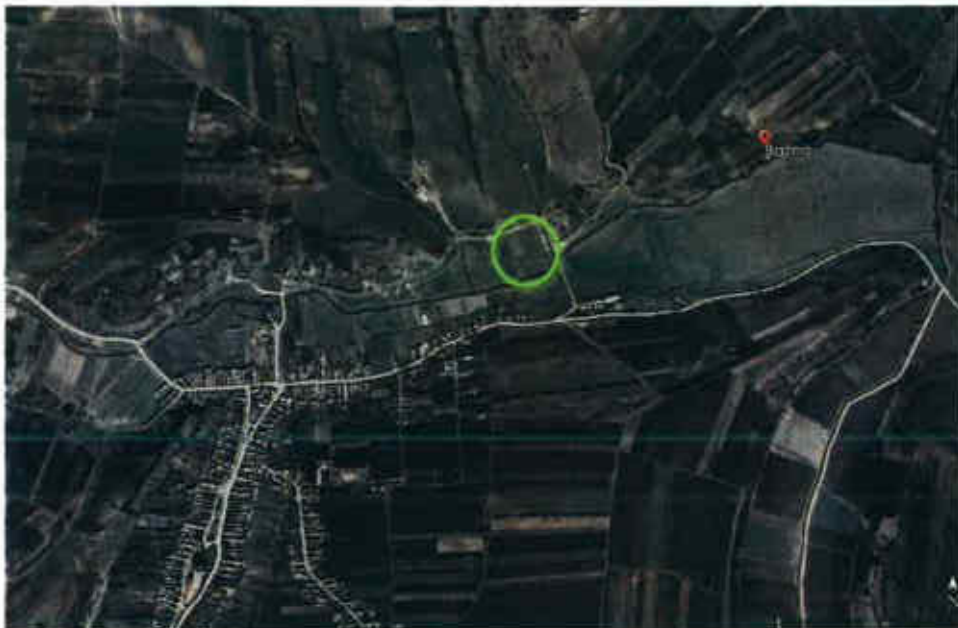
Nu este cazul

- **coordonatele geografice ale amplasamentului proiectului, care vor fi prezentate sub formă de vector în format digital cu referință geografică, în sistem de proiecție națională Stereo 1970;**

Coordonate Stereo 1970      X 523890;    Y 441500

- **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;

Apa menajera de la grupul sanitar va fi colectata într-un bazin vidanjabil cu  $V=2mc$ .

Apele pluviale colectate de pe platforma sunt dirijate spre un separator de hidrocarburi și produse petroliere cu  $Q= 30 \text{ l/s}$  amplasat lângă accesul în incintă. Din

separatorul de produse petroliere apele pluviale sunt evacuate în santul pluvial de pe margine a drumului, de la limita de proprietate.

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

Apele pluviale colectate de pe platforma sunt dirijate spre un separator de hidrocarburi și produse petroliere cu  $Q = 30 \text{ l/s}$  amplasat lângă accesul în incintă. Din separatorul de produse petroliere apele pluviale sunt evacuate în santul pluvial de pe margine a drumului, de la limita de proprietate.

#### **b) protecția aerului:**

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

##### **In faza de executie**

În această fază sunt generate în aer următoarele emisii de poluanți:

- pulberi din activitatea de manipulare a materialelor de construcție, și din tranzitarea zonei de șantier,
- gaze de ardere provenite din procese de combustie.

Estimarea emisiilor de poluanți pe baza factorilor de emisie s-a făcut conform metodologiei OMS 1993 și AP42-EPA. Sistemul de construcție fiind simplu, nivelul estimat al emisiilor din sursa dirijată se încadrează în V.L.E. impuse prin legislația de mediu în vigoare. O mare parte din materiale vor fi prefabricate și montate local, rezultând ca sursele de emisie neregulate ce pot apărea în timpul punerii în opera să fie foarte mici și prin urmare, nu produc impact semnificativ asupra factorului de mediu aer.

