

RAPORT
privind
IMPACTUL ASUPRA MEDIULUI
pentru proiectul:
**”Construire Hală metalică stocare temporară deșeuri periculoase
și nepericuloase și împrejurire teren – sat Siliștea, comuna
Căteasca, județul Argeș”**

ELABORAT SUB CERTIFICAT DE ATESTARE seria RGX nr.289/ 07.07.2022

Beneficiar: **S.C.,,RECOM WASTE RECYCLING & MANAGEMENT”SRL**

Proiectant de specialitate: **S.C.”CENTRUL DE MEDIU SI SANATATE” SRL**

BORDEROU DE PIESE SCRISE

Introducere

1. Informații generale

- 1.1. Informații despre titularul proiectului
- 1.2. Autorii atestați ai Studiului de evaluare a impactului asupra mediului
- 1.3. Denumirea proiectului
- 1.4. Amplasament
- 1.5. Descrierea proiectului
 - 1.5.1. Necesitatea și oportunitatea investiției
 - 1.5.2. Situația resurselor/rezervelor
 - 1.5.3. Situația existentă
 - 1.5.4. Situația propusă
 - 1.5.5. Reglementări urbanistice
- 1.6. Durata etapei de funcționare
- 1.7. Informațiile privind producția
- 1.8. Informații despre materiile prime, substanțele sau preparatele chimice
- 1.9. Informații despre poluanții fizici și biologici care afectează mediul, generați de activitatea propusă
- 1.10. Descrierea principalelor alternative studiate de titularul proiectului și indicarea motivelor alegerii uneia dintre ele

2. Proces tehnologic

- 2.1. Flux tehnologic
- 2.2. Activități de dezafectare

3. Deșeuri

4. Impactul potențial asupra componentelor mediului și măsuri de reducere a acestora

4.1. Apa

- 4.1.1. Hidrologie și hidrogeologie
- 4.1.2. Alimentarea cu apă
- 4.1.3. Managementul apelor uzate
- 4.1.4. Prognozarea impactului
- 4.1.5. Măsuri de diminuare a impactului

4.2. Aerul

- 4.2.1. Date generale
- 4.2.2. Surse și poluanți generați
- 4.2.3. Prognozarea poluării aerului
- 4.2.4. Măsuri de diminuare a impactului

4.3. Solul și subsol

- 4.3.1. Localizarea terenului și a vecinătăților
- 4.3.2. Solul prezent pe amplasament
- 4.3.3. Prognozarea impactului
- 4.3.4. Măsuri de diminuare a impactului

4.4. Geologia subsolului

- 4.4.1. Date generale
- 4.4.2. Prognozarea impactului
- 4.4.3. Măsuri de diminuare a impactului

4.5. Biodiversitatea

- 4.5.1. Impactul prognozat

4.5.2. Măsuri de diminuare a impactului

4.5.3. Lucrări de refacere a mediului

4.6. Peisajul

4.6.1. Impactul prognozat

4.6.2. Măsuri de diminuare a impactului

4.7. Populație și sănătate umană

4.8. Patrimoniu cultural

4.9. Bunuri materiale

4.10. Schimbări climatice

4.11. Evaluarea impactului activității propuse asupra factorilor de mediu

4.11.1. Impactul produs asupra apelor

4.11.2. Impactul produs asupra aerului

4.11.3. Impactul asupra biodiversității, vegetației și faunei terestre

4.11.4. Impactul asupra solului și subsolului

4.11.5. Impactul asupra așezărilor umane și a sănătății populației

5. Analiza alternativelor

6. Monitorizarea

7. Situații de risc

8. Descrierea dificultăților

9. Rezumat fără caracter tehnic

10. Lista de referințe

Anexe

INTRODUCERE

Raportul privind impactul asupra mediului, solicitat de A.P.M. Arges în urma parcurgerii etapei de încadrare și a emiterii Deciziei Etapei de Incadrare, a fost realizat pentru **S.C.”RECOM Waste Recycling & Management” SRL** pentru proiectul „**Construire Hală metalică stocare temporară deșeuri periculoase și nepericuloase și împrejmuire teren**”, propus a fi realizat pe amplasamentul din zona de intravilan a localității Siliștea, comuna Căteasca(CF 50546), județul Arges.

