

MEMORIU DE PREZENTARE

conform continutului-cadru al memoriului de prezentare, Anexa nr.5E la procedura, Legea nr.292/2018

Conform **Deciziei etapei de evaluare initiala nr. 9443/23.08.2023** pentru proiectul „Înfiintare si dotare centru de colectare prin aport voluntar (CAV), în municipiul Calarasi” propus a fi amplasat în jud. Calarasi, municipiului Calarasi, strada Ing. Barca Gheorghe, nr. 11, N.C. 34582, C.F. 34582.

I. Denumirea proiectului:

Înfiintare si dotare centru de colectare prin aport voluntar (CAV), in municipiul Calarasi

II. Titular:

- **numele:**
UAT Calarasi
- **adresa postala:**
Str. Bucuresti, nr 140 A, Municipiul Calarasi, jud. Calarasi
- **numarul de telefon, de fax si adresa de e-mail, adresa paginii de internet:** 0242311005, office@primariacalarasi.ro,
www.primariacalarasi.ro
- **numele persoanelor de contact:**
 - director/manager/administrator: Marius Grigore DULCE - primar

III. Descrierea caracteristicilor fizice ale întregului proiect:

a) un rezumat al proiectului;

Descrierea amplasamentului. Amplasamentul pe care se propune realizarea obiectivului de investitii este localizat în intravilanul municipiului Calarasi, jud. Calarasi, str ING BARCA GHEORGHE, nr. 11, nr. cad. 34582.

Imobilul compus din teren în suprafata de 2430 mp este identificat prin nr. cadastral 34582 si are urmatoarele vecinatati directe:

- la NORD – nr. cad. 34630
- la SUD – nr. cad. 34630, 34631
- la EST – nr. cad. 32741
- la VEST – nr. cad. 34630

Imobilul nu este cuprins în Lista Monumentelor Istorice LMI actualizata 2015, anexa la Ordinul M.C. nr.2828/2015 pentru modificarea anexei nr.1 la Ordinul Ministrului Culturii si Cultelor nr.2314/2004 privind aprobarea Listei monumentelor istorice, actualizata, si a Listei monumentelor istorice disparute, cu modificarile ulterioare si/sau în zona de protectie a acestora.

Imobilul nu este declarat sit arheologic conform Repertoriului Arheologic National RAN al Romaniei instituit prin Ordonanta nr.43/2000 privind protectia patrimoniului arheologic si declararea unor situri arheologice ca zone de interes national, actualizata, cu completarile si modificarile ulterioare. Amplasamentul **nu** este inclus în Lista Siturilor Natura 2000.

Fata de acestea:

- proiectul propus **intra** sub incidenta Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice si private asupra mediului, fiind incadrat in anexa nr. 2, la pct. 11, lit. b);
- proiectul propus **nu intra** sub incidenta art. 28 din Ordonanta de urgenta a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei si faunei salbatice, aprobata cu modificari si completari prin Legea nr. 49/2011, cu modificarile si completarile ulterioare;
- proiectul propus **nu intra** sub incidenta prevederilor art. 48 si 54 din Legea apelor nr. 107 / 1996, cu modificarile si completarile ulterioare;

Descrierea proiectului. Ordinul Ministrului Mediului, Apelor si Padurilor nr.2367/2022 pentru aprobarea Ghidului specific privind regulile si conditiile de accesare a fondurilor europene aferente Planului national de redresare si rezilienta în cadrul apelului de proiecte PNRR/2022/C3/S/I.1.A, pentru subinvestitia I1.a. "Înfiintarea de centre de colectare prin aport voluntar", investitia I1. "Dezvoltarea, modernizarea si completarea sistemelor de management integrat al deeurilor municipale la nivel de judet sau la nivel de orase/comune", componenta 3. Managementul deeurilor pune la dispozitia beneficiarilor un proiect-tip ce trebuie adaptat la conditiile din amplasament. Proiectul-tip anterior mentionat prevede urmatoarele lucrari:

- construire **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;
- construire **platforma betonata** pentru amplasarea containerelor de tip baraca;
- realizare **sistem de canalizare** pentru colectarea apelor pluviale;
- amenajare zona verde cu gazon si plantatie perimetrata de protectie;
- construire **copertina** pe structura metalica usoara pentru protectia containerelor deschise;
- **împrejmuirea** amplasamentului cu gard din panouri bordurate prinse pe stalpi rectangulari din otel, cu poarta de acces culisanta – actionare manuala;
- montarea un **cantar carosabil** pentru camioane (cap-tractor) în zona de acces;

Pe langa lucrarile de amenajare descrise, platforma va fi prevazuta cu urmatoarele **dotari**:

- container de tip baraca pentru administratie – supraveghere, prevazut cu un mic depozit de scule si doua grupuri sanitare, unul pentru angajatul platformei, altul pentru cetatenii care aduc deseuri;
- container de tip baraca, frigorific, pentru cadavre de animale mici de casa (pisici, caini, pasari);

- container de tip baraca pentru colectarea de deseuri periculoase (vopsele, bidoane de vopsele sau diluanti, medicamente expirate, baterii)
- trei containere prevazute cu presa pentru colectarea deseurilor de hartie/carton, plastic, respectiv textile;
- trei containere închise si acoperite de tip walk-in, pentru colectarea deseurilor electrice/electronice, a celor de uz casnic (electrice mari – frigidere, televizoare, etc.) si a celor de mobilier din lemn;
- doua containere de tip SKIP deschise, pentru deseuri de sticla – geam, respectiv sticle/borcane/recipiente;
- trei containere deschise, înalte, de tip ab-roll pentru anvelope, deseuri metalice, deseuri de curte/gradina (crengi, frunze, etc);
- trei containere deschise, joase, de tip ab-roll pentru deseuri din constructii, moloz;
- separator de hidrocarburi pentru toata platforma carosabila;
- doua scari mobile metalice (otel zincat) pentru descarcarea deseurilor în containerele deschise înalte.
- stalpi de iluminat si camere supraveghere.

b) justificarea necesitatii proiectului;

Justificarea necesitatii obiectivului de investitii se fundamenteaza pe necesitatea implementarii colectarii selective in conformitate cu prevederile Ordonantei de Urgenta nr. 92/2021 privind regimul deseurilor, art. 60, alin. (1), lit. H), care impune autoritatilor administratiei publice locale „asigurarea spatiilor necesare pentru colectarea separata a deseurilor, tinand cont de reglementarile urbanistice si de cele emise de Ministerul Sanatatii, dotarea acestora cu containere specifice fiecarui tip de deșeu si dezvoltarea in mod corespunzator a centrelor infiintate potrivit prevederilor art. 10 alin (2) din OUG nr. 5/2015, cu modificarile si completarile ulterioare, pentru a oferi populatiei posibilitatea de a se debarasa, fara plata, de deseuri de hartie si carton, sticla, metal, materiale plastice, lemn, textile, ambalaje, deseuri de echipamente electrice si electronice, deseuri de baterii si acumulatori si deseuri voluminoase, inclusiv saltele si mobila” si i) „asigura spatii necesare pentru colectarea separata a deseurilor periculoase provenite de la populatie”, mai mult decat pe prognozele pe termen mediu si lung privind evolutia cererii.

Astfel, optiunea de infiintare a unui centru de colectare prin aport voluntar, reprezinta solutia optima in vederea reglementarii aspectelor ce fac referire la colectarea deseurilor care nu pot fi colectate in sistem door-to-door, respectiv deseuri reciclabile si biodeseuri ce nu pot fi colectate in pubele individuale, precum si fluxurile speciale de deseuri (deseuri voluminoase, deseuri textile, deseuri din lemn, mobilier, deseuri din anvelope, deseuri de echipamente electrice si electronice, baterii uzate, deseuri periculoase, cadavre de animale, deseuri de gradina, deseuri din constructii si demolari).

Prin intermediul componentei **C3 – Managementul deseurilor** din cadrul PNRR se urmareste accelerarea procesului de extindere si modernizare a sistemelor de gestionarea deseurilor in Romania, cu accent pe colectarea separata, masuri de preventie, reducere, reutilizare si valorificare in vederea conformarii cu directivele specifice aplicabile si la tranzitia catre economia circulara prin dezvoltarea unui management al deseurilor eficient - suplimentarea capacitatilor de colectare separata.

Obiectivele specifice ale proiectului sunt:

- modernizarea sistemului de gestionare a deeurilor la nivelul municipiului prin infiintarea unui centru de colectare prin aport voluntar;
- informarea si constientizare populatiei cu privire la colectarea separata, masuri de preventie, reducere, reutilizare si valorificare.

Indicatorii proiectului vizeaza:

- realizarea unui centru de colectare prin aport voluntar;
- cantitatea de deseuri colectate separat, exprimata in tone/an;
- rata de reciclare exprimata in procent din deeurile colectate separat.

Rezultate	Numar la inceputul implementarii proiectului	Numar la finalul implementarii proiectului	Tinta
Centre de colectare prin aport voluntar infiintate si operationale	0	1	1
Cantitatea de deseuri colectate separat, exprimata in tone/an	0	9.613,00	9.613,00
Rata de reciclare exprimata in procent din deeurile colectate separat	0	50%	50%

c) valoarea investitiei;

Ordinul Ministrului Mediului, Apelor si Padurilor nr.2367/2022 pentru aprobarea Ghidului specific privind regulile si conditiile de accesare a fondurilor europene aferente Planului national de redresare si rezilienta în cadrul apelului de proiecte PNRR/2022/C3/S/I.1.A, pentru subinvestitia I1.a. "Înfiintarea de centre de colectare prin aport voluntar", investitia I1. "Dezvoltarea, modernizarea si completarea sistemelor de management integrat al deeurilor municipale la nivel de judet sau la nivel de orase/comune", componenta 3. Managementul deeurilor prevede ca valoarea maxima eligibila a proiectului corespunde unui cost de cel mult **778.720 euro/CAV**, echivalentul a **3.830.914,0 lei**, fara TVA, în conformitate cu devizul general aferent proiectului tip, din care costul aferent dotarii centrului de colectare prin aport voluntar cu utilaje si echipamente tehnologice, inclusiv dotari si active necorporale este de aproximativ 280.000 euro, echivalentul a 1.377.460 lei, fara TVA.

Finantarea se realizeaza în cadrul mecanismului de accesare a fondurilor europene aferente Planului national de redresare si rezilienta în cadrul apelului de proiecte PNRR/2022/C3/S/I.1.A, pentru subinvestitia I1.a. "Înfiintarea de centre de colectare prin aport voluntar", investitia I1. "Dezvoltarea, modernizarea si completarea sistemelor de management integrat al deeurilor municipale la nivel de judet sau la nivel de orase/comune", **componenta C3. Managementul deeurilor.**

d) perioada de implementare propusa;

Durata maxima de implementare a proiectului este de **12 luni** de la data semnarii contractului de finantare, **dar nu mai tarziu de 30.09.2024.**

Durata maxima de executie a lucrarilor de construire este de **6 luni** (de la depunerea anuntului de începere lucrari si pana la receptia la terminarea lucrarilor si operationalizarea centrului de colectare prin aport voluntar), **dar nu mai tarziu de 30.09.2024.**

e) planse reprezentand limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafata de teren

solicitata pentru a fi folosita temporar (planuri de situatie si amplasamente);

Limitele amplasamentului sunt prezentate în planul de încadrare în zona si în planul de Situatie.

Nu sunt necesare alte suprafete de teren pentru a fi folosite temporar.

f) o descriere a caracteristicilor fizice ale întregului proiect, formele fizice ale proiectului (planuri, cladiri, alte structuri, materiale de constructie si altele).Se prezinta elementele specifice caracteristice proiectului propus:

Se anexeaza planul de încadrare în zona si planul de situatie.

Profilul investitiei reprezinta infiintarea si dotarea unui centru de colectare prin aport voluntar, CAV, in municipiul Calarasi, centru ce va asigura colectarea separata a deseurilor care nu pot fi colectate In sistem door-to-door, respectiv deseuri reciclabile si biodeseuri care nu pot fi colectate in pubele individuale, precum si fluxurile speciale de deseuri-deseuri voluminoase, deseuri textile, deseuri din lemn, mobilier, deseuri din anvelope, deseuri de echipamente electrice si electronice, baterii uzate, deseuri de gradina, deseuri de constructii si demolari.

Amplasamentul pe care urmeaza sa fie infiintat CAV-ul, identificat cu numar cadastral 34582, are o suprafata de 2430 mp si este proprietatea UAT Calarasi.

Conform Certificatului de Urbanism nr. 2 din 10.01.2023, amplasamentul este incadrat in categoria de folosinta UTR 95 – Zona pentru unitati industriale si depozitare.

Coeficientii urbanistici pentru proiectul propus sunt precizati mai jos:

SUPRAFETE SI INDICI DE OCUPARE A TERENULUI		
SPECIFICATIA	EXISTENT	PROPUS
Suprafata	2430	2430
POT	0	60%
CUT	0	0.9

Investitia are la baza proiectul tip – construire centru de colectare deseuri prin aport voluntar ce presupune o constructie de importanta normala, in conformitate cu HG 766/97, incadrata in clasa III de importanta (copertina cu structura metalica). Obiectele de arhitectura aferente platformei sunt dotarile necesare CAV-ului, respectiv containere de tip baraca gata echipate ce vor fi bransate la retele, containere de colectare deseuri diverse (casnice, de la hartie, plastic, metal, lemn, moloz, deseuri de curte/gradina, etc), press-container de tip ab-roll.

Pe terenul din strada ING BARCA GHEORGHE, nr 11, se vor executa urmatoarele lucrari:

- Platforma carosabila, suprafata de 1,884.1 mp, pentru amplasarea containerelor de tip ab-roll pentru deseuri si circulatia autoturismelor cetatenilor care aduc deseuri , respective a camioanelor (cap-tractor) care aduc/ridica containerele de mai sus
- Platforma betonata pentru amplasarea containerelor de tip baraca
- Canalizare pentru colectarea apelor pluviale
- Zona verde de gazon si plantatie perimetrala de protective

- Copertina pe structura metalica usoara pentru protectia containerelor deschise
- Imprejumiure a amplasamentului cu gard din panouri bordurate prinse pe stalpi rectangulari din otel, cu poarta de acces culisanta – actionare manuala
- In zona de acces principal se va monta un cantar carosabil pentru camioane (cap-tractor)

Pe langa lucrarile de amenajare descrise mai sus, platforma va fi prevazuta cu urmatoarele dotari:

- Container de tip baraca pentru administratie – supraveghere, prevazut cu un mic depozit de scule si doua grupuri sanitare, unul pentru angajatul platformei, altul pentru cetatenii care aduc deseuri

Dimensiuni : 6,00 x 2,40 x 2,55

Nota: Specificatiile tehnice sunt preluate din **Fisa tehnica 02:Container tip birou** aferenta proiectului- tip ce constituie parte integranta a Ghidului specific-Conditii de accesare a fondurilor europene aferente PNRR/2022/C3/S/I.1.A.

- Container de tip baraca, frigorific, pentru cadavre de animale mici de casa

I. DESCRIEREA ECHIPAMENTULUI

- Dimensiuni interioare : 2,00 x 2,00 x 2,25
- temperatura : -18 / + 10 grdC
- agregat frigorific compatibil cu agenti regrigeranti ecologici 1,5 kW la - 25 grdC
- suflanta friforifica : 1,50 kW la - 25 grdC;
- agent refrigerant : R 404A;
- tensiune : 220 V;
- Sistem de eiluminare tip LED x 1 buc;
- Senzor de prezenta x 1 buc;
- panouri termoizlante din spuma poliuretunica grosime : 100 mm;
- panou de comanda cu afisaj digital;
- Tablou electric de forta;
- Podea din panouri termoizolante din spuma poliuretunica grosime : 100 mm;
- Tabla inox aplicata peste podea grosime : 0,80 mm;
- structura realizata din fier tip cornier 100 x 100 x 10 mm, echipata cu accesorii pentru manipulare cu macara;
- perdea de aer ambientala prevazute cu ventilatoare pentru refularea unui curent intens de aer pentru prevenirea transferului termic intre exterior si interior;
- usa batanta - termoizolanta 0,90 x 1,90 m prevazuta cu buton de panica. garnitura de etansare, toc usa PVC, yala si balamale speciale;
- plinte si scafe sanitare
- traseu frigorific si electric;
- filtru freon
- rezistenta dren

consumabile. COMPRESOR

FRIGORIFIC :

- agent frigorific : freon R404A;
- cilindree: 53,2cm³;

- aplicatii: LBP;
- tip lubrifiant: polyolester (POE);
- vascozitate: 32cSt;
- tip motor: CSR;
- cuplu de pornire: HST;
- alimentare monofazata: 230V/50Hz

Specificatii frigorifice :

- tip de aplicatii: LBP
- temperatura de evaporare: - 25,00 °C
- freon compresor: R404A
- cilindree: 53,2cm³
- incarcare lubrifiant: 1625 cm³
- tip lubrifiant: polyolester (POE)
- cuplu de pornire: HST
- putere frigorifica: 1792 W (temperatura condensare: 38°C, temperatura evaporare: -35°C, temperatura gaz aspirat: -25°C)
- puterea de intrare: 1788 W
- eficienta: 0,69 W/W

Specificatii frigorifice :

- tip alimentare: monofazat
- alimentare: 230V / 50Hz
- intervalul de tensiune (50Hz): 198 - 253V
- curent de pornire (LRA): 68A
- intensitatea curentului (sarcina nominala - RLA 50 Hz): 7,8A
- curent continuu maxim: 16A
- tip motor: CSR
- rezistenta motorului la pornire: 4,4Ω
- rezistenta motorului principal: 0,95Ω

Este necesar avizul sanitar si respectarea standardelor europene in domeniul igienei si din punct de vedere al protectiei muncii in camera frigorifica.