Emisiile de poluanți atmosferici, în perioada de execuție, au un caracter temporar, fiind generate de utilajele și instalațiile implicate în execuția proiectului, respectiv: pulberi,  $\text{NO}_x$ ,  $\text{CO}$ ,  $\text{COV}$ ,  $\text{CH}_4$ ,  $\text{CO}_2$  etc. O sursă suplimentară de poluanți atmosferici va fi reprezentată de particulele de praf, generate prin eroziunea vântului (asupra suprafețelor de teren lipsite de înveliș vegetal) și prin realizarea lucrărilor de excavare și încărcare/ descărcare pământ excavat.

» Se vor respecta valorile limită de emisie în aer, conform Ord. MAPPM nr. 462/1993 pentru aprobarea Condițiilor tehnice privind protecția atmosferică și Normelor metodologice privind determinarea emisiilor de poluanți atmosferici produși de surse staționare;

##### **In faza de utilizare**

Nu se colectează deseuri care produc poluarea aerului.

Colectarea carcaselor de animale (singurele care ar putea produce disconfort in ceea ce priveste mirosul se face in containere frigorifice inchise si vor fi manipulate de personal angajat instruit in acest sens.

- instalațiile pentru reținerea și dispersia poluanților în atmosferă;

Nu este cazul

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

- sursele de zgomot și de vibrații;

#### **In faza de executie**

In aceasta faza, sursele de zgomot si vibratii sunt produse atat de actiunile propriu-zise de munca mecanizata cat si de traficul auto din zona de lucru.

Aceste activitati au un caracter discontinuu, fiind limitate in general numai pe perioada zilei. Se vor respecta zilele de odihna legale si intervalul orelor de lucru permis in timpul zilei.

Prin organizarea santierului sunt prevazute faze specifice in graficul de lucru astfel incat procesul de construire sa nu constituie o sursa semnificativa de zgomot si vibratii.

#### **In faza de utilizare**

In aceasta faza, sursele de zgomot si vibratii sunt produse de traficul auto necesar pentru incarcarea produselor reciclabile colectate cat si a containerelor in care sunt colectate acestea.

Aceste activitati au un caracter discontinuu, fiind limitate in general numai pe perioada zilei. Se vor respecta zilele de odihna legale si intervalul orelor de lucru permis in timpul zilei.

Asigurarea izolarii la zgomotul aerian se face cu respectarea Normativului C 125- 2005 privind proiectarea si executarea masurilor de izolare fonica si a tratamentelor acustice in cladiri.

Nivelul de zgomot, atât în perioada de execuție a lucrărilor, cât și în perioada de funcționare, nu va depăși limitele admisibile conform prevederilor SR 10009:2017 privind "Acustica. Limitele admisibile ale nivelului de zgomot în mediul ambiant".

- amenajările și dotările pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor; amplasamentul este izolat, inconjurat de terenuri agricole.

Pentru protecția vizuală, fonică și împotriva eventualului praf (la încărcarea și descărcarea molozului) s-a prevăzut un cordon verde de protecție perimetrală format din arbori și arbusti.

**d) protecția împotriva radiațiilor:**

- sursele de radiații;

Prin prezenta investiție nu se generează surse de radiații.

- amenajările și dotările pentru protecția împotriva radiațiilor;

Nu sunt prevăzute dotări și amenajări împotriva radiațiilor.

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

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

**In faza de executie**

În această fază nu există surse de poluare care să aibă un impact semnificativ asupra solului și subsolului. În urma execuției se vor decoperta resturile rămase în zonele de spații verzi și se va completa cu pământ vegetal în vederea replantării.

**In faza de functionare**

În cadrul centrului integrat de colectare prin aport voluntar pot fi colectate, de la persoane fizice, următoarele deșeurі: ambalaje provenite de la vopseluri, dezinfectanți, tuburi de spray etc., materiale textile precum păături, haine, cârpe etc., materiale plastice precum capace de WC, găleți etc., electrice/electronice/electrocasnice, baterii uzate, saltele, mobilier, metal, sticlă și ceramică, inclusiv obiecte sanitare, cauciuc, inclusiv anvelope uzate, deșeurі vegetale din curți și grădini, deșeurі din construcții și demolări, cadavre de animale.

Aceste deșeurі colectate vor fi depozitate în containerele și zonele special amenajate pentru fiecare categorie de deșeu.