Raportul privind impactul asupra mediului face parte din documentația tehnică în vederea obținerii acordului de mediu, a fost solicitat de A.P.M. Arges în conformitate cu prevederile Legii nr.292/2018. Raportul privind impactul asupra mediului pentru instalații de eliminarea deșeurilor, altele decât cele prevăzute în Anexa nr.1, respecta conținutul cadru recomandat în Anexa nr.1 a Ordinului M.M.A.P. nr.269/2020 privind aprobarea Ghidului general aplicabil etapelor procedurii de evaluare a impactului asupra mediului, a ghidului pentru evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontieră și a altor ghiduri specifice pentru diferite domenii și categorii de proiecte.

Proiectul analizat se încadrează în prevederile Legii nr.292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, în Anexa nr. 2 - pct. 10, lit. a) – proiecte de dezvoltare a unităților/ zonelor industriale.

Prin proiectul analizat se propune:

- construirea unei hale metalice cu regim de înălțime parter înalt, cu destinația spațiu pentru stocarea temporară a deșeurilor periculoase și nepericuloase, respectiv reciclare/valorificare deșeuri nepericuloase;
- realizarea căilor de acces auto și pietonale, parcare cu 6 locuri, zonă verde și
- realizarea platformei betonate și a împrejuririi perimetrului a incintei.

Proiectul își propune realizarea unei construcții tip hală metalică cu închideri din panouri termoizolante tip sandwich de 10 cm grosime. Tamplăria va fi din PVC și va avea geam termopan. Hală proiectată va avea structura de rezistență cu cadre, stalpi și grinzi metalice din profile laminate ușoare și planșeu din beton armat.

Hală metalică va fi bicompartimentată, astfel ca partea de vest a halei va fi aferentă spațiului destinat manipulării deșeurilor nepericuloase iar partea estică va fi aferentă spațiului destinat manipulării deșeurilor periculoase. Accesul în hală se va realiza prin 2 laturi ale acesteia(vestică și estică).

În cadrul obiectivului proiectat Hală metalică stocare temporară deșeuri se vor realiza și organiza spații corespunzătoare pentru stocarea temporară, cu următoarele capacități:

- deșeurilor nepericuloase, maxim 1500 de tone și

- deseuri periculoase, maxim 40 tone.

Proiectul propus va fi realizat in sat Siliștea, comuna Căteasca(CF 50546), județul Arges.

Terenul(S=2250,00 mp) pe care se va construi hala metalica pentru stocarea temporara a deseurilor este din zona de intravilan a comunii Căteasca, sat Siliștea(CF 85090), județul Arges, este proprietatea S.C. RECOM Waste Recycling & Management S.R.L, conform contractului de vanzare, autentificat cu nr.328/14.03.2023, in zona UTR 7. A – subzona activitati agro-zootehnice a UAT Căteasca, respectiv teren curti-construcții, zona industrială și depozitare(I.D.).

Pentru proiectul analizat s-a obtinut HCL nr.55/12.10.2023 de aprobare a P.U.Z.

Terenul pe care se va realiza proiectul are acces auto și pietonal din drumul județean DJ 703B, aflat în partea de vest a terenului, este liber de construcții și are avantajul că se află într-un trup izolat(in satul Silistea) față de intravilanul satului Gruiu, distanta dintre amplasamentul pe care se dorește a se realiza investitia și zona rezidentiala a satului Gruiu(cea mai apropiata locuinta este cea din satul invecinat) este de cca. 350 m.

Se va analiza impactul pe care poate să-l genereze activitatea propusă asupra factorilor de mediu(apă, aer, sol și subsol, biodiversitate), asupra populatie și a mediului social.