Nota: Specificatiile tehnice sunt preluate din *Fisa tehnica 01:Container frigorific* aferenta proiectului- tip ce constituie parte integranta a Ghidului specific-Conditii de accesare a fondurilor europene aferente PNRR/2022/C3/S/I.1.A.

- Un container de tip baraca pentru colectarea de deseuri periculoase (vopsele, bidoane de vopsele sau diluanti, medicamente expirate, baterii)

Container executata din tabla de otel

Grosimea materialului pardoseala / pereti : 5 / 3 mm

Pe partea de jos a containerului : grilaj din otel galcanizat sau inox (tub de captare cu podea grila) 50

x 50 x 3 mm;

Dimensiune exterioara : 6,25 x 2,50 x 2,50 m.

Dimensiune interioara : 6,00 x 2,30 x

2,055 m Inaltimea carligului : 1,57 m

Cleme pe circumferinta containerului pentru conectarea diferitelor cosuri cu ajutorul curelelor. Posibilitatea de a modifica cantitatea si compozitia recipientelor în conformitate cu cerintele actuale. Containerele de încarcare se vor livra pe camion cu echipament de încarcare.

Dotari :

- Usa PVC 1000 x 2340 mm pentru acces persoane;
- Vitrina PVC fixa 4000 x 2340 mm cu luminator rabatabil antracit;
- Vitrina fixa PVC 1100 x 2340 33 antracit;
- Instalatie electrica si de iluminat standard 220V;
- Una din partile laterale se rabateaza pe toata suprafata

Echipare container deseuri periculoase :

1. Container pentru lampi fluorescente si cu descarcare (neon)

- dimensiuni : 1600 mm x 500 mm x 800 mm;

- greutate : 60 kg;

- capacitate 640 l;

Certificat pentru transport ADR, RID, Cod IMDG, IATA

DGR Cod ONU 11A/Y/*

Proiectat pentru depozitarea si transportul tuburilor fluorescente si cu descarcare uzate

Realizat din tabla

de otel de 2 mm grosime finisat prin lacuire;

Deschideri combinate deasupra si din lateral.

Capacul si usile laterale sunt echipate cu mecanism de blocare

Manipulare usoara cu masini stivuitoare sau macara

2. Container pentru substante periculoase :

- dimensiuni : 1200 mm x 1000 mm x 910 mm;

- greutate : 180 kg;

- capacitate 500 l;

Certificat : Nr. UN

11A/Y

Potrivit pentru depozitarea si transportul de substante solide si pastelate.

Stivuibil în trei straturi.

Structura din grinzi si placi de otel, adaptata pentru manevrare cu macara si totodata cu stivuiitor, capac prevazut cu garnitura din cauciuc spuma, oprit in pozitie deschisa.

Buzunar pentru documente însotitoare.

Se folosesc si in sistemul de transportatori eco containere, puncte mobile de colectare si altele asemenea. Finisajul de suprafata interior si exterior poate fi asigurat in varianta vopsita, zincata la cald, cu captuseala de cauciuc.

3. Cutie mobila 250 l pentru depozitarea si transportul substantelor solide periculoase

- dimensiuni : 600 mm x 600 mm x 890 mm;

- capacitate 250 l;

Certificat Nr. 1H2W/Y100/S./D/BAM6576;

Certificat pentru depozitarea si transportul de substante solide periculoase (de exemplu , carpe murdare

cu ulei);

Structura robusta a containerului si a capacului permite stivuirea acestuia (2x) si asigura o durata lunga de viata a containerelor;

Laturile presate ale containerelor asigura manipularea cu furci pivotante ale unui stivuitor ; Stivuibil cu usurinta pe europaleti (8 buc) .

4. Recipient cu doua carcase 500 l pentru lichide periculoase

- dimensiuni : 1280 mm x 880 mm x 910 mm;

- capacitate 500 l;

Container din otel galvanizat la cald cu doi pereti;

Solutie ideala pentru depozitarea lichidelor periculoase;

Structura robusta si galvanizarea la cald asigura rezistenta ridicata a containerului si durata lunga de viata; Containerul este realizat din placi de otel cu grosimea de 3 - 4 mm;

Ambele carcase sunt sigilate si însurubate într o singura bucata;

Orificiul de umplere este prevazut cu sita care evita patrunderea impuritatilor

in interior; Pentru manipulare se poate folosi o macara sau un stivuitor;

Recipientul poate fi depozitat fara nicio cuda de captare datorita carcasei sale duble

5. Container uleiuri uzate

- dimensiuni : 820 mm x 1330 mm x 1330 mm;

- capacitate 600 l;

- greutate : 100 kg;

Fabricat din polietilena de înalta

calitate; Design cu carcasa dubla;

Materialul este rezistent la uleiuri si la substantele chimice uleioase utilizate în mod obisnuit;

Materialul este rezistent la UV;

Datorita designului si calitatii materialului, containerul este rezistent la deteriorari mecanice; Echipament standard detector de scurgeri de lichid în stratul intermediar, deschidere pentru o sonda pentru masurarea nivelului;

Datorita designului cu carcasa dubla, containerul nu are nevoie de un bazin de captare.

6. Cosuri de gunoi medicinale din plastic 60l

- dimensiuni : 335 mm x 400 mm x 640 mm;

- capacitate 60 l;

- greutate : 1,90 kg;

Certificat pentru colectarea si transportul deseurilor periculoase deseuri medicale UN 1H2/Y30/S;

Recipiente executate din polipropilena ;

Mai multe versiuni de capac : orificiu de fixare cu capac de baioneta , cu maner în mijloc ;

Posibilitate de inchidere a capacului provizoriu sau definitiv , capac echipat cu o picurare circulara in orificiu cu capac baioneta si prevazut cu lipici;

Rezistenta ridicata la perforarea peretilor containerului respectand standardele BS 7320 si NFX 30 500; Utilizarea optima a spatiului datorita sectiunii transversale dreptunghiulare - Dimensiuni potrivite pentru punerea pe palete;

Economie de spatiu în timpul transportului si depozitarii versiunea conica si stivuitoare;

Recipiente adecvate pentru incinerare;

7. Cos plastic 120 l pentru colectare baterii

- dimensiuni : 470 mm x 550 mm x 930 mm; - capacitate 120 l;

- Capacitate de incarcare : 75 kg;

- greutate : 9,00 kg;

- material : polietilena.

Potrivit pentru colectarea de acumulatori si baterii.

Scaparea în gauri poate fi ajustata în conformitate cu cerintele clientului ; Recipient cu capac încuiat

8. Cutie plasa de sarma cu adaptor pentru stivuitoar 1670 l pentru depozitarea deseurilor electrice

- dimensiuni : 1375 mm x 1075 mm x 1642 mm;
- dimensiunea ochiului : 50 mm x 50 mm x 4 mm
- capacitate 1670 l;
- capacitate de incarcare : 700 kg;
- greutate : 121,00 kg;
- roti : 4 buc;
- material : otel zincat

Constructie galvanizata la cald;

Partea de jos si din spate sunt pline, alti pereti sunt plasati;

Containerul este prevazut cu pini pe laterale pentru inclinarea cu basculant; Containerul este echipat cu adaptoare integrate pentru manipulare cu stivuitoar;

-Echipat cu 4 roti rotative

- Doua dintre roti sunt echipate cu frana;

Containerul este echipat cu o placa pentru etichetare

9. Cuva de captare B 4 pentru a proteja butoaiile care pot sa aiba scurgeri

- dimensiuni : 1200 x 1200 x 160 / 260
- volum de captare : 220 l .

Cuve de captare potrivite pentru depozitarea a 4 x 200 l butoaiie. Versiunea cu grila pentru facilitarea

manipularii butoaiilor

10.Container pentru deseuri periculoase :

- dimensiuni : 1200 mm x 1000 mm x 1240 mm; - capacitate 800 l;
- capacitate de incarcare : 1200 kg;
- greutate : 190,00 kg;
- material : otel zincat

Recipient din constructie din otel pentru substante pastoase. Certificat ADR certificat IMET nr. 1630. Structura robusta certificata.

Containerele sunt stivuibile.

Potrivit pentru transportul si depozitarea substantelor periculoase. Manevrare usoara.

Posibilitate de atasare a unei captuseli de protectie interioare

Nota: Specificatiile tehnice sunt preluate din **Fisa tehnica 04:Container deseuri periculoase** aferenta proiectului-tip ce constituie parte integranta a Ghidului specific-Conditiile de accesare a fondurilor europene aferente PNRR/2022/C3/S/I.1.A.

- Trei containere prevazute cu presa pentru colectarea deseurilor de hartie/carton, plastic, respective textile

Nota: Se vor respecta specificatiile tehnice din **Fisa tehnica 08:Compactor colectare hartie/carton**, **Fisa tehnica 09:Compactor deseuri plastic** si **Fisa tehnica 05:Compactor colectare deseuri textile** aferenta proiectului-tip ce constituie parte integranta a Ghidului specific-Conditiile de accesare a fondurilor europene aferente PNRR/2022/C3/S/I.1.A.

- Trei containere inchise si acoperite de tip walk-in, pentru colectarea deseurilor electrice/electronice, a celor de uz casnic si a celor de mobilier de lemn

Nota: Se vor respecta specificatiile tehnice din **Fisa tehnica 06:Container colectare deseuri electrice si electronice mici**, **Fisa tehnica 07:Container colectare obiecte de uz casnic** si **Fisa tehnica 10:Container colectare lemn/mobilier** aferenta proiectului-tip ce constituie parte integranta a Ghidului specific-Conditiilor de accesare a fondurilor europene aferente PNRR/2022/C3/S/I.1.A.

- Doua containere de tip SKIP deschise, pentru deseuri de sticla – geam, respective sticle/borcane/recipiente

Nota: Se vor respecta specificatiile tehnice din **Fisa tehnica 11:Container colectare sticla** aferenta proiectului-tip ce constituie parte integranta a Ghidului specific-Conditiilor de accesare a fondurilor europene aferente PNRR/2022/C3/S/I.1.A.

- Trei containere deschise, inalte, de tip ab-roll pentru anvelope, deseuri metalice, deseuri de curte/gradina (crengi, frunze, etc)

Nota: Se vor respecta specificatiile tehnice din **Fisa tehnica 12:Container colectare anvelope**, **Fisa tehnica 13:Container colectare metal** si **Fisa tehnica 14:Container colectare deseuri gradina** aferenta proiectului-tip ce constituie parte integranta a Ghidului specific-Conditiilor de accesare a fondurilor europene aferente PNRR/2022/C3/S/I.1.A.

- Trei containere deschise, joase, de tip ab-roll pentru deseuri din constructii, moloz

▪ **Specificatii container deseuri din constructii diverse- deschis 16 mc**

Dimensiuni interioare : 6,00 x 2,30

x 1,20 m Containerul este prevazut

cu :

- Doua usi cu deschidere stanga dreapta cu sistem de inchidere fiecare si sistem de siguranta, balamale cu sistem de lubrifiere cu gresoare;
- 2 role dimensiune \varnothing 159 x 250 mm cu bucese, cu sistem de lubrifiere cu gresoare;
- scara de acces in partea frontala;
- carlige pentru fixare

prelata. Materiale folosite :

- carlig de ridicare din otel rotund \varnothing 50 mm calitate OL52 (S355JR);
- container executat din tabla calitate OL37 (S235JR) grosimea tablei fiind podea 5 mm, pereti laterali 3 mm, pereti frontali 4 mm;
- -sasiul (calea de rulare) executat din profile INP 180 mm;
- peretii laterali prevazuti cu ranforsari vertical din profile C150 x 55 x 25 x 3 mmsi o ranforsare orizontala ; - podeaua prevazuta cu ranforsari din profile C150x6x25x3 mm;
- imbinarea peretilor laterali cu podeaua containerului la 45 grd;
- compatibil cu sistemul de ridicare cu carlig (hooklift) , inaltimea carligului – 1570mm;
- capacitate de incarcare : 18 to;
- protejate anticoroziv cu un strat de grund la interior iar la exterior cu un strat de grund si 2 straturi de vopsea alchidica;

Specificatii container deseuri din constructii moloz- deschis 16 mc

Dimensiuni interioare : 6,00 x 2,30 x

1,20 m Containerele sunt prevazute

cu :

- Doua usi cu deschidere stanga dreapta cu sistem de inchidere fiecare si sistem de siguranta, balamale cu sistem de lubrifiere cu gresoare;
- 2 role dimensiune \varnothing 159 x 250 mm cu bucx, cu sistem de lubrifiere cu gresoare;
- scara de acces in partea frontala;
- carlige pentru fixare

prelata. Materiale folosite :

- carlig de ridicare din otel rotund \varnothing 50 mm calitate OL52 (S355JR);
- container executat din tabla calitate OL37 (S235JR) grosimea tablei fiind podea 5 mm, pereti laterali 3 mm, pereti frontali 4 mm;
- -sasiul (calea de rulare) executat din profile INP 180 mm;
- peretii laterali prevazuti cu ramforsari vertical din profile C150 x 55 x 25 x 3 mmsi o ranforsare orizontala ; - podeaua prevazuta cu ranforsari din profile C150x6x25x3 mm;
- imbinarea peretilor laterali cu podeaua containerului la 45 grd;
- compatibil cu sistemul de ridicare cu carlig (hooklift) , inaltimea carligului – 1570mm;
- capacitate de incarcare : 18 to;
- protejate anticoroziv cu un strat de grund la interior iar la exterior cu un strat de grund si 2 straturi de vopsea alchidica;

Fabricate conform normei DIN

30722 Se va livra cu :

- placuta de identificare aplicata pe lateralul containerului ce contine : numele producatorului, norma de fabricatie, anul fabricatiei, seria fabricatiei, masa containerului (kg), masa totala admisibila (to), capacitate nominala (mc);

Nota: Specificatiile tehnice sunt preluate din **Fisa tehnica 15:Container colectare deseuri constructii diverse** si **Fisa tehnica 16:Container colectare deseuri constructii moloz** aferenta proiectului-tip ce constituie parte integranta a Ghidului specific-Conditii de accesare a fondurilor europene aferente PNRR/2022/C3/S/I.1.A.

- Separator de hidrocarburi pentru toata platforma carosabila
- Doua scari mobile metalice pentru descarcarea deseurilor in containerele deschise inalte

Scara din OL ZN, portabila, la lucrari de inaltime, in spatii interioare sau exterioare.

Scara are posibilitatea de adaptare pe trepte si este prevazuta, la baza, cu dopuri din plastic cu insertie din cauciuc de inalta calitate, antiderapante.

Sarcina maxima admisa a scarii este de 150 kg, iar inaltimea maxima de lucru este de 5 metri.

Nota: Specificatiile tehnice sunt preluate din **Fisa tehnica 17:Scara metalica mobila OL ZN** aferenta proiectului-tip ce constituie parte integranta a Ghidului specific-Conditii de accesare a fondurilor europene aferente PNRR/2022/C3/S/I.1.A.

- Stalpi de iluminat si camere de supraveghere

Stalpii de iluminat se vor amplasa perimetral centrului de colectare prin aport voluntar si vor fi prevazuti cu camere de supraveghere montate la partea superioara si

orientate spre centrul de colectare prin aport voluntar.

Pentru dotari se vor respecta specificatiile tehnice înscrise în Fisele tehnice aferente proiectului-tip ce constituie parte integranta a Ghidului specific-Conditii de accesare a fondurilor europene aferente PNRR/2022/C3/S/I.1.A.

Nota: Lucrarile de construire, tehnologiile si materialele folosite (vor fi achizitionate din comert si vor avea agrement tehnic si certificat de calitate) vor respecta toate normativale si legile în vigoare.

Infrastructura aferenta CAV:

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 balst compactat si betonul de minim 15 cm.

Structura de sustinere a copertinei va avea fundatii izolate din BA, iar imprejmuirea fundatii izolate cilindrice.

Suprastructura aferenta CAV:

Se refera la copertina din structura metalica usoara alcatuita din 9 stalpi situati la interax de 5 m, prevazuti la partea superioara cu grinzi in consola de cate 4.50 m 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 directie 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 diametrul 25. Executia structurii presupune realizarea uzinata a ansamblelor stalpilor si grinzilor si montajul acestora pe santier prin imbinari cu suruburi.

Invelitoarea se va realiza din tabla trapezoidala cu cute de 45-48 mm, fizata pe paneele alcatuite din profile Z, profile IPE sau U, dimensionate la incarcările climaterice de la nivelul invelitorii precum si la greutatea proprie a acesteia.

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

La **executia** lucrarilor se vor respecta toate cerintele din normativale in vigoare, pentru diferitele categorii de lucrari. La executia lucrarilor se vor intocmi toate documentele privind procesele verbale pentru natura terenului si stratificatii, procesele verbale de lucrari ascunse, procese verbale ce constituie fazele determinante, condica de betoane, etc., conform programe de control.

- profilul si capacitatile de productie:

Avand in vedere specificul activitatilor care se vor desfasura pentru realizarea lucrarilor analizate in prezenta lucrare, se va obtine o productie din colectarea in pubelele individuale, precum si fluxurile speciale de deseuri - deseuri voluminoase, deseuri textile, deseuri de lemn, mobilier, deseuri din anvelope, deseuri de echipamente electrice si electrocasnice, baterii uzate, deseuri periculoase, deseuri de cadavre animale, deseuri de gradina, deseuri din constructii si demolari.

Montarea de echipamente a caror generatie de productie este depasita va fi exclusa, toate echipamentele prevazute in proiect vor corespunde ultimelor generatii lansate pe piata.