Cadavrele de animale mici vor fi preluate și manipulate de către angajatul UAT conform legislației în vigoare.

- lucrările și dotările pentru protecția solului și a subsolului;

Nu este cazul

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

- identificarea arealelor sensibile ce pot fi afectate de proiect;

Lucrarile preconizate nu vor afecta ecosistemele terestre sau acvatice.

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

NU ESTE CAZUL

**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;

Din activitatea desfășurată pe amplasament nu rezultă și nu se evacuează substanțe periculoase, nu se depozitează, manevrează și/sau transportă prin conducte substanțe periculoase și nu se desfășoară alte activități pe sol sau în subsol care pot conduce la evacuarea indirectă a substanțelor periculoase în apele subterane.

Având în vedere specificul investiției și condițiile de exploatare, obiectivele din zonă nu vor fi influențate de lucrările proiectate.

Deșeurile rezultate în urma lucrărilor (pământ, moloz) vor fi gestionate de către executantul lucrărilor, respectiv pământul și molozul vor fi transportate și depozitate prin grija executantului, în locuri special destinate acestor tipuri de deșeuri, aprobate de Agenția de Protecția Mediului.

Amplasare retrasa fata de zonele rezidențiale, de zonele publice

Cele mai apropiate clădiri sunt la cca 200m cladir anexe agricole ale unor ferme. Fata de cladire rezidentiala distant este de peste 200 m.

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

Nu este cazul

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

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

În urma lucrărilor de realizare a investiției pot rezulta următoarele deșeuri:

- pamânt și moloz de la săpături - se va folosi la umpluturi la amenajarea terenului în zona pe amplasamentul investiției
- materiale rezultate de la realizarea instalațiilor - se vor sorta pe categorii, materialele metalice, plastice material lemnos și se vor preda centrelor de valorificare sau se va valorifica pe plan local (lemnul)
- materiale rezultate de la ambalaje (cartoane, lemn, folii mase plastice) - se vor preda centrelor de valorificare

În urma exploatării prezentei investiții vor fi colectate următoarele deseuri.

Cod și denumire deșeu	Cant/zi	Cant/an
02 01 04 - deșeuri de materiale plastice (cu excepția ambalajelor)	nelimitat	Nelimitat
15 01 00 - ambalaje (inclusiv deșeurile de ambalaje municipale colectate separat)	nelimitat	Nelimitat
15 01 01 - Ambalaje de hârtie și carton	nelimitat	Nelimitat
20 01 01 - Hârtie și carton		
20 01 11 - textile	nelimitat	Nelimitat
20 01 02- Sticlă	nelimitat	nelimitat
02 01 10 - deșeuri metalice	nelimitat	nelimitat
20 02 00 - deșeuri din grădini și parcuri (incluzând deșeuri din cimitire)	nelimitat	Nelimitat
20 01 36 - Echipamente electrice și electronice casate, altele decât cele specificate la 20 01 21, 20 01 23 și 20 01 35	nelimitat	Nelimitat
20 01 33* - baterii și acumulatori incluși în 16 06 01, 16 06 02 sau 16 06 03 și baterii și acumulatori nesortați conținând aceste baterii	nelimitat	Nelimitat
17 09 04 - Amestecuri de la construcții și demolări, altele decât cele specificate la 17 09 01, 17 09 02, 17 09 03	1 mc	10 mc
20 03 07 - deșeuri voluminoase (Mobilier)	Mobilierul unei încăperi	Mobilierul a 5 încăperi
20 01 25 - uleiuri și grăsimi comestibile	10 litri	50 litri
20 01 19* - pesticide (Recipiente pentru insecticide)	10 buc.	40 buc
08 01 12 - deșeuri de vopsele și lacuri, altele decât cele specificate la 08 01 11	10 buc	40 buc
16 01 03 - anvelope scoase din uz (Anvelope max. 22")	5 buc	20 buc
20 01 21* - Tuburi fluorescente și alte deșeuri cu conținut de mercur	10 buc.	40 buc.
16 06 00 - baterii și acumulatori	50 buc.	250 buc
20 01 32 - medicamente, altele decât cele menționate la 20 01 31	20 cutii	100 cutii

02 02 02 - deșeuri de țesuturi animale (Carcase animale mici)	1 buc. (max. 20 kg)	10 buc
---	---------------------	--------

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

Nu este cazul

- planul de gestionare a deșeurilor;

#### IN PERIOADA DE EXECUTIE

Deseurile menajere se vor depozita în europubele de unde vor fi evacuate periodic de firme specializata in salubritate, cu care se va încheia un contract prealabil.