Se vor identifica:

- o sursele care pot afecta calitatea apelor de suprafață, calitatea apelor freatice pe amplasament în scopul respectării prevederilor în domeniul protecției calității apelor freatice;
- o sursele care pot afecta calitatea aerului, solului și subsolului;
- o aspectele legate de transportul, depozitarea și manipularea deseurilor colectate;
- o prognozarea impactului asupra factorilor de mediu: apă, aer, sol, biodiversitate;
- o măsuri de diminuare a impactului asupra factorilor de mediu;

1. INFORMATII GENERALE

1.1. Titularul proiectului:

- numele companiei: **S.C."RECOM Waste Recycling & Management" SRL**
- adresa sediu social: sat Siliștea, comuna Căteasca, nr.87, jud.Arges;
- tel.: 0766104634; CIF 34295232;
- persoana de contact: Puscasu Ionut-Razvan,
- e-mail: recom.collect@gmail.com;

- Profil de activitate:

- colectarea deșeurilor nepericuloase, cod CAEN 3811;
- colectarea deșeurilor periculoase, cod CAEN 3812;
- recuperarea materialelor reciclabile sortate(R12), cod CAEN 3832;
- tratarea si eliminarea deseurilor nepericuloase, cod CAEN 3821;
- comerț cu ridicata al deșeurilor și resturilor, cod CAEN 4677;
- transporturi rutiere de marfuri(deseuri periculoase), cod CAEN 4941;

- Proiectant de specialitate :

S.C. Loridan Softing SRL Pitesti;

1.2. Autorul Raportului privind impactul asupra mediului:

S.C. Centrul de Mediu si Sănătate SRL Cluj-Napoca, Punct de lucru - Galati, mun.Galati, 800055, str. Roșiori nr.14, bloc G₃, ap.30, fax: 0236318971;

1.3. Denumirea proiectului :

“Construire Hală metalică stocare temporară deșeuri periculoase și nepericuloase și împrejmuire teren”

1.4. Amplasamentul proiectului, vecinatatile și adresa obiectivului :

Amplasamentul pe care va fi realizat proiectul se identifica in zona de intravilan, conform Reglementarilor documentatiei de urbanism nr.57/07.12.1999, faza PUG aprobat prin HCL nr.6/29.10.2020, al localitatii Căteasca, cu destinatii admise: UTR 7.A- Subzona activitati agro-zootehnice.

Conform PUZ si RLU 2023, aprobat prin HCL al comunii Cateasca nr.55/12.10.2023, imobilul se identifica in ID – zona pentru industrie si depozitare.

Proiectul analizat isi propune realizarea unei constructii tip hală metalica(Sc=565,38 mp, Sd=565,38 mp) si realizarea imprejmuirii perimetrare a imobilului, care conform cu planul de situatie se învecinează cu:

- la nord - proprietate privată Toma Ion (teren necadastrat);
- la sud - proprietate privată Năstase Liviu (NC 85089);
- la est - proprietate privată Năstase Liviu (NC 85089);
- la vest - teren domeniu pblic(drum județean DJ 703B/NC 84135);

Terenul studiat are acces auto și pietonal din drumul județean DJ 703B, cu care se învecineaza pe latura de vest. Terenul este liber de construcții și are avantajul că se află într-

un trup izolat(in satul Silistea) față de intravilanul satului Gruiu, distanta dintre amplasamentul pe care se doreste a se realiza investitia si zona locuita a satului Gruiu(cea mai apropiata locuinta este cea din satul invecinat) este de cca. 350 m.

In incinta drumul de acces auto va fi realizat conform cu normativele tehnice de proiectare si va fi flancat de cai de acces pietonale, va avea un carosabil de minim 5,50 m lățime, va asigura acces auto la toate zonele de depozitare, acestea reprezinta 20% din suprafata terenului.

- regim juridic: imobilul se identifica in zona de intravilan a Comunei Cateasca, sat Silistea, nr.cadastral 85090, este in proprietatea societatii, conform Contractului de de vanzare, autentificat cu nr.328/14.03.2023;
- regim economic:
 - folosinta actuala: teren curti-constructii, intravilan, St=2250 mp;
 - destinatia stabilita: UTR 7.A- subzona activitati agro-zootehnice;
- regim tehnic: Conform PUG aprobat: terenul se afla situat in URT 7 – Silistea, A-subzona activitati agro-zootehnice(Hmax la cornisa=9,00 m).