Toate echipamentele folosite trebuie sa respecte normele de protectia mediului, apararea impotriva incendiului si normele de securitate si sanatate in munca, etc. Echipamentele, sistemele, instalatiile si materialele prevazute vor avea caracteristici tehnice conforme cu prevederile standardelor si normelor in vigoare si a nivelului de securitate prevazute de standardele aplicabile in Uniunea Europeana.

Tipuri si cantitati de deseuri care pot fi predate de catre cetateni de la adresa de domiciliu , in punctul de colectare selectiva:

Nr crt	Denumire tip dese	Cod tip dese	Cantitate/zi	Cantitate/an
1	Plastic	15 01 02 17 02 03 20 01 39	Maxim in limita capacitatii containerului	Maxim in limita capacitatii containerului
2	Hartie, carton	20 01 01 15 01 01	Maxim in limita capacitatii containerului	Maxim in limita capacitatii containerului
3	Deseuri textile	20 01 11 15 01 09	Maxim in limita capacitatii containerului	Maxim in limita capacitatii containerului
4	Sticla	20 01 02 15 01 07 17 02 02	Maxim in limita capacitatii containerului	Maxim in limita capacitatii containerului
5	Metal	20 01 40 15 01 04 17 04	Maxim in limita capacitatii containerului	Maxim in limita capacitatii containerului
6	Deseuri de gradina	20 02	Maxim in limita capacitatii containerului	Maxim in limita capacitatii containerului
7	Electrice, electronice	20 01	Maxim in limita capacitatii containerului	Maxim in limita capacitatii containerului
8	Baterii auto	20 01	Maxim in limita capacitatii containerului	Maxim in limita capacitatii containerului
9	Deseuri constructii	17 01 17 02 17 03 17 04 17 05 17 06 17 08 17 09	1 mc/locuitor	10 mc/locuitor
10	Mobilier	20 03 07	Mobilierul unei incaperi/locuitor	Mobilierul a 5 incaperi/locuitor
11	Ulei vegetal uzat	20 01 25 20 01 06*	10 litri/locuitor	50 litri/locuitor
12	Recipiente	15 01 10*	10 buc/locuitor	40 buc/locuitor

Nr crt	Denumire tip dese	Cod tip dese	Cantitate/zi	Cantitate/an
	pentru insecticide			
13	Cutii vopsele	15 01 10*	10 buc/locuitor	40 buc/locuitor
14	Anvelope diametru max 22"	16 01 03	5 buc/locuitor	20 buc/locuitor
15	Tuburi neon	20 01 21*	10 buc/locuitor	40 buc/locuitor
16	Baterii mici	20 01 33*	50 buc/locuitor	250 buc/locuitor
17	Medicamente expirate	20 01 31* 20 01 32	20 cutii/locuitor	100 cutii/locuitor
18	Carcase animale mici	20 03 99	1 buc (max 20 kg)/locuitor	10 buc/locuitor

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

Nu este cazul.

– descrierea proceselor de productie ale proiectului propus, în functie de specificul investitiei,

produse si subproduse obtinute, marimea, capacitatea;

Nu este cazul.

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

Pe durata executiei lucrarilor:

- materiile prime si materialele specifice lucrarilor de construire (pamant, agregate minerale, etc);
- combustibilii (benzina si motorina) si energia (electrica) se vor utiliza pentru utilajele de transport si executie si în organizarea de santier;

Pe durata de exploatare:

- materiile prime: nu este cazul;
- combustibilii: (benzina si motorina) si energia (electrica) pentru necesitatile specifice functiunii descrise mai sus.

– racordarea la retelele utilitare existente în zona;

Asigurarea utilitatilor se va face prin bransarea/racordarea la retelele tehnico-edilitare publice existente (apa potabila, canalizare, alimentare cu energie electrica), conform avizelor tehnice.

- alimentarea cu apa – **racordarea la retea publică de apă potabilă a Municipiului Calarasi;**
- evacuarea apelor uzate: - **racordarea la retea publică de apă potabilă a Municipiului Calarasi;**
- **asigurarea apei tehnologice, daca este cazul: - nu este cazul;**
- asigurarea agentului termic: - **nu este cazul** (containerul si grupurile sanitare vor fi încălzite cu radiatoare electrice, iar apa caldă menajeră se va asigura prin intermediul unui boiler electric conform proiect-tip);

- alimentarea cu energie electrica: - **bransare la rețeaua publica de alimentare cu energie electrica.**

– descrierea lucrarilor de refacere a amplasamentului în zona afectata de executia investitiei;

La realizarea proiectului se va interveni asupra solului prin operatiuni specifice (executarea sapaturilor pentru pozarea platformei betonate si rigolelor de colectare), însa impactul va fi local (pe zona de executie) si temporar (pe perioada de executie a lucrarilor de construire).

Pe perioada de executie a lucrarilor, pentru a asigura protectia solului si subsolului, executantul are

urmatoarele obligatii:

- sa implementeze masurile necesare prevenirii deteriorarii calitatii mediului geologic;
- sa sesizeze autoritatilor competente despre accidente sau situatii de eliminari accidentale de poluanti în mediul înconjurator;
- în cazul producerii unor poluari accidentale, sa efectueze toate lucrarile necesare pentru

înltaturarea cauzei producerii poluarii si pentru refacerea zonelor afectate de poluarea produsa;

- sa depoziteze materialele necesare realizarii investitiei numai în locuri special amenajate, marcate corespunzator, astfel încat influentele asupra mediului sa fie minime;
- efectuarea lucrarilor pe suprafete minim necesare pentru diminuarea impactului asupra solului, inclusiv pentru tranzitul si instalarea utilajelor grele;

– cai noi de acces sau schimbari ale celor existente;

Accesurile, pietonale si carosabile, se vor realiza pe latura de sud.

– resursele naturale folosite în constructie si functionare;

Toate materialele necesare pentru realizarea lucrarilor vor fi procurate de la centre autorizate. Materiile prime si materialele reprezentand si/sau continand resurse naturale necesare desfasurarii activitatilor vor fi specifice etapelor proiectului. În general, pentru acest tip de lucrari nu se utilizeaza resurse naturale în mod direct, ci materiale si subansambluri procurate din comert.

Pentru implementarea proiectului (etapa de executie a lucrarilor), dintre resurse vom avea în vedere: Apa - pentru organizarea de santier;

Combustibili (motorina/benzina-pentru etapa de implementare a proiectului/construire) - pentru

vehiculele si utilajele folosite la realizarea lucrarilor, pentru vehiculele de transport.

Se impun urmatoarele masuri:

- nu se va realiza o gospodarie proprie de carburanti;
- alimentarea cu combustibili a utilajelor si autovehiculelor care vor lucra în santier se va realiza în statiile de distributie carburanti autorizate conform prevederilor legislatiei în vigoare;
- nu se vor executa lucrari de reparatii la utilaje si autovehicule si nu se vor efectua

schimburile de uleiuri pe amplasament. Aceste activitati se vor realiza la operatori autorizati conform prevederilor legislatiei în vigoare.

Pentru perioada de exploatare (etapa de functionare), dintre resurse vom avea în vedere: Apa-pentru utilizarea curenta (spalarea/curatarea incintei si alimentarea containerului de paza) ; Energia electrica - pentru asigurarea iluminatului si supravegherii video, precum si pentru functionarea containerelor pentru care este necesara alimentarea cu energie electrica.

– metode folosite în constructie/demolare;

Organizarea activitatii de santier, schema de utilaje si personal precum si materialele si uneltele folosite

în edificarea constructiilor vor fi de tip obisnuit.

Schemele generale de organizare cuprind ansamblul de lucrari de amenajare si dotari necesare desfasurarii în conditii de eficienta si securitate a lucrarilor de executie si montaj. Organizarea de santier se va desfasura în limitele amplasamentului, cu respectarea legislatiei de protectie a muncii si de securitate la incendiu.

Regulile de acces, programul de lucru, permisele de lucru, modul de utilizare al terenului, stocarea materialelor si a deseurilor, procedurile de securitate a muncii, protectie si prevenire a incendiilor, protectia mediului, instituite si obligatorii, vor fi aplicabile Constructorului si tuturor subcontractantilor acestuia.

Se vor utiliza metode specifice de lucru, respectiv lucrari de sapatura mecanizata si manuala, lucrari pentru realizarea instalatiilor din incinta si a bransamentelor, lucrari pentru realizarea copertinei metalice, lucrari pentru realizarea împrejmuirii, lucrari pentru amenajarea terenului si pentru realizarea circulatiilor carosabile si pietonale.

Proiectul nu vizeaza lucrari de demolare.

– planul de executie, cuprinzand faza de constructie, punerea în functiune, exploatare, refacere si

folosire ulterioara;

Se vor avea în vedere urmatoarele etape de executie:

- amenajarea organizarii de santier;
- realizarea lucrarilor de sapatura mecanizata si manuala (sapatura este de suprafata pentru nivelarea terenului);
- realizarea instalatiilor din incinta si montarea instalatiilor si echipamentelor;
- realizarea platformei betonate si realizarea copertinei metalice;
- amplasarea containerelor;
- realizarea bransamentelor si racordurilor la retelele publice de utilitati;
- realizarea împrejmuirii;
- amenajarea spatiilor verzi

– relatia cu alte proiecte existente sau planificate;

Nu este cazul.

– detalii privind alternativele care au fost luate în considerare;

Pentru proiectul ce face obiectul prezentei documentatii este în curs de realizare

documentatia la faza studiu de fezabilitate (SF) prin care se propune analizarea a doua scenarii.

În selectarea scenariului se vor avea în vedere urmatoarele criterii:

- tehnic;
- economic;
- financiar;
- sustenabilitate;
- riscuri.

– alte activitati care pot aparea ca urmare a proiectului (de exemplu, extragerea de agregate, asigurarea unor noi surse de apa, surse sau linii de transport al energiei, cresterea numarului de locuinte, eliminarea apelor uzate si a deseurilor);

Un efect ar fi cresterea ratei de reciclare la nivelul localitatii. Investitiile din cadrul Planului National de Redresare si Rezilienta în domeniul gestionarii deseurilor municipale contribuie cu 4,5% la tinta nationala de atingere a ratei de 50% de reciclare si pregatire pentru reutilizare a deseurilor municipale pana în 2025, astfel cum este definita în Directiva-cadru privind deseurile (Directiva 2008/98/CE modificata prin Directiva (UE) 2018/851).

– alte autorizatii cerute pentru proiect.

Conform Certificatului de urbanism nr. 2 din 10.01.2023 emis de catre Primaria Municipiului Calarasi sunt necesare obtinerea avizelor si a autorizatiei de construire în vederea implementarii proiectului.

IV. Descrierea lucrarilor de demolare necesare:

- planul de executie a lucrarilor de demolare, de refacere si folosire ulterioara a terenului;

Nu este cazul.

– descrierea lucrarilor de refacere a amplasamentului;

Nu este cazul.

– cai noi de acces sau schimbari ale celor existente, dupa caz;

Nu este cazul.

– metode folosite în demolare;

Nu este cazul.

– detalii privind alternativele care au fost luate în considerare;

Nu este cazul.

– alte activitati care pot aparea ca urmare a demolarii (de exemplu, eliminarea deseurilor).

Nu este cazul.

V. Descrierea amplasarii proiectului:

– distanta fata de granite pentru proiectele care cad sub incidenta Conventiei privind evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontiera, adoptata la Espoo la 25 februarie 1991, ratificata prin Legea nr. 22/2001, cu completarile ulterioare;

Nu este cazul.

– localizarea amplasamentului în raport cu patrimoniul cultural potrivit Listei monumentelor istorice, actualizata, aprobata prin Ordinul ministrului culturii si

cultelor nr. 2.314/2004, cu modificarile ulterioare, si Repertoriului arheologic national prevazut de Ordonanta Guvernului nr. 43/2000 privind protectia patrimoniului arheologic si declararea unor situri arheologice ca zone de interes national, republicata, cu modificarile si completarile ulterioare;

Imobilul nu este cuprins în Lista Monumentelor Istorice LMI actualizata 2015, anexa la Ordinul M.C. nr.2828/2015 pentru modificarea anexei nr.1 la Ordinul Ministrului Culturii si Cultelor nr.2314/2004 privind aprobarea Listei monumentelor istorice, actualizata, si a Listei monumentelor istorice disparute, cu modificarile ulterioare si/sau în zona de protectie a acestora.

Imobilul nu este declarat sit arheologic conform Repertoriului Arheologic National RAN al Romaniei instituit prin Ordonanta nr.43/2000 privind protectia patrimoniului arheologic si declararea unor situri arheologice ca zone de interes national, actualizata, cu completarile si modificarile ulterioare. Amplasamentul **nu** este inclus în Lista Siturilor Natura 2000.

– harti, fotografiile ale amplasamentului care pot oferi informatii privind caracteristicile fizice ale mediului, atat naturale, cat si artificiale, si alte informatii privind:

- **folosintele actuale si planificate ale terenului atat pe amplasament, cat si pe zone adiacente acestuia:** Proiectul se realizeaza în limitele terenului si nu intervine asupra zonelor adiacente acestuia. Se anexeaza planul de situatie.
- **politici de zonare si de folosire a terenului:** Se anexeaza planul de încadrare.
- **arealele sensibile** - Nu este cazul.

– coordonatele geografice ale amplasamentului proiectului, în sistem de proiectie nationala Stereo 1970;

Nr. Pct.	Coordonate pct. de contur	
	E(m)	N(m)
1	685325.3940	305209.3810
2	685370.3920	305208.9370
3	685369.8580	305154.9390
4	685324.8600	305155.3840
S = 2430 mp		

– detalii privind orice varianta de amplasament care a fost luata în considerare.

Nu este cazul.

VI. Descrierea tuturor efectelor semnificative posibile asupra mediului ale proiectului, în limita

informatiilor disponibile:

A. Surse de poluanti si instalatii pentru retinerea, evacuarea si dispersia poluantilor în mediu:

a) protectia calitatii apelor:

– sursele de poluanti pentru ape, locul de evacuare sau emisarul;

Perioada de executie a lucrarilor. În perioada de constructie a obiectivului de investitii, apa va

fi utilizata

exclusiv pentru activitati specifice construirii, precum si în scopuri igienico – sanitare.

Alimentarea cu apa potabila pe perioada de organizare de santier se va asigura din surse externe.

Sursele potentiale de poluare a apelor în timpul realizarii lucrarilor, pot fi clasificate în:

- surse punctiforme (stationare);
- surse difuze de poluare.

Dintre sursele de **poluare a apelor de suprafata si a celor subterane**, în faza de **realizare a investitiei** mentionam:

- depozitarea necorespunzatoare a materiilor prime utilizate în implementarea investitiei;
- depozitarea necorespunzatoare a deseurilor tehnologice care pot contamina factorul de mediu apa si pot modifica proprietatile fizico–chimice ale componentei hidrice.

Pe durata desfasurarii lucrarilor de executie trebuie evitata utilizarea si depozitarea necontrolata a substantelor toxice, inflamabile, combustibililor, materialelor necesare în procesul de executie, depozitarea pe termen lung a deseurilor rezultate în procesul de constructie al obiectivului, care pot produce poluarea apelor de suprafata sau subterane, prin antrenarea de catre apele provenite din precipitatii a unor poluanti.

În perioada desfasurarii lucrarilor de executie, apele se pot contamina cu scurgeri accidentale de carburanti de la utilajele folosite sau, indirect, din depozitarea necorespunzatoare a unor materiale sau categorii de deseuri.

În toata perioada realizarii lucrarilor, Constructorul va lua toate masurile pentru reducerea la minimum a impactului negativ asupra mediului.

Impactul potential asupra apelor este temporar si reversibil. La finalizarea lucrarilor de executie se vor

înlatura si potentialele surse de poluare a apelor.

Se poate aprecia ca atat lucrarile de executie pentru realizarea obiectivului de investitii precum si activitatile desfasurate pe perioada de exploatare nu vor genera un impact negativ asupra apelor evacuate, precum si asupra apelor subterane, cu respectarea masurilor de protectie impuse de legislatia aplicabila.

– statiile si instalatiile de epurare sau de preepurare a apelor uzate prevazute;

Nu este cazul.

b) protectia aerului:

– sursele de poluanti pentru aer, poluanti, inclusiv surse de mirosuri;

Perioada de executie a lucrarilor. Emisiile de substante poluante evacuate în atmosfera provin de la urmatoarele surse:

- surse liniare – traficul rutier zilnic desfasurat în cadrul santierului;
- surse de suprafata – functionarea utilajelor în zona frontului

de lucru. Dintre sursele de **poluare a aerului**, în faza de **realizare a**

investitiei mentionam:

- poluare fonica - traficul auto generat de aprovizionarea cu materiale a obiectivului si de manipularea acestora pe amplasamentul proiectului;

- poluarea aerului - antrenarea unor particule fine de praf în atmosfera datorată lucrărilor de excavare, transvazare a pământului excavat și manipulării materialelor pe amplasament;
- poluarea apei/solului - scurgeri potențiale de uleiuri, lubrefianți, combustibili, beton etc. pe suprafața de teren destinată investiției dar și pe cele adiacente, produse în timpul deplasărilor pentru aprovizionare și execuție a utilajelor/echipamentelor de construcții.

Sursele specifice perioadei de execuție a lucrărilor vor fi surse de suprafață, deschise și libere. Regimul emisiilor acestor poluanți caracteristici este dependent de nivelul activității zilnice, prezentând o variabilă substanțială de la o zi la alta, de la o fază de execuție la alta.

Funcționarea acestora va fi intermitentă, în funcție de programul de lucru (maximum 10 ore/zi, 6 zile/săptămână) și de graficul lucrărilor.

Emisiile generate de sursele mobile trebuie să respecte prevederile legale în vigoare. După finalizarea lucrărilor de construcție, sursele menționate mai sus vor fi înlăturate.