Depozitarea resturilor reciclabile se va face, în containere individuale, diferiteiate pentru fiecare material reciclabil și se vor stabili termene de ridicare cu o firma specializata în acest sens.

i) gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase:

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

Nu este cazul

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

**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);

Deoarece zona în care se va executa lucrarea este amenajată, lucrarea în cauză are impact redus asupra terenului și vecinătăților, iar impactul asupra sănătății umane este minim.

Se poate crea disconfort datorită lucrărilor și circulației autovehiculelor necesare lucrărilor de construcție, dar acestea au un caracter izolat și frecvență redusă.

Natura impactului este directă și pe termen scurt și mediu asupra terenului studiat și minimă asupra vecinătăților. Lucrările în cauză vor avea un caracter pozitiv asupra zonei studiate și vecinătăților imediate datorită faptului că lucrările de sistematizare verticală și de amenajare vor îmbunătăți starea actuală a terenului.

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

Impactul va avea caracter local izolat (în limitele amplasamentului studiat)

- magnitudinea și complexitatea impactului;

Impactul va fi redus, construcția în cauză fiind de mărime medie și complexitate redusă, nefiind necesare tehnica și echipamente complexe de execuție și funcționare.

- probabilitatea impactului;

Probabilitatea impactului este redusă

- durata, frecvența și reversibilitatea impactului;

Impactul va fi pe termen scurt, și va avea un caracter temporar, pe durata execuției lucrării. Terenul se va aduce la starea inițială după terminarea lucrărilor.

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

Se vor lua măsurile necesare de protecție și control a lucrărilor de construcție astfel încât să se asigure protecția mediului înconjurător conform legislației în vigoare.

- 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**



**tehnicile disponibile aplicabile. Se va avea în vedere ca implementarea proiectului să nu influențeze negativ calitatea aerului în zonă.**

**Nu este cazul**

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

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

Nu este cazul

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

**Titlu proiect PNRR/2022/C3/S/11.A**

*1.1.A. Înființarea de centre de colectare prin aport voluntar din Planul Național de Redresare și Reziliență 2020 – 2026.*

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

- descrierea lucrărilor necesare organizării de șantier;

Pentru amenajarea organizărilor de șantier, se va decoperta stratul vegetal pe suprafața aferentă, după care se va așterne un strat de balast. Incinta amenajată va fi împrejmuită pe durata execuției lucrărilor. Pentru accesul la amplasamentele organizărilor de șantier se vor utiliza strict căile de acces existente și nu vor fi realizate accese suplimentare în organizările de șantier și în zonele de lucru. Depozitele de materiale și zonele de stocare a deșeurilor vor fi amenajate pe platforme dotate cu

recipiente etanșe care să nu permită scurgeri sau vor fi prevăzute cu cuva de retenție pentru eventuale deversări, după caz.

Pe terenul propus lucrărilor de reabilitare și modernizare, se va organiza șantierul prin amplasarea unor construcții provizorii: – Construcții provizorii necesare :

- baraca personal – 1 buc. - cu rol de adăpostire muncitorilor;
  - baraca materiale – 1 buc. – cu rol de depozitare materiale;
  - cuva metalică – 1 buc. – cu rol de depozitare deseuri;
  - robinet (cîsmea) – 1 buc. – cu rol de alimentare cu apă;
  - macara autoridicătoare – 1 buc. – cu rol de încărcare/descărcare și manipulare materiale;
  - toaleta ecologică (grup sanitar) – 1 buc;
  - dulap PSI complet echipat. Organizarea șantierului se va realiza ținându-se cont de planșa OS. Se vor lua măsuri preventive cu scopul de a evita producerea accidentelor de lucru sau a incendiilor
- Contractantul este obligat să respecte cerințele Regulamentului privind protecția și igiena muncii în construcții, aprobat cu ordinul nr. 9/N/15.03.93 de către Ministerul Lucrărilor Publice și Amenajarea Teritoriului (M.L.P.A.T.)