Sinteza cadrului natural:

Din punct de vedere geomorfologic, teritoriului comunei Căteasca se află așezat în zona dealurilor subcarpatice. Formele predominante de relief sunt dealurile înalte străbătute de pâraie adânci și cursuri torențiale.

Din punct de vedere climatic, comuna Căteasca se încadrează în zona temperat continentală. Regimul climatic general este caracterizat de veri calde și uscate și ierni geroase, marcate de viscole.

Din punct de vedere geologic perimetrul propus studiului se încadrează în unitatea geostructurală denumită "Depresiunea Getică", subunitatea zona dealurilor subcarpatice, în extremitatea sudică a acesteia.

- *Din punct de vedere structural-tectonic*, arealul comunii Cateasca se găsește în zona perioadei de colț a vibrațiilor $T_c = 1,00$ sec se împarte în trei zone de intensitate seismică potrivit zonării teritoriului țării date de normativul P100/2004, se încadrează în zona seismică de calcul E, cu intensitate de 7 gr. MSK și cu $k_s = 0,12$.

- *Din punct de vedere hidrologic*, zona este identificata in bazinul hidrologic al râului Arges. Conform Adresei ABA Arges Vedea nr. 8663/08.06.2023: "distanta dintre amplasamentul analizat si malul drept al raului Neajlov este de aproximativ 765 m".

1.5. Descrierea proiectului

1.5.1. Necesitatea și oportunitatea investiției

Esenta dezvoltării durabile a societății umane este data de modul de gestionare actual și viitor a resurselor sale naturale, energetice, materiale și informaționale, în raport cu obiectivele creșterii economice și asigurarea unei calități din ce în ce mai bune a vieții și a mediului. Dezvoltarea economică este realizată nu numai pentru satisfacerea nevoilor materiale de bază pentru a furniza resursele de îmbunătățire a calității vieții în direcții ca sănătatea și educația.

Obiectivele și proiectele privind îmbunătățirea calității mediului vor respecta principiile stabilite prin Ordonanța de Urgență a Guvernului nr.195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare.

Intrucât normativele privind colectarea/stocarea temporară a deșeurilor periculoase și nepericuloase impun stocarea temporară selectivă a acestora pe clase de deșuri.

Opțiunea de realizare a unei hale destinate stocării temporare a deșeurilor, reciclării și valorificării acestora, reprezintă soluția optimă în vederea reglementării aspectelor ce fac referire la colectarea deșeurilor.

Situatia existenta:

Terenul (St=2250 mp, CF 85090) pe care se va realiza proiectul analizat se identifică în zona de intravilan a comunei Cateasca, sat Silistea, județul Argeș și este proprietatea societății, conform Certificatului de Urbanism nr.65 din 27.09.2023 eliberat de Primăria Cateasca.

Conform reglementărilor documentației de urbanism nr.57/07.12.1999 faza PUG aprobată prin HCL Cateasca nr.6/29.10.2020, amplasamentul se identifică în U.T.R. 7 A - subzona activități agro-zootehnice. Conform PUZ aprobat prin HCL Cateasca nr.55/12.10.2023, terenul se identifică în ID – zona pentru industrie și depozitare, înălțime maximă 10,00 m la cornișă cu POT max=35% și CUT max.=0,5.

Retragerile edificabilului:

- față de aliniament: retragerea va fi de minim 16,50 m față de limita de proprietate aflată în partea de vest, împrejmuirea se va amplasa la min. 3,70 m față de limita de proprietate, min. 12 m față de axul drumului județean;
- față de limitele laterale și față de limita posterioară: min. 5.00 m;

Terenul studiat are acces auto și pietonal din drumul județean DJ 703B, aflat în partea de vest a terenului, este liber de construcții și are avantajul că se află într-un trup izolat (în satul Silistea) față de intravilanul satului Gruiu, distanță dintre amplasamentul pe care se

doreste a se realiza investitie si zona locuita a satului Gruiu(cea mai apropiata locuinta este cea din satul invecinat) este de cca. 350 m.