Activitatea poate avea temporar impact local apreciabil asupra calității atmosferei. Impactul negativ asupra calității aerului este mai important în zona unde se va amplasa organizarea de șantier.

Impactul asupra aerului variază în funcție de:

- activitatea desfășurată;
- durata activităților;
- suprafața amplasamentului;
- condițiile meteorologice (viteza și direcția vântului, precipitații, etc.);
- distanța până la receptorii sensibili (locuințe, zone sensibile);
- poluarea existentă în zonă;
- aplicarea unor măsuri adecvate de reducere a impactului asupra aerului.

Având în vedere specificul lucrărilor propuse și caracteristicile amplasamentului, se apreciază că

impactul asupra aerului nu va fi semnificativ, fiind temporar și reversibil.

Dintre sursele de **poluare a aerului**, în faza de **operare a investiției** menționăm:

- traficul auto generat de transportul deșeurilor;
- emisiile atmosferice care se pot genera preponderent de la containerele descoperite;

– instalațiile pentru reținerea și dispersia poluanților în atmosferă;

Nu este cazul.

c) protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:

– sursele de zgomot și de vibrații;

Perioada de execuție a lucrărilor. În timpul execuției lucrărilor sursele de zgomot și vibrații sunt

reprezentate de echipamentele necesare lucrărilor.

Având în vedere că acestea trebuie să fie omologate, se consideră că zgomotele și vibrațiile generate se găsesc în limite acceptabile, impactul situându-se în limite admise.

Perioada de exploatare. În perioada de exploatare nu se produc zgomote sau vibrații care să aibă un impact semnificativ asupra factorului de mediu zgomot și vibrații.

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

Nu este cazul.

d) protecția împotriva radiațiilor:

– **sursele de radiații;**

Perioada de execuție a lucrărilor de construcție. În timpul execuției lucrărilor nu se utilizează surse cu potențial poluant - radiații ori radioactive.

Perioada de exploatare a construcțiilor. Perioada de exploatare nu presupune utilizarea de surse de

radiații, iar funcțiunea nu este generatoare de radiații.

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

Nu este cazul.

e) protecția solului și a subsolului:

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

Dintre sursele de **poluare a solului și subsolului**, în faza de **realizare a investiției** menționăm:

- executării săpăturilor pentru pozarea rigolei de colectare, fundarea copertinei;
- scurgerile de produse petroliere de la utilajele folosite pe amplasament;
- depozitarea deșeurilor direct pe sol în cadrul organizării de șantier;
- depozitarea direct pe sol a substanțelor chimice utilizate în procesul de producție.

Prin contact direct cu solul a produselor petroliere se produce modificarea proprietăților fizico-chimice ale

acestuia și pot să apară schimbări în activitatea biotică din cuvertura edafică.

Produsele petroliere (combustibil, uleiuri minerale etc.) se pot scurge pe amplasament de la motoarele autovehiculelor care transporta materiale de construcție. În cazul unei depozități necorespunzătoare direct pe sol, deșeurile rezultate (deșuri de ambalaje, deșuri menajere) pot să deprecieze calitatea solului și subsolului.

Perioada de exploatare. Pe perioada de exploatare a construcțiilor posibilele surse de poluare locală a

solului pot fi:

- curgerea accidentală a carburanților de la autoturisme pe sol;

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

Perioada de execuție. Se vor amenaja spații corespunzătoare pentru stocarea pe categorii a deșeurilor și se vor încheia contracte cu operatorii economici autorizați pentru preluarea acestora, conform legislației de mediu în vigoare.

În situația deversărilor accidentale de combustibili se va interveni cu materiale absorbante.

Măsurile de protecție a solului și subsolului în etapa de construcție/montaj vor consta din:

- verificarea stării tehnice a utilajelor și echipamentelor;
- alimentarea cu carburanți a utilajelor se va efectua în centre specializate;
- depozitarea temporară a deșeurilor de construcție pe platforme protejate, special amenajate și inscripționate corespunzător;
- colectarea și stocarea provizorie a deșeurilor de tip menajer în punctele special

amenajate din cadrul platformei;

- deseurile nepericuloase sau periculoase rezultate din aceste activitati vor fi colectate în punctele si recipientii dedicati si valorificate/eliminate ulterior prin operatori autorizati.

Se apreciaza ca prin implementarea acestor masuri, în etapa de executie a lucrarilor, posibilitatea de poluare a solului sau a subsolului este limitata.

Perioada de exploatare. Avand în vedere specificul functiunii, deseurile se vor colecta în spatii corespunzatoare (containere), posibilitatea de poluare a solului sau a subsolului fiind limitata.

f) protectia ecosistemelor terestre si acvatice:

– **identificarea arealelor sensibile ce pot fi afectate de proiect;**

Nu este cazul.

– **lucrarile, dotarile si masurile pentru protectia biodiversitatii, monumentelor naturii si ariilor protejate;**

Nu este cazul.

g) protectia asezarilor umane si a altor obiective de interes public:

– **identificarea obiectivelor de interes public, distanta fata de asezarile umane, respectiv fata de monumente istorice si de arhitectura, alte zone asupra carora exista instituit un regim de restrictie, zone de interes traditional si altele;**

Centrele de colectare deseuri prin aport voluntar sunt asimilate cu statiile de transfer din Ordinul nr. 119/2014 *pentru aprobarea Normelor de igiena si sanatate publica privind mediul de viata al populatiei*, pentru care distanta minima de protectie sanitara între teritoriile protejate si perimetrul unitatilor care produc disconfort si riscuri asupra sanatatii populatiei este de 200 m, conform art. 11 alin 1) pct. 49. Rampe de transfer deseuri.

Pe o distanta de 200,0m, amplasamentul studiat (zona propusa pentru amplasarea centrului de colectare prin aport voluntar) nu se intersecteaza cu zona protejata (case de locuit).

În imediata vecinatate nu au fost identificate monumente istorice sau de arhitectura. Imobilul nu este cuprins în Lista Monumentelor Istorice LMI actualizata 2015, anexa la Ordinul M.C. nr.2828/2015 pentru

modificarea anexei nr.1 la Ordinul Ministrului Culturii si Cultelor nr.2314/2004 privind aprobarea Listei monumentelor istorice, actualizata, si a Listei monumentelor istorice disparute, cu modificarile ulterioare si/sau în zona de protectie a acestora.

– lucrarile, dotarile si masurile pentru protectia asezarilor umane si a obiectivelor protejate si/sau

de interes public;

Nu este cazul.

h) prevenirea si gestionarea deseurilor generate pe amplasament în timpul realizarii proiectului/în timpul exploatarii, inclusiv eliminarea:

– lista deseurilor (clasificate si codificate în conformitate cu prevederile legislatiei europene si nationale privind deseurile), cantitati de deseuri generate;

Deseurile rezultate din constructii pe durata executiei obiectivului cuprind:

- deseuri de pamant si pietre rezultate din excavatia amplasamentului;
- moloz;
- pietris;
- resturi de material lemnos, resturi metalice;
- ambalaje si resturi de ambalaje, etc.

Pentru asigurarea unui grad înalt de valorificare, în perioada de executie, se vor colecta separat, în containere specifice, cel puțin urmatoarele categorii de deseuri: hartie, metal, plastic si sticla, iar apoi vor fi preluate de unul din operatorii locali specializati în salubritate. Operatorul local va avea în vedere urmatoarea ierarhie de prioritati, în ordinea mentionata:

- reutilizare;
- reciclare;
- alte operatiuni de valorificare, de exemplu valorificarea energetica;
- eliminarea;

Se estimeaza ca în faza de executie se vor genera urmatoarele tipuri de deseuri:

COD DESEU	DENUMIREA DESEULUI	STAREA FIZICA	MANAGEMENT-UL DESEURILOR
15 01 02	ambalaje de materiale plastice	SS	Se vor elimina de catre societatea de salubritate de pe raza administrativ-teritoriala a localitatii.
15 01 03	ambalaje de lemn	S	
15 01 04	ambalaje metalice	S	
15 01 06	ambalaje amestecate	S/SS	
15 01 07	ambalaje de sticla	S	
15 01 09	ambalaje din materiale textile	SS	
17 01 01	beton (resturi de beton)	S	Se vor valorifica/elimina de catre societatea de salubritate de pe raza administrativ-teritoriala a localitatii.
17 01 02	lemn	S	
17 02 03	materiale plastice	S	
17 04 05	fier (armatura)	S	

17 04	05 pamant si pietre, altele decat cele specificate la 17 05 03*		Pamantul excavat pentru executia constructiei se poate considera ca fiind pamant necontaminat si se poate valorifica în timpul executiei ca umplutura de pamant si/sau pentru amenajarea terenului.
----------	--	--	--

17 09 04	amestecuri de deseuri de la constructii si demolari, altele decat cele specificate la 17 09 01*, 17 09 02* si 17 09 03*	S	Se vor valorifica/elimina de catre societatea de salubritate de pe raza administrativ-teritoriala a localitatii.
20 01 01	hartie si carton	SS	
20 01 02	sticla	S	
20 01 08	deseuri biodegradabile (resturi alimentare de la muncitori)	S /SS/ L	Se vor elimina de catre societatea de salubritate de pe raza administrativ-teritoriala a localitatii.

Note:

(1) Codificarea deseurilor s-a realizat în conformitate cu *Lista cuprinzand deseurile, inclusiv deseurile periculoase* din Anexa nr.2 la H.G. 856/2002 *privind evidenta gestiunii deseurilor si pentru aprobarea listei cuprinzand deseurile, inclusiv deseurile periculoase*;

(2) Deseurile notate cu asterisc (*) sunt considerate deseuri periculoase;

(3) Stare fizica: S=solid/ SS=semisolid/ L=lichid;

În aceasta etapa de detaliere a proiectului nu se pot estima cantitatile exacte de deseuri generate pe durata executiei lucrarilor.

Centrul de colectare este un loc de tranzitare a de eurilor, acestea nu raman depozitate in centru decat pana in momentul in care sunt ridicate de firma de colectare a de eurilor. Containerele se vor dota cu CIP, cu ajutorul caruia operatorul de colectare va fi informat in momentul in care vor exista de euri de ridicat. Avand în vedere specificul investitiei, se estimeaza ca în faza de exploatare se vor colecta urmatoarele tipuri de deseuri:

Plastic		
02 DESEURI DIN AGRICULTURA, HORTICULTURA, ACVACULTURA, ACTIVITATI FORESTIERE, VANATOARE SI PESCUIT, PREPARAREA SI PROCESAREA ALIMENTELOR	02 01 04	deseuri de materiale plastice (cu exceptia ambalajelor)
02 01 deseuri din agricultura, horticultura, acvacultura, silvicultura, vanatoare si pescuit		
07 DESEURI DIN PROCESE CHIMICE ORGANICE	07 02 13	deseuri de mase plastice
07 02 deseuri care provin de la FFDU a materialelor plastice, a cauciucului si a fibrelor sintetice		

<p>12 DESEURI PROVENITE DE LA MODELAREA SI TRATAREA FIZICA SI MECANICA DE SUPRAFATA A METALELOR SI A MATERIALELOR PLASTICE</p> <p>12 01 deseuri provenite de la modelarea si tratarea mecanica si fizica de suprafata a metalelor si a materialelor plastice</p>	12 01 05	pilitura si span de materiale plastice
<p>15 DESEURI DIN AMBALAJE; MATERIALE ABSORBANTE, MATERIALE TEXTILE PENTRU STERS, MATERIALE DE FILTRARE SI ECHIPAMENT DE PROTECTIE CARE NU SUNT INCLUSE ÎN NICI O ALTA CATEGORIE</p>	15 01 02	ambalaje din materiale plastice
<p>15 01 ambalaje (inclusiv deseuri municipale din ambalaje colectate separat)</p>		
<p>16 DESEURI CARE NU SUNT INCLUSE ÎN NICI O ALTA CATEGORIE DIN LISTA</p> <p>16 01 vehicule pentru diferite mijloace de transport (inclusiv vehicule pentru orice tip de teren) scoase din uz si deseuri de la demontarea vehiculelor scoase din uz si de la întretinerea vehiculelor (cu exceptia celor de la 13, 14, 16 06 si 16 08)</p>	16 01 19	materiale plastice
<p>17 DESEURI DIN CONSTRUCTII SI DEMOLARI</p> <p>17 02 lemn, sticla si materiale plastice</p>	17 02 03	materiale plastice
	17 02 04*	Sticla, materiale plastice sau lemn cu continut de sau contaminate cu substante periculoase
<p>19 DESEURI DIN INSTALATII DE TRATARE A DESEURILOR, DIN INSTALATII DE TRATARE EX SITU A APELOR REZIDUALE SI DE LA PREPARAREA APEI PENTRU CONSUM UMAN SI A APEI PENTRU UTILIZARE INDUSTRIALA</p> <p>19 12 deseuri de la tratarea mecanica a deeurilor (de exemplu sortare, sfaramare, compactare, peletizare) care nu sunt incluse în nici o alta categorie</p>	19 12 04	materiale plastice si cauciuc

20 DESEURI MUNICIPALE (DESEURI MENAJERE SI DESEURI SIMILARE PROVENIND DIN ACTIVITATI COMERCIALE, INDUSTRIALE SI DIN INSTITUTII), INCLUSIV FRACTIUNI COLECTATE SEPARAT 20 01 fractiuni colectate separat (cu exceptia celor de la 15 01)	20 01 39	materiale plastice
HARTIE SI CARTON		
03 DESEURI DE LA PRELUCRAREA LEMNULUI SI DE LA PRODUCEREA DE PLACAJE SI MOBILA, DE CELULOZA, HARTIE SI CARTON 03 03 deseuri din procesul de productie si prelucrare a celulozei, hartiei si cartonului	03 03 05	namoluri de la eliminarea cernelii din procesul de reciclare a hartiei
	03 03 07	deseuri mecanice de la fierberea hartiei si cartonului reciclate
	03 03 08	deseuri de la sortarea hartiei si a cartonului pentru reciclare
09 DESEURI PROVENIND DIN INDUSTRIA FOTOGRAFICA 09 01 deseuri din industria fotografica	09 01 07	film si hartie fotografica cu continut de argint sau compusi de argint
	09 01 08	film si hartie fotografica fara argint sau compusi de argint
15 DESEURI DIN AMBALAJE; MATERIALE ABSORBANTE, MATERIALE TEXTILE PENTRU STERS, MATERIALE DE FILTRARE SI ECHIPAMENT DE PROTECTIE CARE NU SUNT INCLUSE ÎN NICI O ALTA CATEGORIE 15 01 ambalaje (inclusiv deseuri municipale din ambalaje colectate separat)	15 01 01	ambalaje din hartie si carton
19 DESEURI DIN INSTALATII DE TRATARE A DESEURILOR, DIN INSTALATII DE TRATARE EX SITU A APELOR REZIDUALE SI DE LA PREPARAREA APEI PENTRU CONSUM UMAN SI A APEI PENTRU UTILIZARE INDUSTRIALA 19 12 deseuri de la tratarea mecanica a deseurilor (de exemplu sortare, sfaramare, compactare, peletizare) care nu sunt incluse în nici o alta categorie	19 12 01	hartie si carton

20 DESEURI MUNICIPALE (DESEURI MENAJERE SI DESEURI SIMILARE PROVENIND DIN ACTIVITATI COMERCIALE, INDUSTRIALE SI DIN INSTITUTII), INCLUSIV FRACTIUNI COLECTATE SEPARAT 20 01 fractiuni colectate separat (cu exceptia celor de la 15 01)	20 01 01	hartie si carton
DESEURI TEXTILE		
	04 02 09	deseuri de la materialele compozite (textile impregnate, elastomeri, plastomeri)
	04 02 21	deseuri din fibre textile neprelucrate
	04 02 22	deseuri din fibre textile prelucrate
15 DESEURI DIN AMBALAJE; MATERIALE ABSORBANTE, MATERIALE TEXTILE PENTRU STERS, MATERIALE DE FILTRARE SI ECHIPAMENT DE PROTECTIE CARE NU SUNT INCLUSE ÎN NICI O ALTA CATEGORIE 15 01 ambalaje (inclusiv deseuri municipale din ambalaje colectate separat) 15 02 absorbanti, materiale filtrante, materiale textile pentru sters si echipament de protectie	15 01 09	ambalaje din materiale textile
19 DESEURI DIN INSTALATII DE TRATARE A DESEURILOR, DIN INSTALATII DE TRATARE EX SITU A APELOR REZIDUALE SI DE LA PREPARAREA APEI PENTRU CONSUM UMAN SI A APEI PENTRU UTILIZARE INDUSTRIALA 19 12 deseuri de la tratarea mecanica a deseurilor (de exemplu sortare, sfaramare, compactare, peletizare) care nu sunt incluse în nici o alta categorie	19 12 08	materiale textile
20 DESEURI MUNICIPALE (DESEURI MENAJERE SI DESEURI SIMILARE PROVENIND DIN ACTIVITATI COMERCIALE, INDUSTRIALE SI DIN INSTITUTII), INCLUSIV FRACTIUNI COLECTATE SEPARAT 20 01 fractiuni colectate separat (cu exceptia celor de la 15 01)	20 01 01	textile
STICLA		