- localizarea organizării de șantier;

OS se va face în limitele amplasamentului exclusiv pe terenul titularului

- descrierea impactului asupra mediului a lucrărilor organizării de șantier;

Impact minim asupra mediului

Lucrările necesare organizării de șantier vor fi de mică amploare, fără impact negativ semnificativ asupra mediului. După dezafectarea punctelor de organizare a șantierului amplasamentele vor fi readuse la starea inițială prin grija Constructorului

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

Utilajele și autovehiculele folosite la transportul materialelor, a personalului muncitor sunt surse temporare de poluare fonică, praf, emisii și vibrații.

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

- Alegerea traseelor astfel încât să se minimizeze distanțele parcurse de utilajele de construcții;

- Asigurarea utilităților necesare pentru desfășurarea lucrărilor în bune condiții (sursa de alimentare cu apă, loc special amenajat pentru servirea mesei, facilități igienico-sanitare, containere pentru depozitarea deșeurilor, punct sanitar);

- Schimburile de ulei de la utilaje se vor efectua în stații speciale pentru astfel de operații;

- Revizii periodice ale utilajelor conform cărții tehnice;

- Nu vor fi admise utilaje care să prezinte scurgeri sau a căror stare tehnică să nu corespundă normelor legale;

- Colectare și depozitare selectivă a deșeurilor.

**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:

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.

Semnătura și ștampila titularului

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

La finalizarea lucrărilor de construcții / montaj a investiției nu sunt necesare lucrări speciale de refacere a amplasamentului / lucrări de reconstrucție ecologică. Pe durata construcției și funcționării normale a obiectivului propus prin proiect acesta nu va afecta flora și fauna locală și ca urmare nu sunt necesare lucrări de reconstrucție ecologică.

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

Nu este cazul

- aspecte referitoare la închiderea/dezafectarea/demolarea instalației;

Nu este cazul

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

Nu este cazul terenul afectat de organizarea de șantier este cel aferent obiectivului. La finalizarea lucrărilor terenul va fi ocupat de amenajarea centrului, orice alt teren perimetral va fi adus la starea inițială (teren inerbat) în momentul realizării șantiilor verzi din incintă.

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

A-01	PLAN DE INCADRARE IN ZONA	1:5000
A-02	PLAN DE SITUATIE	1:500, 1:5000
A-03	PLAN AMENAJARE PLATFORMA	1:200
A-04	PLAN ;VEDERI COPERTINA	1:100
A-05	POARTA AUTO	1:25,
A-06	IMPREJMUIRE	1:25

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:

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:

Nu este cazul

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

La finalizarea lucrărilor de construcții / montaj a investiției nu sunt necesare lucrări speciale de refacere a amplasamentului / lucrări de reconstrucție ecologică. Pe durata construcției și funcționării normale a obiectivului propus prin proiect acesta nu va afecta flora și fauna locală și ca urmare nu sunt necesare lucrări de reconstrucție ecologică.

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

Nu este cazul

- aspecte referitoare la închiderea/dezafectarea/demolarea instalației;

Nu este cazul

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

Nu este cazul terenul afectat de organizarea de șantier este cel aferent obiectivului. La finalizarea lucrărilor terenul va fi ocupat de amenajarea centrului, orice alt teren perimetral va fi adus la starea inițială (teren înherbat) în momentul realizării șantiilor verzi din incintă.

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

A-01	PLAN DE INCADRARE IN ZONA	1:5000
A-02	PLAN DE SITUATIE	1:500, 1:5000
A-03	PLAN AMENAJARE PLATFORMA	1:200
A-04	PLAN ;VEDERI COPERTINA	1:100
A-05	POARTA AUTO	1:25,
A-06	IMPREJMUIRE	1:25

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:

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:

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.

Semnătura și ștampila titularului

A circular blue ink stamp is located below the text. It contains a handwritten signature in blue ink. The stamp is slightly faded and has a circular border.