Situatia proiectata:

Prin proiectul analizat se propune:

- construirea unei hale metalice cu regim de inaltime parter inalt, cu destinația spatiu pentru stocarea temporara a deseurilor periculoase si nepericuloase, respectiv reciclare/valorificare deseuri nepericuloase;
- realizarea cailor de acces auto si pietonale, parcare cu 6 locuri, platforma batonata, zona verde si
- realizarea imprejmuirii perimetrare a incintei.

Proiectul isi propune realizarea unei constructii tip hala metalica cu inchideri din panouri termoizolante tip sandwich de 10 cm grosime. Tamplaria va fi din PVC si va avea geam termopan. Hala proiectata va avea structura de rezistență cu cadre, stalpi si grinzi metalice din profile laminate usoare si planseu din beton armat. Planseul din beton al halei metalice va fi acoperit cu rasina epoxidica.

Hala metalica va fi bicompartimentata, astfel ca partea de vest a halei va fi aferenta spatiului destinat manipularii deseurilor nepericuloase iar partea estica va fi aferenta spatiului destinat manipularii deseurilor periculoase. Accesul in hala se va realiza prin 2 laturi ale acesteia(vestica si estica)

Hala metalica tip($S_c=565,38$ mp), va avea forma dreptunghiulara, cu urmatoarele dimensiuni: latime=15,49 m x lungime=36,50 m, inaltimea la cornisa 5,97 m(inaltimea max.7,26 m), acoperita, inchisa pe toate laturile, cu platforma industriala betonata, epoxidica, impartita in:

- *spatiu betonat acoperit, inchis, destinat stocării temporare a deșeurilor periculoase*($S=cca.220$ mp, din care pentru stocarea efectiva $S=170$ mp), delimitat in interior de restul halei cu gard din plasa metalica, la baza cu profile metalice acoperite cu membrana ardeziata, impermeabila, pentru impiedicarea eventualelor scurgeri accidentale si directionarea lor catre o conducta PVC care face legatura cu un bazin betonat vidanjabil($v=1$ mc) amplasat in exteriorul halei. Vidanjarea periodica a bazinului se va realiza in baza unui contract incheiat cu unitati autorizate in acest sens. Restul suprafetei este aferent spatiilor dintre ambalajele reutilizabile pentru stocare, dintre acestea si peretii halei, respectiv culoarului de acces pentru manipulare;
- *spatiu betonat acoperit, inchis, pentru stocare temporara a deseurilor nepericuloase si manipularea acestora*($S=cca.350$ mp);

- *platforma betonata acoperita*(S=300 mp) cu o prelata impermeabila, pe care vor fi stocate temporar inainte de valorificare(presare/balotare) deseurile reciclabile din materiale plastice tip folie, PET-uri, sa, deseurile din hartie si carton, sa;

In cadrul obiectivului proiectat „Hala metalica” se vor realiza si organiza spatii corespunzatoare pentru stocarea temporara a deseurilor, cu urmatoarele capacitati pentru:

- deseurilor nepericuloase, maxim 1500 de tone si
- deseuri periculoase, maxim 40 tone.

1.5.2. Situația resurselor/rezervelor

- Materiile prime, energia și combustibilii utilizați, cu modul de asigurare a acestora in faza de proiect;

- energie electrică pentru funcționarea sculelor electrice folosite la montaj;
- beton umed pentru realizare placa de beton a fundatiei;
- balast, nisip, sa;

Pentru realizarea proiectul se va folosi pentru sistematizarea pe verticala a amplasamentului o parte din moluzul rezultat de la lucrarile de constructii realizate, balast si nisip, cantitatile sunt stabilite in functie de complexitatea lucrarilor care sunt in curs de derulare.

Betonul umed pentru realizarea fundatiei halei proiectate va fi achizitionat de la firme de productie si distributie abilitate.

Toate structurile cladirii realizate sub cota “zero” vor fi realizate cu hidroizolatie, in vederea protectiei factorului de mediu sol si freatic.