10 DESEURI DIN PROCESE TERMICE 10 11 deseuri de la fabricarea sticlei si a produselor din sticla	10 11 03	deseuri de materiale pe baza de fibra de sticla
	10 11 11	deseuri de sticla în particule fine sau pudra de sticla cu continut de metale grele (de exemplu din tuburile catodice)
	10 11 12	deseuri de sticla, altele decat cele de la 10 11 11
15 DESEURI DIN AMBALAJE; MATERIALE ABSORBANTE, MATERIALE TEXTILE PENTRU STERS, MATERIALE DE FILTRARE SI ECHIPAMENT DE PROTECTIE CARE NU SUNT INCLUSE ÎN NICI O ALTA CATEGORIE 15 01 ambalaje (inclusiv deseuri municipale din ambalaje colectate	15 01 07	ambalaje din sticla
16 DESEURI CARE NU SUNT INCLUSE ÎN NICI O ALTA CATEGORIE DIN LISTA 16 01 vehicule pentru diferite mijloace de transport (inclusiv vehicule pentru orice tip de teren) scoase din uz si deseuri de la demontarea vehiculelor scoase din uz si de la întretinerea vehiculelor (cu exceptia celor de la 13, 14, 16 06 si 16 08)	16 01 20	sticla
17 DESEURI DIN CONSTRUCTII SI DEMOLARI (INCLUSIV PAMANT EXCAVAT DIN SANTIERE CONTAMINATE) 17 02 lemn, sticla si materiale plastice	17 02 02	sticla
	17 02 04*	sticla, materiale plastice si lemn cu continut de sau contaminate cu substante periculoase
19 DESEURI DIN INSTALATII DE TRATARE A DESEURILOR, DIN INSTALATII DE TRATARE EX SITU A APELOR REZIDUALE SI DE LA PREPARAREA APEI PENTRU CONSUM UMAN SI A APEI PENTRU UTILIZARE INDUSTRIALA 19 12 deseuri de la tratarea mecanica a deseurilor (de exemplu sortare, sfaramare, compactare, peletizare) care nu sunt incluse în nici o alta categorie	19 12 05	sticla
20 DESEURI MUNICIPALE (DESEURI MENAJERE SI DESEURI SIMILARE PROVENIND DIN ACTIVITATI COMERCIALE, INDUSTRIALE SI DIN INSTITUTII), INCLUSIV FRACTIUNI COLECTATE SEPARAT	20 01 02	sticla

20 01 fractiuni colectate separat (cu exceptia celor de la 15 01)		
METAL		
01 DESEURI REZULTATE DIN EXPLORAREA SI EXPLOATAREA MINELOR SI CARIERELOR, PRECUM SI DIN TRATAREA FIZICA SI CHIMICA A MINERALELOR 01 01 deseuri din extractia mineralelor	01 01 01	deseuri rezultate din extractia minereurilor metalifere
	01 01 02	deseuri rezultate din extractia minereurilor nemetalifere
	01 03 07	alte deseuri care contin substante periculoase, rezultate din procesarea fizica si chimica a minereurilor metalifere
02 DESEURI DIN AGRICULTURA, HORTICULTURA, ACVACULTURA, SILVICULTURA, VANATOARE SI PESCUIT, DE LA PREPARAREA SI PROCESAREA ALIMENTELOR 02 01 deseuri din agricultura, horticultura, acvacultura, activitati forestiere, vanatoare si pescuit	02 01 10	deseuri metalice
03 DESEURI DE LA PRELUCRAREA LEMNULUI SI PRODUCEREA PLACILOR SI MOBILEI, PASTEI DE HARTIE, HARTIEI SI CARTONULUI	03 02 03*	agenti de conservare organometalici pentru lemn
03 02 deseuri de la conservarea lemnului		
06 DESEURI DIN PROCESELE CHIMICE ANORGANICE 06 03 deseuri de la PPFU sarurilor si a solutiilor lor si a oxizilor metalici	06 03 13*	saruri solide si solutii cu continut de metale grele
	06 03 14	saruri solide si solutii, altele decat cele specificate la 06 03 11 si 06 03 13
	06 03 15*	oxizi metalici cu continut de metale grele
10 DESEURI DIN PROCESE TERMICE 10 09 deseuri din turnarea metalelor feroase		
10 10 deseuri din turnarea metalelor neferoase		
10 11 deseuri de la fabricarea sticlei si a produselor din sticla	10 11 11*	deseuri de sticla sub forma de particule fine si pudra de sticla cu continut de metale grele (de ex: de la tuburile catodice)

10 12 deseuri de la fabricarea materialelor ceramice, caramizilor, tiglelor si materialelor de constructie	10 12 11*	deseuri de la smaltuire cu continut de metale grele
11 DESEURI DE LA TRATAREA CHIMICA DE SUPRAFATA SI DIN ACOPERIREA METALELOR SI A ALTOR MATERIALE; DESEURI DIN INDUSTRIA HIDROMETALURGICA NEFEROASA 11 01 deseuri de la tratarea chimica de suprafata si acoperirea metalelor si a altor materiale (de exemplu procese de galvanizare, de acoperire cu zinc, de decapare, de gravare, de fosfatare, de degresare alcalina si de analizare)		
11 02 deseuri provenite din procesele hidrometalurgice cu metalele neferoase	11 02 02*	namoluri provenite din hidrometalurgia zincului (inclusiv jarosit si goethit)
	11 02 05*	deseuri de la procesele de hidrometalurgie a cuprului, cu continut de substante periculoase
11 05 deseuri din procesele de galvanizare la cald	11 05 04*	baie uzata
12 DESEURI DE LA MODELAREA, TRATAREA MECANICA SI FIZICA A SUPRAFETELOR METALELOR SI A MATERIALELOR PLASTICE 12 01 deseuri de la modelarea si tratamentul fizic si mecanic al suprafetelor metalelor si materialelor plastice	12 01 01	pilitura si span feros
	12 01 02	praf si suspensii de metale feroase
	12 01 03	pilitura si span neferos
	12 01 04	praf si particule de metale neferoase
	12 01 18*	namoluri metalice (de la maruntire, honuire, lepuire) cu continut de ulei
15 DESEURI DE AMBALAJE; MATERIALE ABSORBANTE, MATERIALE DE LUSTRIRE, FILTRANTE SI ÎMBRACAMINTE DE PROTECTIE, NESPECIFICATE ÎN ALTA PARTE 15 01 ambalaje (inclusiv deseurile de ambalaje municipale colectate separat)	15 01 04	ambalaje metalice
	15 01 11*	ambalaje metalice care contin o matrita poroasa formata din materiale periculoase (de ex. azbest), inclusiv containere goale pentru stocarea sub presiune
16 DESEURI NESPECIFICATE ÎN ALTA PARTE 16 01 vehicule scoase din uz de la diverse mijloace de transport (inclusiv vehicule pentru transport în afara drumurilor) si deseuri de la dezmembrarea vehiculelor casate si întretinerea vehiculelor (cu exceptia 13, 14, 16 06 si 16 08)	16 01 17	metale feroase
	16 01 18	metale neferoase

16 08 catalizatori uzati	16 08 02*	catalizatori uzati cu continut de metale tranzitionale periculoase sau compusi ai metalelor tranzitionale periculoase
	16 08 03	catalizatori uzati cu continut de metale tranzitionale sau compusi ai metalelor tranzitionale, fara alte specificatii
16 11 deseuri de captusire si refractare	16 11 01*	materiale de captusire si refractare pe baza de carbon din procesele metalurgice, cu continut de substante periculoase
	16 11 02	materiale de captusire si refractare pe baza de carbon din procesele metalurgice, altele decat cele specificate la 16 11 01
	16 11 03*	alte materiale de captusire si refractare din procesele metalurgice, cu continut de substante periculoase
	16 11 04	materiale de captusire si refractare din procesele metalurgice, altele decat cele mentionate la 16 11 03
	16 11 05*	materiale de captusire si refractare din procesele ne-metalurgice, continut de substante periculoase
	16 11 06	materiale de captusire si refractare din procesele ne-metalurgice, altele decat cele specificate la 16 11 05
17 DESEURI DIN CONSTRUCTII SI DEMOLARI (INCLUSIV PAMANT EXCAVAT DIN AMPLASAMENTE CONTAMINATE) 17 04 metale (inclusiv aliajele lor	17 04 07	amestecuri metalice
	17 04 09*	deseuri metalice contaminate cu substante periculoase
19 DESEURI DE LA INSTALATII DE TRATARE A REZIDUURILOR, DE LA STATIILE DE EPURARE A APELOR UZATE SI DE LA TRATAREA APELOR PENTRU ALIMENTARE CU APA SI UZ INDUSTRIAL 19 08 deseuri nespecificate de la statiile de epurare a apelor reziduale	19 08 08*	deseuri ale sistemelor cu membrana cu continut de metale grele
19 10 deseuri de la maruntirea deseurilor cu continut de metale	19 10 01	deseuri de fier si otel
	19 10 02	deseuri neferoase
19 12 deseuri de la tratarea mecanica a deseurilor (de ex. sortare, maruntire,	19 12 02	metale feroase
	19 12 03	metale neferoase

compactare, granulare) nespecificate în alta pozitie a catalogului		
20 DESEURI MUNICIPALE SI ASIMILABILE DIN COMERT, INDUSTRIE, INSTITUTII, INCLUSIV FRACTIUNI COLECTATE SEPARAT 20 01 fractiuni colectate separat (cu exceptia 15 01)	20 01 40	metale
ELECTRICE, ELECTRONICE		
10 DESEURI DIN PROCESELE TERMICE 10 01 deseuri de la centralele termice si de la alte instalatii de combustie (cu exceptia 19)	10 01 25	deseuri de la depozitarea combustibilului si de la pregatirea carburului de ardere pentru instalatiile termice
16 DESEURI NESPECIFICATE ÎN ALTA PARTE 16 02 deseuri de la echipamente electrice si electronice	16 02 09*	transformatori si condensatori continand PCB
	16 02 10*	echipamente casate cu continut de PCB sau contaminate cu PCB, altele decat cele specificate la 16 02 09
	16 02 11*	echipamente casate cu continut de clorofluorcarburi, HCFC, HFC
	16 02 12*	echipamente casate cu continut de azbest liber
	16 02 13*	echipamente casate cu continut de componente periculoase altele decat cele specificate de la 16 02 09 la 16 02 12
	16 02 14	echipamente casate, altele decat cele specificate de la 16 02 09 la 16 02 13
	16 02 15*	componente periculoase demonstate din echipamente casate
	16 02 16	componente demontate din echipamente casate, altele decat cele specificate la 16 02 15
	20 01 35*	echipamente electrice si electronice casate, altele decat cele specificate la 20 01 21 si 20 01 23 cu continut de componenti periculosi
	20 01 36	echipamente electrice si electronice casate, altele decat cele specificate la 20 01 21, 20 01 23 si 20 01 35
20 DESEURI MUNICIPALE SI ASIMILABILE DIN COMERT, INDUSTRIE, INSTITUTII, INCLUSIV FRACTIUNI COLECTATE SEPARAT 20 01 fractiuni colectate separat (cu exceptia 15 01)		

BATERII		
09 DESEURI DIN INDUSTRIA FOTOGRAFICA 09 01 deseuri din industria fotografica	09 01 10	camere de unica folosinta fara baterii
	09 01 11*	camera de unica folosinta cu baterii incluse la 16 06 01, 16 06 02 sau 16 06 03
	09 01 12	camere de unica folosinta cu baterii, altele decat cele specificate la 09 01 11
16 DESEURI NESPECIFICATE ÎN ALTA PARTE 16 06 baterii si acumulatori	16 06 01*	baterii cu plumb
	16 06 02*	baterii cu Ni-Cd
	16 06 03*	baterii cu continut de mercur
	16 06 04	baterii alcaline (cu exceptia 16 06 03)
	16 06 05	alte baterii si acumulatori
	16 06 06*	electroliti colectati separat din baterii si acumulatori
20 DESEURI MUNICIPALE SI ASIMILABILE DIN COMERT, INDUSTRIE, INSTITUTII, INCLUSIV FRACTIUNI COLECTATE SEPARAT 20 01 fractiuni colectate separat (cu exceptia 15 01)	20 01 33*	baterii si acumulatori inclusi în 16 06 01, 16 06 02 sau 16 06 03 si baterii si acumulatori nesortati continand aceste baterii
	20 01 34	baterii si acumulatori, altele decat cele specificate la 20 01 33
DESEURI CONSTRUCUTII		
10 DESEURI DIN PROCESELE TERMICE 10 12 deseuri de la fabricarea materialelor ceramice, caramizilor, tiglelor si materialelor de constructie		
17 DESEURI DIN CONSTRUCTII SI DEMOLARI (INCLUSIV PAMANT EXCAVAT DIN AMPLASAMENTE CONTAMINATE) 17 01 beton, caramizi, tigele si materiale ceramice	17 01 01	beton
	17 01 02	caramizi
	17 01 03	tigle si materiale ceramice
	17 01 06*	amestecuri sau fractii separate de beton, caramizi, tigele sau materiale ceramice cu continut de substante periculoase
	17 01 17	amestecuri de beton, caramizi, tigele si materiale ceramice, altele decat cele specificate la 17 01 06
17 06 materiale izolante si materiale de constructie cu continut de azbest	17 06 01*	materiale izolante cu continut de azbest
	17 06 05*	materiale de constructie cu continut de azbest
17 08 materiale de constructie pe baza de gips	17 08 01*	materiale de constructie pe baza de gips contaminate cu substante periculoase
	17 08 02	materiale de constructie pe baza de gips, altele decat cele specificate la 17 08

		01
17 09 alte deseuri de la constructii si demolari	17 09 02*	deseuri de la constructii si demolari cu continut de PCB (de ex: cleiuri cu continut de PCB, dusumele pe baza de rasini cu continut de PCB, elemente cu cleiuri de glazura cu PCB, condensatori cu continut de PCB)
	17 09 03*	alte deseuri de la constructii si demolari (inclusiv amestecuri de deseuri) cu continut de substante periculoase
	17 09 04	amestecuri de deseuri de la constructii si demolari, altele decat cele specificate la 17 09 01, 17 09 02 si 17 09 03
ULEI		
02 DESEURI DIN AGRICULTURA, HORTICULTURA, ACVACULTURA, SILVICULTURA, VANATOARE SI PESCUIT, DE LA PREPARAREA SI PROCESAREA ALIMENTELOR 02 03 deseuri de la prepararea si procesarea fructelor, legumelor, cerealelor, uleiurilor comestibile, pulberii de cacao, cafelei, ceaiului si tutunului; producerea conservelor; prepararea si fermentarea drojdiei si extractului de drojdie si melasei		
20 DESEURI MUNICIPALE SI ASIMILABILE DIN COMERT, INDUSTRIE, INSTITUTII, INCLUSIV FRACTIUNI COLECTATE SEPARAT 20 01 fractiuni colectate separat (cu exceptia 15 01)	20 01 25	uleiuri si grasimi comestibile
	20 01 26*	uleiuri si grasimi, altele decat cele specificate la 20 01 25
CUTII VOPSELE		
07 DESEURI DIN PROCESE CHIMICE ORGANICE 07 03 deseuri de la PPFU vopselelor si pigmentilor organici (cu exceptia 06 11)		
08 DESEURI DE LA PRODUCEREA, PREPARAREA, FURNIZAREA SI UTILIZAREA (PPFU) STRATURILOR DE ACOPERIRE (VOPSELE, LACURI SI	08 01 11*	deseuri de vopsele si lacuri cu continut de solventi organici sau alte substante periculoase

EMAILURI VITROASE), A ADEZIVILOR, CLEIURILOR SI CERNELURILOR TIPOGRAFICE 08 01 deseuri de la PPFU vopselelor si lacurilor si îndepartarea acestora	08 01 12	deseuri de vopsele si lacuri, altele decat cele specificate la 08 01 11
	08 01 13*	namoluri de la vopsele si lacuri cu continut de solventi organici sau alte substante periculoase
	08 01 14	namoluri de la vopsele si lacuri, altele decat cele specificate la 08 01 13
	08 01 15*	namoluri apoase cu continut de vopsele si lacuri si solventi organici sau alte substante periculoase
	08 01 16	namoluri apoase cu continut de vopsele si lacuri, altele decat cele specificate la 08 01 15
	08 01 17*	deseuri de la îndepartarea vopselelor si lacurilor cu continut de solventi organici sau alte substante periculoase
	08 01 18	deseuri de la îndepartarea "vopselelor si lacurilor, altele decat cele specificate la 08 01 17
	08 01 19*	suspensii apoase cu continut de vopsele si lacuri si solventi organici sau alte substante periculoase
	08 01 20	suspensii apoase cu continut de vopsele si lacuri, altele decat cele specificate la 08 01 19
	08 01 21*	deseuri de la îndepartarea vopselelor si lacurilor
20 DESEURI MUNICIPALE SI ASIMILABILE DIN COMERT, INDUSTRIE, INSTITUTII, INCLUSIV FRACTIUNI COLECTATE SEPARAT 20 01 fractiuni colectate separat (cu exceptia 15 01)	20 01 27*	vopsele, cerneluri, adezivi si rasini continand substante periculoase
	20 01 28	vopsele, cerneluri, adezivi si rasini, altele decat cele specificate la 20 01 27
MEDICAMENTE		
18 DESEURI REZULTATE DIN	18 01 08*	medicamente citotoxice si citostatice

ACTIVITATILE UNITATILOR SANITARE SI DIN ACTIVITATI VETERINARE SI/SAU CERCETARI CONEXE (cu exceptia deseurilor de la prepararea hranei în bucatarii sau restaurante, care nu au legatura directa cu activitatea sanitara) 18 01 deseuri rezultate din activitatile de prevenire, diagnostic si tratament desfasurate în unitatile sanitare	18 01 09	medicamente, altele decat cele specificate la 18 01 08
18 02 deseuri din unitatile veterinare de cercetare, diagnostic, tratament si prevenire a bolilor	18 02 07*	medicamente citotoxice si citostatice
	18 02 08	medicamente, altele decat cele specificate la 18 02 07
20 DESEURI MUNICIPALE SI ASIMILABILE DIN COMERT, INDUSTRIE, INSTITUTII, INCLUSIV FRACTIUNI COLECTATE SEPARAT 20 01 fractiuni colectate separat (cu exceptia 15 01)	20 01 31*	medicamente citotoxice si citostatice
	20 01 32	medicamente, altele decat cele mentionate la 20 01 31
LEMN		
03 DESEURI DE LA PRELUCRAREA LEMNULUI SI PRODUCEREA PLACILOR SI MOBILEI, PASTEI DE HARTIE, HARTIEI SI CARTONULUI 03 01 deseuri de la procesarea lemnului si producerea placilor si mobilei	03 01 04*	rumegus, talas, aschii, resturi de scandura si furnir cu continut de substante periculoase
	03 01 05	rumegus, talas, aschii, resturi de scandura si furnir, altele decat cele specificate la 03 01 04
	03 01 99	alte deseuri nespecificate
03 02 deseuri de la conservarea lemnului	03 02 01*	agenti de conservare organici nehalogenati pentru lemn
	03 02 02*	agenti de conservare organoclorurati pentru lemn
	03 02 03*	agenti de conservare organometalici pentru lemn
	03 02 04*	agenti de conservare anorganici pentru lemn
	03 02 05*	alti agenti de conservare pentru lemn, cu continut de substante periculoase
	03 02 99	alti agenti de conservare pentru lemn, nespecificati
03 03 deseuri de la producerea si procesarea	03 03 01	deseuri de lemn si de scoarta

pastei de hartie, hartiei si cartonului		
06 DESEURI DIN PROCESE CHIMICE ANORGANICE 06 13 deseuri de la procese chimice anorganice fara alta specificatie	06 13 01*	produsi anorganici de protectie a instalatiei, agenti de conservare a lemnului si alte biocide
07 DESEURI DIN PROCESE CHIMICE ORGANICE 07 04 deseuri de la PPFU produselor de protectie a instalatiilor (cu exceptia 02 01 08 si 02 01 09), agentilor de conservare a lemnului (cu exceptia 03 02) si altor biocide		
10 DESEURI DIN PROCESELE TERMICE 10 01 deseuri de la centralele termice si de la alte instalatii de combustie (cu exceptia 19)	10 01 03	cenusa zburatoare de la arderea turbei si lemnului netratat
15 DESEURI DE AMBALAJE; MATERIALE ABSORBANTE, MATERIALE DE LUSTRIRE, FILTRANTE SI ÎMBRACAMINTE DE PROTECTIE, NESPECIFICATE ÎN ALTA PARTE 15 01 ambalaje (inclusiv deseurile de ambalaje municipale colectate separat)	15 01 03	ambalaje de lemn
17 DESEURI DIN CONSTRUCTII SI DEMOLARI (INCLUSIV PAMANT EXCAVAT DIN AMPLASAMENTE CONTAMINATE) 17 02 lemn, sticla si materiale plastice	17 02 01 17 02 04*	lemn sticla, materiale plastice sau lemn cu continut de sau contaminate cu substante periculoase
19 DESEURI DE LA INSTALATII DE TRATARE A REZIDUURILOR, DE LA STATIILE DE EPURARE A APELOR UZATE SI DE LA TRATAREA APELOR PENTRU ALIMENTARE CU APA SI UZ INDUSTRIAL 19 12 deseuri de la tratarea mecanica a deseurilor (de ex. sortare, maruntire, compactare, granulare) nespecificate în alta pozitie a catalogului	19 12 06*	lemn cu continut de substante periculoase
	19 12 07	lemn, altul decat cel specificat la 19 12 06
20 DESEURI MUNICIPALE (DESEURI MENAJERE SI DESEURI SIMILARE PROVENIND DIN ACTIVITATI COMERCIALE, INDUSTRIALE SI DIN INSTITUTII), INCLUSIV FRACTIUNI COLECTATE SEPARAT 20 01 fractiuni colectate separat (cu exceptia celor de la 15 01)	20 01 37*	lemn cu continut de substante periculoase
	20 01 38	lemn, altul decat cel specificat la 20 01 37
ANIMALE		

02 DESEURI DIN AGRICULTURA, HORTICULTURA, ACVACULTURA, SILVICULTURA, VANATOARE SI PESCUIT, DE LA PREPARAREA SI PROCESAREA ALIMENTELOR	02 01 02	deseuri de tesuturi animale
02 01 deseuri din agricultura, horticultura, acvacultura, activitati forestiere, vanatoare si pescuit		
02 02 deseuri de la prepararea si procesarea carnilor, pestelui si altor alimente de origine animala	02 02 02	deseuri de tesuturi animale
ALTE CATEGORII		
15 DESEURI DIN AMBALAJE; MATERIALE ABSORBANTE, MATERIALE TEXTILE PENTRU STERS, MATERIALE DE FILTRARE SI ECHIPAMENT DE PROTECTIE CARE NU SUNT INCLUSE ÎN NICI O ALTA CATEGORIE	15 01 01	ambalaje de hartie si carton
	15 01 02	ambalaje din materiale plastice
	15 01 03	ambalaje de lemn
	15 01 04	ambalaje metalice
	15 01 05	ambalaje de materiale compozite
	15 01 06	ambalaje amestecate
	15 01 07	ambalaje de sticla
	15 01 09	ambalaje din materiale textile
	15 01 10*	ambalaje care contin reziduuri sau sunt contaminate cu substante periculoase
	15 01 11*	ambalaje metalice care contin o matrita poroasa formata din materiale periculoase (de ex. azbest), inclusiv containere goale pentru stocarea sub presiune
16 DESEURI CARE NU SUNT INCLUSE ÎN NICI O ALTA CATEGORIE DIN LISTA	16 01 03	anvelope scoase din uz
	16 01 04*	vehicule scoase din uz
	16 01 06	vehicule scoase din uz, care nu contin lichide sau alte componente periculoase
	16 01 07*	filtre de ulei
	16 01 08*	componente cu continut de mercur
	16 01 10*	componente explozive (de ex. perne de protectie (air bags))
16 02 deseuri de la echipamente electrice si electronice	16 02 09*	transformatori si condensatori continand PCB
	16 02 10*	echipamente casate cu continut de PCB sau contaminate cu PCB, altele decat cele specificate la 16 02 09
	16 02 11*	echipamente casate cu continut de clorofluorcarburi, HCFC, HFC

	16 02 12*	echipamente casate cu continut de azbest liber
	16 02 13*	echipamente casate cu continut de componente periculoase*2) altele decat cele specificate de la 16 02 09 la 16 02 12
	16 02 14	echipamente casate, altele decat cele specificate de la 16 02 09 la 16 02 13
	16 02 15*	componente periculoase demontate din echipamente casate
	16 02 16	componente demontate din echipamente casate, altele decat cele specificate la 16 02 15
16 06 baterii si acumulatori	16 06 01*	baterii cu plumb
	16 06 02*	baterii cu Ni-Cd
	16 06 03*	baterii cu continut de mercur
	16 06 04	baterii alcaline (cu exceptia 16 06 03)
	16 06 05	alte baterii si acumulatori
	16 06 06*	electroliti colectati separat din baterii si acumulatori
	17 01 01	beton
	17 01 02	caramizi
17 DESEURI DIN CONSTRUCTII SI DEMOLARI (INCLUSIV PAMANT EXCAVAT DIN AMPLASAMENTE CONTAMINATE) 17 01 beton, caramizi, tigle si materiale ceramice	17 01 03	tigle si materiale ceramice
	17 01 06*	amestecuri sau fractii separate de beton, caramizi, tigle sau materiale ceramice cu continut de substante periculoase
	17 01 07	amestecuri de beton, caramizi, tigle si materiale ceramice, altele decat cele specificate la 17 01 06
17 02 lemn, sticla si materiale plastice	17 02 01	lemn
	17 02 02	sticla
	17 02 03	materiale plastice
	17 02 04*	Sticla, materiale plastice sau lemn cu continut de sau contaminate cu substante periculoase
17 03 amestecuri bituminoase, gudron de huila si produse gudronate	17 03 01*	asfalturi cu continut de gudron de huila
	17 03 02	asfalturi, altele decat cele specificate la 17 03 01
	17 03 03*	gudron de huila si produse gudronate
17 04 metale (inclusiv aliajele lor)	17 04 01	cupru, bronz, alama

	17 04 02	aluminiu
	17 04 03	plumb
	17 04 04	zinc
	17 04 05	fier si otel
	17 04 06	staniu
	17 04 07	amestecuri metalice
	17 04 09*	deseuri metalice contaminate cu substante periculoase
	17 04 10*	cabluri cu continut de ulei, gudron sau alte substante periculoase
	17 04 11	cabluri, altele decat cele specificate la 17 04 10
17 05 pamant (inclusiv excavat din amplasamente contaminate), pietre si deseuri de la dragare	17 05 03*	pamant si pietre cu continut de substante periculoase
	17 05 04	pamant si pietre, altele decat cele specificate la 17 05 03
	17 05 05*	deseuri de la dragare cu continut de substante periculoase
	17 05 06	deseuri de la dragare, altele decat cele specificate la 17 05 05
	17 05 07*	resturi de balast cu continut de substante periculoase
	17 05 08	resturi de balast, altele decat cele specificate la 17 05 07
17 06 materiale izolante si materiale de constructie cu continut de azbest	17 06 01*	materiale izolante cu continut de azbest
	17 06 03*	alte materiale izolante constand din sau cu continut de substante periculoase
	17 06 04	materiale izolante, altele decat cele specificate la 17 06 01 si 17 06 03
	17 06 05*	materiale de constructie cu continut de azbest
17 08 materiale de constructie pe baza de gips	17 08 01	materiale de constructie pe baza de gips contaminate cu substante periculoase

	17 08 02	materiale de constructie pe baza de gips, altele decat cele specificate la 17 08 01
17 09 alte deseuri de la constructii si demolari	17 09 01*	deseuri de la constructii si demolari cu continut de mercur
	17 09 02*	deseuri de la constructii si demolari cu continut de PCB (de ex: cleiuri cu continut de PCB, dusumele pe baza de rasini cu continut de PCB, elemente cu cleiuri de glazura cu PCB, condensatori cu continut de PCB)
	17 09 03*	alte deseuri de la constructii si demolari (inclusiv amestecuri de deseuri) cu continut de substante periculoase
	17 09 04	amestecuri de deseuri de la constructii si demolari, altele decat cele specificate la 17 09 01, 17 09 02 si 17 09 03

În aceasta etapa de detaliere a proiectului nu se pot estima cantitatile exacte de deseuri generate pe durata executiei lucrarilor.

– programul de prevenire si reducere a cantitatilor de deseuri generate;

Avand în vedere specificul investitiei, se va realiza colectarea selectiva în vederea valorificarii sau eliminarii deeurilor. Colectarea deeurilor/locuitor se va organiza astfel:

Nr crt	Denumire tip deeu	Cod tip deeu	Cantitate/zi	Cantitate/an
1	Plastic	15 01 02 17 02 03 20 01 39	Maxim in limita capacitatii containerului	Maxim in limita capacitatii containerului
2	Hartie, carton	20 01 01 15 01 01	Maxim in limita capacitatii containerului	Maxim in limita capacitatii containerului
3	Deseuri textile	20 01 11 15 01 09	Maxim in limita capacitatii containerului	Maxim in limita capacitatii containerului
4	Sticla	20 01 02 15 01 07 17 02 02	Maxim in limita capacitatii containerului	Maxim in limita capacitatii containerului
5	Metal	20 01 40 15 01 04 17 04	Maxim in limita capacitatii containerului	Maxim in limita capacitatii containerului
6	Deseuri de gradina	20 02	Maxim in limita capacitatii containerului	Maxim in limita capacitatii

Nr crt	Denumire tip dese	Cod tip dese	Cantitate/zi	Cantitate/an
				containerului
7	Electrice, electronice	20 01	Maxim in limita capacitatii containerului	Maxim in limita capacitatii containerului
8	Baterii auto	20 01	Maxim in limita capacitatii containerului	Maxim in limita capacitatii containerului
9	Deseuri constructii	17 01 17 02 17 03 17 04 17 05 17 06 17 08 17 09	1 mc/locuitor	10 mc/locuitor
10	Mobilier	20 03 07	Mobilierul unei incaperi/locuitor	Mobilierul a 5 incaperi/locuitor
11	Ulei vegetal uzat	20 01 25 20 01 06*	10 litri/locuitor	50 litri/locuitor
12	Recipiente pentru insecticide	15 01 10*	10 buc/locuitor	40 buc/locuitor
13	Cutii vopsele	15 01 10*	10 buc/locuitor	40 buc/locuitor
14	Anvelope diametru max 22"	16 01 03	5 buc/locuitor	20 buc/locuitor
15	Tuburi neon	20 01 21*	10 buc/locuitor	40 buc/locuitor
16	Baterii mici	20 01 33*	50 buc/locuitor	250 buc/locuitor
17	Medicamente expirate	20 01 31* 20 01 32	20 cutii/locuitor	100 cutii/locuitor
18	Carcase animale mici	20 03 99	1 buc (max 20 kg)/locuitor	10 buc/locuitor

– planul de gestionare a deseurilor;

Perioada de executie a lucrarilor. Pe perioada santierului se vor lua urmatoarele masuri:

- deseurile rezultate din constructii se vor colecta separat, pe fiecare tip de dese;
- toate categoriile de deseuri sunt depozitate astfel încat sa nu afecteze mediul înconjurator, în recipiente de plastic/metal/saci, etc.;

Se va evita formarea de stocuri care ar putea prezenta risc de incendiu sau ar putea pune în pericol

sanatatea umana si/sau ar dauna mediului înconjurator.

- locul de depozitare a deseurilor reciclabile/valorificabile se va delimita pe platforma de colectare si se va proteja de intemperii;
- deseurile considerate periculoase se vor stoca în recipiente metalice, rezistente la soc mecanic si termic, închise etans, spatiul de depozitare respectiv sa fie

prevazut cu dotari pentru prevenirea si reducerea poluarilor accidentale;

- la predarea deseurilor catre o firma specializata se vor solicita si pastra, conform legislatiei aplicabile, formularele doveditoare privind trasabilitatea deseurilor periculoase sau nepericuloase;

Pentru asigurarea trasabilitatii deseurilor generate, indiferent de categoria deseului predat (nepericulos sau periculos) formularele de încarcare-descarcare deseuri nepericuloase sau formularele de expeditie/transport deseuri periculoase trebuie completate în totalitate, cu numar si serie, datele fiecarui operator implicat, categoria de deseu transportata, codul si cantitatea colectata precum si destinatia finala (valorificare sau eliminare).

Perioada de exploatare. Igiena evacuării deseurilor implica solutionarea optima a colectării si depozitarii

deseurilor menajere, astfel încat sa nu fie periclitata sanatatea oamenilor.

Pe amplasament se propune o zona destinata colectării de eurilor in containere pe categorii, astfel:

- container de tip baraca, frigorific, pentru cadavre de animale mici de casa (pisici, caini, pasari);
- container de tip baraca pentru colectarea de deseuri periculoase (vopsele, bidoane de vopsele sau diluanti, medicamente expirate, baterii)
- trei containere prevazute cu presa pentru colectionarea deseurilor de hartie/carton, plastic, respectiv textile;
- trei containere închise si acoperite de tip walk-in, pentru colectionarea deseurilor electrice/elctronice, a celor de uz casnic (electrice mari – frigidere, televizoare, etc.) si a celor de mobilier din lemn;
- doua containere de tip SKIP deschise, pentru deseuri de sticla – geam, respctiv sicle/borcane/recipiente;
- trei containere deschise, înalte, de tip ab-roll pentru anvelope, deseuri metalice, deseuri de curte/gradina (crengi, frunze, etc);
- trei containere deschise, joase, de tip ab-roll pentru deseuri din constructii, moloz;

i) gospodaria substantelor si preparatelor chimice periculoase:

– **substantele si preparatele chimice periculoase utilizate si/sau produse;**

Perioada de executie a lucrarilor. Pentru realizarea proiectului, pe amplasament sunt utilizati carburanti

pentru functionarea echipamentelor si utilajelor., lubrifianti (uleiuri, vaselina, etc.), vopsele si diluanti. **Perioada de exploatare.** Avand în vedere functiunea propusa nu se preconizeaza utilizarea sau producerea unor substante si preparate chimice periculoase care sa afecteze factorii de mediu.

Fata de acestea, se prevede amplasarea unui container de tip baraca pentru colectionarea de deseuri

periculoase (vopsele, bidoane de vopsele sau diluanti, medicamente expirate, baterii).

– modul de gospodărire a substanțelor și preparatelor chimice periculoase și asigurarea

condițiilor de protecție a factorilor de mediu și a sănătății populației.

Perioada de execuție a lucrărilor. Management-ul acestor substanțe se va face cu respectarea

legislației în vigoare și a indicațiilor de pe ambalajele acestor produse.

Alimentarea cu combustibil a utilajelor se face în stații de alimentare autorizate în acest sens, iar furnizarea materialelor pentru realizarea investițiilor se va face respectând toate normele și reglementările în vigoare.

Vopselele, diluanții și lubrifianții se vor aduce în recipiente etanșe și depozitate în organizarea de șantier în spații închise, special desemnate, în ambalajele originale. Ambalajele provenite de la acestea vor fi gestionate în conformitate cu prevederile în vigoare și vor fi restituite producătorilor sau distribuitorilor, după caz.

Deseurile rezultate, precum și ambalajele substanțelor toxice și periculoase, vor fi depozitate în siguranță și predate unităților specializate pentru depozitarea definitivă, reciclare sau incinerare.

Constructorului/Antreprenorului general îi revine sarcina depozitării și folosirii în condiții de siguranță a acestor substanțe. De asemenea, Constructorul/Antreprenorul general va trebui să țină o evidență strictă a acestor materiale.

DENUMIREA SUBSTANȚEI / PREPARATULUI CHIMIC	CLASIFICAREA ȘI ETICHETAREA SUBSTANȚELOR SAU A PREPARATELOR CHIMICE		
	CATEGORIA PERICULOASA (P) / NEPERICULOASA (N)	PERICULOZITATE	FRAZE DE PERICOL
Motorina	P	Grad ridicat de inflamabilitate	H351/M411/H304/EUH 066
Benzina	P	Grad ridicat de inflamabilitate	H350/H304/H340/H224 / H3 15
Diluanți	P	Foarte inflamabil, nociv, substanță periculoasă pentru mediu	H373/H361d/H304/H33 6
Vopsea	P	Inflamabil, iritant, risc de aprindere	H319/H335/H315/H317

În **perioada de exploatare** se prevede amplasarea unui container de tip baracă pentru colectarea de deseuri periculoase (vopsele, bidoane de vopsele sau diluanți, medicamente expirate, baterii) cu următoarele specificații tehnice:

Container executat din tablă de oțel

Grosimea materialului pardoseală / pereți : 5 / 3 mm

Pe partea de jos a containerului : grilaj din oțel galvanizat sau inox (tub de captare cu podea grilă) 50

x 50 x 3 mm;

Dimensiune exterioara : 6,25 x 2,50 x 2,50 m.

Dimensiune interioara : 6,00 x 2,30 x

2,055 m Inaltimea carligului : 1,57 m

Cleme pe circumferinta containerului pentru conectarea diferitelor cosuri cu ajutorul curelelor. Posibilitatea de a modifica cantitatea si compozitia recipientelor în conformitate cu cerintele actuale. Containerele de încarcare se vor livra pe camion cu echipament de încarcare.

Dotari :

- Usa PVC 1000 x 2340 mm pentru acces persoane;
- Vitrina PVC fixa 4000 x 2340 mm cu luminator rabatabil antracit;
- Vitrina fixa PVC 1100 x 2340 33 antracit;
- Instalatie electrica si de iluminat standard 220V;
- Una din partile laterale se rabateaza pe toata suprafata

Echipare container deseuri periculoase :

1. Container pentru lampi fluorescente si cu descarcare (neon)

- dimensiuni : 1600 mm x 500 mm x 800 mm;

- greutate : 60 kg;

- capacitate 640 l;

Certificat pentru transport ADR, RID, Cod IMDG, IATA

DGR Cod ONU 11A/Y/*

Proiectat pentru depozitarea si transportul tuburilor fluorescente si cu descarcare uzate

Realizat din tabla de otel de 2 mm grosime finisat prin lacuire;

Deschideri combinate deasupra si din lateral.

Capacul si usile laterale sunt echipate cu mecanism de blocare Manipulare usoara cu masini stivuitoare sau macara

2. Container pentru substante periculoase :

- dimensiuni : 1200 mm x 1000 mm x 910 mm;

- greutate : 180 kg;

- capacitate 500 l;

Certificat : Nr. UN

11A/Y

Potrivit pentru depozitarea si transportul de substante solide si pastelate.

Stivuibil în trei straturi.

Structura din grinzi si placi de otel, adaptata pentru manevrare cu macara si totodata cu stivuiitor, capac prevazut cu garnitura din cauciuc spuma, oprit in pozitie deschisa.

Buzunar pentru documente însotitoare.

Se folosesc si in sistemul de transportatori eco containere, puncte mobile de colectare si altele asemenea. Finisajul de suprafata interior si exterior poate fi asigurat in varianta vopsita, zincata la cald, cu captuseala de cauciuc.

3. Cutie mobila 250 l pentru depozitarea si transportul substantelor solide periculoase

- dimensiuni : 600 mm x 600 mm x 890 mm;

- capacitate 250 l;

Certificat Nr. 1H2W/Y100/S./D/BAM6576;

Certificat pentru depozitarea si transportul de substante solide periculoase (de exemplu , carpe murdare

cu ulei);

Structura robusta a containerului si a capacului permite stivuirea acestuia (2x) si asigura o durata lunga de viata a containerelor;

Dotare standard: doua roti de plastic, doua galeti metalice cu un prindere care impiedica deconectarea nedorita , etansarea capacului;

Laturile presate ale containerelor asigura manipularea cu furci pivotante ale unui stivuitor ; Stivuibil cu usurinta pe europaleti (8 buc) .

4. Recipient cu doua carcase 500 l pentru lichide periculoase

- dimensiuni : 1280 mm x 880 mm x 910 mm;

- capacitate 500 l;

Container din otel galvanizat la cald cu doi pereti;

Solutie ideala pentru depozitarea lichidelor periculoase;

Structura robusta si galvanizarea la cald asigura rezistenta ridicata a containerului si durata lunga de viata; Containerul este realizat din placi de otel cu grosimea de 3 - 4 mm;

Ambele carcase sunt sigilate si însurubate într o singura bucata;

Orificiul de umplere este prevazut cu sita care evita patrunderea impuritatilor

in interior; Pentru manipulare se poate folosi o macara sau un stivuitor;

Recipientul poate fi depozitat fara nicio cuda de captare datorita carcasei sale duble

5. Container uleiuri uzate

- dimensiuni : 820 mm x 1330 mm x 1330 mm;

- capacitate 600 l;

- greutate : 100 kg;

Fabricat din polietilena de înalta

calitate; Design cu carcasa dubla;

Materialul este rezistent la uleiuri si la substantele chimice uleioase utilizate în mod obisnuit;

Materialul este rezistent la UV;

Datorita designului si calitatii materialului, containerul este rezistent la deteriorari mecanice; Echipament standard detector de scurgeri de lichid în stratul intermediar, deschidere pentru o sonda pentru masurarea nivelului;

Datorita designului cu carcasa dubla, containerul nu are nevoie de un bazin de captare.

6. Cosuri de gunoi medicinale din plastic 60l

- dimensiuni : 335 mm x 400 mm x 640 mm;

- capacitate 60 l;

- greutate : 1,90 kg;

Certificat pentru colectarea si transportul deseurilor periculoase deseuri medicale UN 1H2/Y30/S;

Recipiente executate din polipropilena ;

Mai multe versiuni de capac : orificiu de fixare cu capac de baioneta , cu maner în mijloc ;

Posibilitate de inchidere a capacului provizoriu sau definitiv , capac echipat cu o picurare circulara in orificiu cu capac baioneta si prevazut cu lipici;

Rezistența ridicată la perforarea peretilor containerului respectând standardele BS 7320 și NFX 30 500; Utilizarea optimă a spațiului datorită secțiunii transversale dreptunghiulare - Dimensiuni potrivite pentru punerea pe palete;

Economie de spațiu în timpul transportului și depozitării versiunea conică și stivuitoare;
Recipiente adecvate pentru incinerare;

7. Cos plastic 120 l pentru colectare baterii

- dimensiuni : 470 mm x 550 mm x 930 mm; - capacitate 120 l;
- Capacitate de încărcare : 75 kg;
- greutate : 9,00 kg;
- material : polietilena.

Potrivit pentru colectarea de acumulatori și baterii.

Scaparea în gauri poate fi ajustată în conformitate cu cerințele clientului ; Recipient cu capac încuiat

8. Cutie plasa de sarma cu adaptor pentru stivuitor 1670 l pentru depozitarea deșeurilor electrice

- dimensiuni : 1375 mm x 1075 mm x 1642 mm;
- dimensiunea ochiului : 50 mm x 50 mm x 4 mm
- capacitate 1670 l;
- capacitate de încărcare : 700 kg;
- greutate : 121,00 kg;
- roți : 4 buc;
- material : oțel zincat

Construcție galvanizată la cald;

Partea de jos și din spate sunt pline, alți pereți sunt plasați;

Containerul este prevăzut cu pini pe laterale pentru înclinarea cu basculant; Containerul este echipat cu adaptoare integrate pentru manipulare cu stivuitor;

-Echipat cu 4 roți rotative

- Doua dintre roți sunt echipate cu frână;

Containerul este echipat cu o placă pentru etichetare

9. Cuva de captare B 4 pentru a proteja butoaiile care pot să aibă scurgeri

- dimensiuni : 1200 x 1200 x 160 / 260
- volum de captare : 220 l .

Cuve de captare potrivite pentru depozitarea a 4 x 200 l butoaie. Versiunea cu grila pentru facilitarea

manipulării butoaielor

10. Container pentru deșeurile periculoase :

- dimensiuni : 1200 mm x 1000 mm x 1240 mm; - capacitate 800 l;
- capacitate de încărcare : 1200 kg;
- greutate : 190,00 kg;
- material : oțel zincat

Recipient din construcție din oțel pentru substanțe pastoase. Certificat ADR certificat IMET nr. 1630. Structura robustă certificată.

Containerele sunt stivuibile.

Potrivit pentru transportul și depozitarea substanțelor periculoase. Manevrare ușoară.

Posibilitate de atașare a unei captuse de protecție interioare

Nota: Specificatiile tehnice sunt preluate din *Fisa tehnica 04: Container deseuri periculoase* aferenta proiectului-tip ce constituie parte integranta a Ghidului specific-
Conditii de accesare a fondurilor europene aferente PNRR/2022/C3/S/I.1.A.

B. Utilizarea resurselor naturale, în special a solului, a terenurilor, a apei si a biodiversitatii.

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

– impactul asupra populatiei, sanatatii umane, biodiversitatii (acordand o atentie speciala speciilor si habitatelor protejate), conservarea habitatelor naturale, a florei si a faunei salbatice, terenurilor, solului, fosolintelor, bunurilor materiale, calitatii si regimului cantitativ al apei, calitatii aerului, climei (de exemplu, natura si amploarea emisiilor de gaze cu efect de sera), zgomotelor si vibratiilor, peisajului si mediului vizual, patrimoniului istoric si cultural si asupra interactiunilor dintre aceste elemente. Natura impactului (adica impactul direct, indirect, secundar, cumulativ, pe termen scurt, mediu si lung, permanent si temporar, pozitiv si negativ);

Avand în vedere zona în care se propune realizarea proiectului, se apreciaza urmatoarele:

- lucrarile propuse nu au impact negativ asupra terenului pe care se executa lucrarile si asupra vecinatatilor pe perioada de exploatare, cu toate acestea se preconizeaza un disconfort temporar asupra vecinatatilor fiind generat de traficul auto;
- lucrarile propuse nu au impact asupra sanatatii umane sau biodiversitatii avand în vedere ca centrele de colectare deseuri prin aport voluntar sunt asimilate cu statiile de transfer din Ordinul nr. 119/2014 *pentru aprobarea Normelor de igiena si sanatate publica privind mediul de viata al populatiei*, pentru care distanta minima de protectie sanitara între teritoriile protejate si perimetrul unitatilor care produc disconfort si riscuri asupra sanatatii populatiei este de 200 m, conform art. 11 alin 1) pct. 49. Rampe de transfer deseuri. Pe o distanta de 200,0m, amplasamentul studiat (zona propusa pentru amplasarea centrului de colectare prin aport voluntar) nu se intersecteaza cu zona protejata (case de locuit).
- realizarea investitiei de catre beneficiar va produce un impact pozitiv asupra mediului atat sub raportul respectarii standardelor de mediu cat si din punct de vedere social. Beneficiile asociate cu proiectul propus cuprind:
 - eliminarea depozitarii necontrolate si încurajarea sortarii;
 - asigurarea unui container pentru colectarea deșeurilor periculoase pentru a limita eliminarea necontrolata;
 - noi locuri de munca create, în conditiile aprobarii unor acte normative care sa permita angajarea de personal specializat în cadrul entitatii beneficiarului, pentru operarea si mentenanta echipamentelor din cadrul investitiei si/sau sprijinirea economiei locale prin delegarea atributiilor de gestiune unui operator specializat;
 - imagine publica mai buna a administratiei locale, preocupate de mediul înconjurator si de calitatea vietii locuitorilor.

Principiul egalitatii de sanse, precum si legislatia nationala si comunitara aplicabila în domeniul egalitatii de sanse, de gen, nediscriminare si accesibilitate vor fi respectate atat

pe perioada de implementare a proiectului, cat si în perioada operarii. Accesul la serviciile oferite nu va fi restrictionat pentru niciun locuitor.

– **extinderea impactului (zona geografica, numarul populatiei/habitatelor/speciilor afectate);** Impactul proiectului este local, la nivelul terenului, fara afectarea spatiilor din vecinatate sau a populatiei. Pe amplasament nu au fost identificate specii si habitate de interes comunitar ce ar putea fi afectate de realizarea proiectului.

– **magnitudinea si complexitatea impactului;**

Realizarea lucrarilor va genera un impact asupra mediului, dar acesta este moderat, temporar si reversibil. Impactul se va manifesta în general prin emisii asociate manevrarii materialelor de constructii si emisii de la utilajele ce vor executa lucrarile propuse.

Pe perioada de exploatare va exista un impact nesemnificativ si se va mentine în limitele de suportabilitate pentru toti factorii de mediu în conditiile respectarii prevederilor legale, ale normativelor specifice si ale masurilor operationale caracteristice.

– **probabilitatea impactului;**

Moderata (scenariile posibile au fost prezentate în capitolul ce face referire la *Surse de poluanti si instalatii pentru retinerea, evacuarea si dispersia poluantilor în mediu*).

– **durata, frecventa si reversibilitatea impactului;**

Impactul pe perioada de executie a lucrarilor va fi în limite admisibile, temporar (durata estimata de executare a lucrarilor este de 6 luni) si reversibil, mediul va reveni la starea initiala la finalizarea lucrarilor de constructie.

– **masurile de evitare, reducere sau ameliorare a impactului semnificativ asupra mediului;**

Nu se preconizeaza un impact semnificativ asupra mediului atat în perioada de executie a lucrarilor, cat si în perioada de exploatare.

– **natura transfrontaliera a impactului.**

Nu este cazul.

VIII. Prevederi pentru monitorizarea mediului

- **dotari si masuri prevazute pentru controlul emisiilor de poluanti în mediu, inclusiv pentru conformarea la cerintele privind monitorizarea emisiilor prevazute de concluziile celor mai bune tehnici disponibile aplicabile. Se va avea în vedere ca implementarea proiectului sa nu influenteze negativ calitatea aerului în zona.**

Pe durata executarii lucrarilor pot sa apara situatii ce pot afecta temporar factorii de mediu, ceea ce face

necesara monitorizarea acelor activitati care pot genera asemenea situatii. Astfel, se impun:

- adoptarea în perioada lucrarilor de amenajare, a unor tehnologii si echipamente de lucru prietenoase cu mediul, cu consum redus de combustibil si emisii cat mai mici de poluanti atmosferici;
- utilizarea de tehnologii performante cu rol în reducerea timpului de executie, reducerea consumului de materiale si reducerea consumului energetic;

- monitorizarea manipularii materialelor utilizate astfel încat acestea sa nu produca poluarea apelor subterane, solului si/sau a subsolului;
- colectarea, depozitarea si eliminarea corespunzatoare a tuturor categoriilor de deseuri (lichide, menajere, tehnologice);
- masuri pentru limitarea prafului rezultat din lucrari;
- monitorizarea colectarii, transportului si depozitarii deseurilor;
- monitorizarea respectarii normelor SSM si de prevenire a incendiilor;

Conform prevederilor legislatiei aflate in vigoare, titularul investitiei are urmatoarele obligatii :

- sa realizeze controlul emisiilor de poluanti in mediu, precum i controlul calitatii factorilor de mediu, prin analize efectuate de personal calificat, cu echipamente de prelevare i analize adecvate, descrise in standardele de prelevare i analize specifice;
- sa raporteze autoritatilor de mediu rezultatele monitorizarii, in forma adecvata, la termenele solicitate;
- sa transmita la APM orice alte informatii solicitate, sa asiste i sa puna la dispozitie datele necesare pentru desfa urarea controlului instalatiilor i pentru prelevarea de probe sau culegerea oricaror informatii pentru verificarea respectarii prevederilor legale.

Monitorizarea factorilor de mediu (apa, apa subterana, aer, sol) se va face conform standardelor in vigoare, periodic, prin laboratoare acreditate.

IX. Legatura cu alte acte normative si/sau planuri/programe/strategii/documente de planificare:

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

Prezentul proiect este relevant în contextul Planului National de Gestionare a Deseurilor. PREZENTAREA CONTEXTULUI LA NIVEL GLOBAL. Gestionarea eficienta a deseurilor, promovarea prevenirii si reducerii generarii de deseuri reprezinta domeniul-tinta pentru toate statele, avand în vedere ca neadoptarea unor masuri poate conduce la lezarea interesului public, a sanatatii umane, precum si a intereselor si obiectivelor politicii de mediu privind conservarea, protectia si

îmbunatatirea calitatii mediului.

La nivelul Uniunii Europene, principalul obiectiv al noii Directive cadru, Directiva (UE) 2018/851 a Parlamentului European si a Consiliului din 30 mai 2018 de modificare a Directivei 2008/98/CE privind deseurile, prevede: *“(1) Gestionarea deseurilor în Uniune ar trebui sa fie îmbunatatita si transformata în gestionarea durabila a materialelor pentru a proteja, a conserva si a îmbunatati calitatea mediului, pentru a proteja sanatatea umana, pentru a asigura utilizarea prudenta, eficienta si rationala a resurselor*

naturale, pentru a promova principiile economiei circulare, pentru a spori utilizarea energiei din surse regenerabile, pentru a creste eficienta energetica, pentru a reduce gradul de dependenta a Uniunii fata de resursele importate, pentru a crea noi oportunitati economice si pentru a stimula competitivitatea pe termen lung”.

Romania, în calitate de stat membru al Uniunii Europene, trebuie sa puna în aplicare obligatiile care deriva din acquis-ul UE si sa adopte acte normative care creeaza cadrul necesar si predictibil pentru autoritatile locale si mediul privat în sensul stimulării performantei, concurenței echitabile, evitand astfel obstacolele în calea bunei functionari a pietei interne. Ordonanta de Urgenta 92/2021 *privind regimul deseurilor* reprezinta un prim pas în asigurarea unui cadru juridic optim.

PREZENTAREA CONTEXTULUI LA NIVEL NATIONAL. Pe langa legislatia de mediu privind deseurile (în principal, legislatie comunitara transpusa în legislatie nationala), exista o serie de reglementari nationale care impun masuri si obligatii privind gestionarea deseurilor:

Legislatia cadru privind deseurile:

- HG nr. 1061/2008 privind transportul deseurilor periculoase si nepericuloase pe teritoriul Romaniei;

Legislatia privind tratarea deseurilor:

- OG nr. 2/2021 privind depozitarea deseurilor, cu modificarile si completarile ulterioare;
- Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale;

Legislatia privind serviciile de salubritate:

- Legea nr. 51/2006 a serviciilor comunitare de utilitati publice, republicata, cu modificarile si completarile ulterioare;
- Legea nr. 101/2006 a serviciului de salubritate a localitatilor, republicata, cu modificarile si completarile ulterioare;

Legislatia privind fluxurile speciale de deseuri:

- Legea nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor si a deseurilor de ambalaje, cu modificarile si completarile ulterioare;
- OUG nr. 5/2015 privind deseurile de echipamente electrice si electronice;
- HG nr. 1132/2008 privind regimul bateriilor si acumulatorilor si al deseurilor de baterii si acumulatori, cu modificarile si completarile ulterioare;
- Ordinul nr. 344/708/2004 pentru aprobarea Normelor tehnice privind protectia mediului si în special a solurilor, cand se utilizeaza namolurile de epurare în agricultura;

Întocmirea Planului National de Gestionare a Deseurilor (PNGD) reprezinta o obligatie legislativa prevazuta de art. 37 din Legea cadru privind deseurile. Totodata, art. 38 alin. (1) din Legea cadru privind deseurile stipuleaza ca PJGD se elaboreaza în baza principiilor si obiectivelor PNGD.

Fata de legislatia ce reglementeaza acest domeniu, atingerea obiectivelor generale pentru managementul deseurilor este încurajata si prin finantarea unor programe la nivel national.

Investitiile din cadrul **Planului National de Redresare si Rezilienta** în domeniul gestionarii deseurilor municipale contribuie cu 4,5% la tinta nationala de atingere a ratei de 50% de reciclare si pregatire pentru reutilizare a deseurilor municipale pana în 2025, astfel cum este definita în Directiva-cadru privind deseurile (Directiva 2008/98/CE modificata prin Directiva (UE) 2018/851).

Apelul de proiecte **PNRR/2022/C3/S/I.1.A.** desfasurat de Ministerul Mediului, Apelor si Padurilor precum si prevederile Ordinului Ministrului Mediului, Apelor si Padurilor nr.2367/2022 pentru aprobarea Ghidului specific privind regulile si conditiile de accesare a fondurilor europene aferente Planului national de redresare si rezilienta în cadrul apelului de proiecte PNRR/2022/C3/S/I.1.A, pentru subinvestitia I1.a. "Înfiintarea de centre de colectare prin aport voluntar", investitia I1. "Dezvoltarea, modernizarea si completarea sistemelor de management integrat al deseurilor municipale la nivel de judet sau la nivel de orase/comune", componenta 3. Managementul deseurilor, vizeaza urmatoarele obiective:

Obiectiv general: Accelerarea procesului de extindere si modernizare a sistemelor de gestionare a deseurilor în Romania cu accent pe colectarea separata, masuri de preventie, reducere, reutilizare si valorificare în vederea conformarii cu directivele aplicabile si tranzitiei la economia circulara.

Obiectiv specific: Dezvoltarea unui management al deseurilor eficient, prin suplimentarea capacitatilor de colectare separata, pregatire pentru reutilizare si valorificare a deseurilor în vederea continuarii procesului de conformare cu prevederile directivelor specifice si a tranzitiei la economia circulara.

PREZENTAREA CONTEXTULUI LA NIVEL LOCAL. Se impune respectarea implementarii colectarii selective în conformitate cu prevederile Ordonantei de Urgenta nr.92/2021 privind regimul deseurilor, art.60, alin. (1), lit. h), care impune autoritatilor administratiei publice locale *„asigurarea spatiilor necesare pentru colectarea separata a deseurilor, tinand cont de reglementarile urbanistice si de cele emise de Ministerul Sanatatii, dotarea acestora cu containere specifice fiecarui tip de deseuri si dezvoltarea în mod corespunzator a centrelor înfiintate potrivit prevederilor art. 10 alin. (2) din Ordonanta de urgenta a Guvernului nr. 5/2015, cu modificarile si completarile ulterioare, pentru a oferi populatiei posibilitatea de a se debarasa, fara plata, de deseuri de hartie si carton, sticla, metal, materiale plastice, lemn, textile, ambalaje, deseuri de echipamente electrice si electronice, deseuri de baterii si acumulatori si deseuri voluminoase, inclusiv saltele si mobila”* si i) *„asigura spatii necesare pentru colectarea separata a deseurilor periculoase provenite de la populatie”*.

Totodata, Ordonanta de Urgenta nr.92/2021 privind regimul deseurilor, la art. 17, alin. (5) pune în sarcina autoritatilor publice locale obligatia prevazuta la punctul m), respectiv *„sa organizeze, sa gestioneze si sa coordoneze activitatea de colectare a deseurilor provenite de la lucrari pentru care nu este necesara emiterea unei autorizatii de construire/desfiintare potrivit. art.11 din Legea nr.50/1991, republicata, cu modificarile si completarile ulterioare”*.

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

Planul National de Gestionare a Deseurilor aprobat prin H.G. nr.942/2017.

Planul National de Redresare si Rezilienta, apelul de proiecte **PNRR/2022/C3/S/I.1.A**, Ordinul Ministrului Mediului, Apelor si Padurilor nr.2367/2022 pentru aprobarea Ghidului specific privind regulile si conditiile de accesare a fondurilor europene aferente Planului national de redresare si rezilienta în cadrul apelului de proiecte PNRR/2022/C3/S/I.1.A, pentru subinvestitia I1.a. "Înfiintarea de centre de colectare prin aport voluntar", investitia I1. "Dezvoltarea, modernizarea si completarea sistemelor de

management integrat al deeurilor municipale la nivel de judet sau la nivel de orase/comune", componenta 3. Managementul deeurilor.

X. Lucrari necesare organizarii de santier:

– descrierea lucrurilor necesare organizarii de santier;

Organizarea de santier necesara realizarii obiectivului de investitii va fi amplasata în incinta proprietatii.

Pe teren Constructorul/Antreprenorul va executa lucrari de organizare provizorii si va dispune de constructii provizorii, numai cele strict necesare santierului, impuse de executia lucrurilor de baza, cat si de necesitatile santierului. Pe timpul lucrurilor se vor amenaja constructii provizorii si echipamente provizorii necesare executarii lucrurilor si se asigura accesul la utilitati conform regulamentului M.L.P.A.T. 9/N/1993 privind protectia si igiena muncii în constructii.

În aceasta categorie se cuprind:

- constructii provizorii/dotari sociale si sanitare si instalatiile aferente: baraca/container si vestiar personal/muncitori (baraca/containerul personalului se va dota cu dulap PSI complet echipat), grup sanitar (toaleta/-e ecologica/-e mobila/-e - serviciile privind curatirea si igienizarea toaletelor ecologice, precum si ritmicitatea acestor servicii, vor fi asigurate pe baza de contract de catre o firma specializata), cai de acces pietonale si parcuri -dupa caz (scari, platforme, planuri înclinate);
- constructii provizorii si instalatiile aferente pentru deservirea lucrurilor de constructii/montaj:
împrejurii provizorii pentru depozitarea materialelor, etc.
- recipienti destinati precollectarii deeurilor: cupe (conform *Contract de prestari servicii privind ridicarea si transportul materialelor rezultate din demolari si constructii*);
- mecanisme de constructii, mijloace de transport si utilaje;
- împrejurii cu plasa, cabina de paza-post de control si verificare acces, panoul de identificare a investitiei conform Ordinului M.L.P.A.T. 63/1998, afisaje (daca este cazul).

Constructiile provizorii de mai sus sunt enuntiative, nu au caracter limitativ, ele vor putea fi suplimentate/eliminate de Constructor/Antreprenor în functie de necesitatile si posibilitatile acestuia si în functie de termenele de executie asumate contractual.

Constructiile provizorii din santier vor fi dimensionate astfel încat sa asigure necesitatile muncitorilor din santier, sa fie conforme cu toate normele de securitate si sanatate în munca, sa asigure continuitatea fluxului tehnologic din procesul de executie cu evitarea timpilor pierduti.

Periodic se va verifica continuitatea, starea tehnica si de securitate a împrejurii santierului astfel încat

sa fie preîntampinat orice acces neautorizat în incinta.

Organizarea santierului se va realiza tinand cont de *Plan general-organizare de santier*.

Conform legislatiei în vigoare, executia va fi urmarita din partea beneficiarului de un diriginte de santier atestat M.L.P.A.T. De asemenea, Constructorul/Antreprenorul va avea în echipa un responsabil tehnic cu executia atestat M.L.P.A.T.

– localizarea organizarii de santier;

Organizarea de santier necesara realizarii obiectivului de investitii va fi amplasata în incinta proprietatii.

– descrierea impactului asupra mediului a lucrarilor organizarii de santier;

Moderat (scenariile posibile au fost prezentate în capitolul ce face referire la *Surse de poluanti si instalatii pentru retinerea, evacuarea si dispersia poluantilor în mediu*).

– surse de poluanti si instalatii pentru retinerea, evacuarea si dispersia poluantilor în mediu în timpul organizarii de santier;

Utilajele si autovehiculele folosite la transportul materialelor sunt surse temporare de poluare fonica si de producere a prafului, emisiilor sau vibratiilor.

– dotari si masuri prevazute pentru controlul emisiilor de poluanti în mediu.

Utilajele folosite la realizarea lucrarilor vor ramane pe teren pana la finalizarea lucrarilor. Se vor lua masuri

pentru evitarea scurgerilor accidentale de combustibili, lubrifianti sau alte substante.

Se va proceda la acoperirea spatiilor de depozitare a materialelor de unde pot rezulta particule ce pot fi antrenate în afara zonei de lucru si se va umecta portiunea de lucru în perioadele cu temperaturi ridicate. Activitatile care produc cantitati semnificative de praf se vor reduce sau chiar sista în perioadele de vant puternic sau se vor umecta constant suprafetele care reprezinta sursa.

Se va institui un sistem de colectare selectiva a deseurilor precum si un sistem de evidenta si control al tuturor deseurilor generate, valorificate si eliminate.

Se vor lua masuri preventive cu scopul de a evita producerea accidentelor de lucru sau a incendiilor.

Se vor lua de catre Constructor/Antreprenor urmatoarele masuri specifice de securitate în munca ce se

constituie în masuri de protectie colectiva si individuala:

- santierul va fi împrejmuit ca masura de protectie si semnalizat cu panouri vizibile de avertizare a lucrarilor generatoare de pericole (daca si unde este necesar);
- personalul operant va fi instruit în ceea ce priveste procedurile, riscurile si masurile de protectie a muncii si PSI, avand fisele personale de instruire întocmite la zi si semnate spre însusire;
- conducerea Constructorului/Antreprenorului va asigura pentru tot personalul operant echipamentul specific de protectie individuala omologat;
- caile de circulatie si/sau de evacuare vor fi libere de orice obstacol (ex: resturi de materiale) ce ar putea provoca caderea accidentala a personalului operant tranzitant;
- nu se vor depozita, nici macar provizoriu, scule si/sau materiale pe caile de circulatie / evacuare; Prevenirea si stingerea incendiilor se va face în conformitate cu

normativele si reglementarile în vigoare. Se vor respecta cu strictete urmatoarele masuri:

- se interzice folosirea focurilor deschise care nu sunt ordonate sau controlate de conducatorii punctelor de lucru;
- se va asigura numarul necesar de truse de incendiu, echipate complet cu stingatoare, nisip, unelte specifice si plasate pe teren în locuri vizibile si usor accesibile;
- se interzice folosirea panourilor electrice improvizate;
- se va asigura în permanenta accesul masinilor de interventie în caz de incendiu;
- se vor realiza controale temeinice la încheierea zilei de lucru, la toate punctele de lucru pentru depistarea si înlaturarea eventualului pericol de incendiu.

XI. Lucrari de refacere a amplasamentului la finalizarea investitiei, în caz de accidente si/sau la încetarea activitatii, în masura în care aceste informatii sunt disponibile:

– lucrarile propuse pentru refacerea amplasamentului la finalizarea investitiei, în caz de accidente

si/sau la încetarea activitatii;

Spatiile afectate temporar de lucrari vor fi limitate la minimul necesar si vor fi strict marcate. Dupa finalizarea proiectului Constructorul va elibera amplasamentul de orice categorie de deseuri si se vor lua toate masurile necesare refacerii zonei adiacente, toate utilajele, deseurile si materialele de constructie fiind îndeprtate de pe amplasament. Orice exces de material inert/reciclabil rezultat din etapa de construire care nu va fi utilizat pe amplasament va fi eliminat sub coordonarea Constructorului.

Constructorul are obligatia refacerii terenului afectate temporar de lucrari (amplasamentul organizarii de santier, alte spatii afectate temporar de lucrari). În situatia în care în timpul realizarii lucrarilor vor fi afectate drumurile de acces atunci acestea vor fi refacute.

La finalizarea lucrarilor, amplasamentul se va amenaja conform planului de situatie.

– aspecte referitoare la prevenirea si modul de raspuns pentru cazuri de poluare accidentale; Pentru prevenirea producerii unor poluare accidentale vor fi respectate masurile propuse pentru protectia fiecarui factor de mediu în parte.

În situatia producerii unor poluare accidentale, se va actiona în cel mai scurt timp cu material absorbant, iar ulterior va fi contractata o firma specializata în depoluare.

– aspecte referitoare la închiderea/dezafectarea/demolarea instalatiei;

Nu este cazul.

– modalitati de refacere a starii initiale/reabilitare în vederea utilizarii ulterioare a terenului.

La finalizarea lucrarilor Constructorul va elibera amplasamentul de orice categorie de deseuri si va proceda la amenajarea ambientala a perimetrelor afectate conform planului de situatie.

XII. Anexe - piese desenate:

1. planul de încadrare în zona a obiectivului si planul de situatie, cu modul de planificare a utilizarii suprafetelor; formele fizice ale proiectului (planuri, cladiri, alte structuri, materiale de constructie si altele); planse reprezentand limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafata de teren solicitata pentru a fi folosita temporar (planuri de situatie si amplasamente); Plan de încadrare în zona scara 1:2000 si plan de situatie scara 1:500.

2. schemele-flux pentru procesul tehnologic si fazele activitatii, cu instalatiile de depoluare;
Nu este cazul.

3. schema-flux a gestionarii deseurilor;
Nu este cazul.

4. alte piese desenate, stabilite de autoritatea publica pentru protectia mediului.
Nu este cazul.

XIII. Pentru proiectele care intra sub incidenta prevederilor art. 28 din Ordonanta de urgenta a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei si faunei salbatice, aprobata cu modificari si completari prin Legea nr. 49/2011, cu modificarile si completarile ulterioare, memoriul va fi completat cu urmatoarele:

Nu este cazul, amplasamentul nu intra sub incidenta art.28 din O.U.G. nr.57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei si faunei salbatice.

a) descrierea succinta a proiectului si distanta fata de aria naturala protejata de interes comunitar, precum si coordonatele geografice (Stereo 70) ale amplasamentului proiectului. Aceste coordonate vor fi prezentate sub forma de vector în format digital cu referinta geografica, în sistem de proiectie nationala Stereo 1970, sau de tabel în format electronic continand coordonatele conturului (X, Y) în sistem de proiectie nationala Stereo 1970;

Nu este cazul.

b) numele si codul ariei naturale protejate de interes comunitar;
Nu este cazul.

c) prezenta si efectivele/suprafetele acoperite de specii si habitate de interes comunitar în zona proiectului;

Nu este cazul.

d) se va preciza daca proiectul propus nu are legatura directa cu sau nu este necesar pentru managementul conservarii ariei naturale protejate de interes comunitar;

Nu este cazul.

e) se va estima impactul potential al proiectului asupra speciilor si habitatelor din aria naturala protejata de interes comunitar;

Nu este cazul.

f) alte informatii prevazute în legislatia în vigoare.
Nu este cazul.

XIV. Pentru proiectele care se realizeaza pe ape sau au legatura cu apele, memoriul va fi

completat cu urmatoarele informatii, preluate din Planurile de management bazinale, actualizate:

Nu este cazul, proiectul nu se realizeaza pe ape si nu are legatura cu apele.

1. Localizarea proiectului:

– **bazinul hidrografic;**

Nu este cazul.

– **cursul de apa: denumirea si codul cadastral;**

Nu este cazul.

– **corpul de apa (de suprafata si/sau subteran): denumire si cod.**

Nu este cazul.

2. Indicarea starii ecologice/potentialului ecologic si starea chimica a corpului de apa de suprafata; pentru corpul de apa subteran se vor indica starea cantitativa si starea chimica a corpului de apa.

Nu este cazul.

3. Indicarea obiectivului/obiectivelor de mediu pentru fiecare corp de apa identificat, cu precizarea exceptiilor aplicate si a termenelor aferente, dupa caz.

Nu este cazul.

XV. Criteriile prevazute în anexa nr. 3 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice si private asupra mediului se iau în considerare, daca este cazul, în momentul compilarii informatiilor în conformitate cu punctele III-XIV.

Semnatura si stampila titularului,
U.A.T.Calarasi