- Amplasamentul lucrării :

Terenul pe care se va amplasa instalatia este din zona de intravilan satului Silistea, comuna Cateasca, jud.Arges.

- Căi de acces(existente și/sau provizorii), de comunicații: în zona de realizare a proiectului există acces direct din DJ 703B , cu care se invecineaza pe latura de vest.

- Organizarea de șantier(demolări, devieri de rețele, etc.): în zona lucrării există condiții pentru realizarea unei organizări de șantier provizorii.

- Curățenia în șantier: curățenia pe șantier este obligația firmei care realizeaza montarea instalatiei și constă în asigurarea unor spații de depozitare a materialelor, căi de acces libere, curate, care să nu determine producerea unor accidente de muncă.

- Serviciile sanitare: sunt asigurate de firma care asigura montarea instalatiei prin organizarea unui punct de prim ajutor pentru angajați cât și mijloace de comunicație rapidă sau de transport în cazul producerii unui accident de muncă sau a îmbolnăvirii acestora.

- Principalele faze/lucrări ale proiectului analizat care se vor desfășura sunt:

- realizarea împrejuririi perimetrale a organizării de șantier;
- trasare perimetrelor pentru fundația construcției și a bazinelor vidanjabile;
- realizarea săpăturilor necesare fundației și a altor elemente;
- compactarea terenului în zona de realizarea fundației clădirii;
- se toarna egalizarea de beton simplu, se armeaza și betoneaza radierul general înglobând armaturile baretelor și capetele lor superioare;
- realizare planșeu din beton armat cu o grosime de min.20 cm.;
- în următoarea etapă se vor demonta sprăiturile metalice. Se vor executa apoi restul de lucrări de construcții.
- se vor realiza traseele pentru rețelele de echipare cu energie electrică;
- se vor realiza lucrările de sistematizare pe verticală a amplasamentului;
- se va realiza împrejurirea perimetrală a incintei pe cele 4 laturi.
- se vor realiza amenajări exterioare construcției, parcare și aleile de acces auto și pietonal;

Obiectivul analizat poate fi tranzitat de anumite utilajele necesare pentru realizarea lucrărilor de construcții metalice - montaj, vor fi solicitate în funcție de lucrările care trebuie să fie realizate, max 2 ore/zi, nu vor staționa în cadrul perimetrului analizat.

- *Planul de execuție*

Lucrările de realizarea proiectului se vor realiza în baza proiectului tehnic, în care vor fi incluse prescripțiile care trebuie urmate de constructor pentru realizarea acestora, după cum urmează:

Lucrări premergătoare fazelor principale de execuție

- Organizarea de șantier se va amenaja în incinta amplasamentului; suprafața ocupată de organizarea de șantier este de $S = 50 \text{ mp}$, pe care se vor amplasa: un container tip, spațiu închis depozitare materiale și scule și spațiu deschis depozitate pentru depozitare temporară de materiale de construcții și unelte și punct PSI. Organizarea de șantier va fi împrejmuită perimetral.
- Organizarea de șantier pentru contractor(container, panoplie PSI, panou electric, panou de identificare șantier, inclusiv cabluri de alimentare electrică tablou și scule) este în sarcina contractorului.

Asigurare utilități în organizarea de șantier

- *Alimentarea cu apă potabilă*- se asigură apa plată.
- *Evacuare ape uzate menajere*: muncitorii vor avea acces la un grup sanitar tip cabină cu bazin vidanjabil.
- *Alimentarea cu energie electrică*: din rețeaua de energie electrică existentă.

- Se va organiza un *spatiu pentru colectarea selectiva a deșeurilor* rezultate din activitatea de realizarea o constructiilor, in vederea valorificarii catre firme abilitate.

SSM și PSI: executantul lucrărilor are responsabilitatea de a creea și menține pe întreaga durată de lucru, securitatea muncii și condițiile de prevenire a incendiilor.

- Se va amenaja un punct PSI dotat conform Normelor în vigoare.

Măsurile pentru amenajarea organizării de șantier:

- montarea împrejmuirii(panouri metalice sau plasa din material plastic) pentru organizarea de șantier;
- montarea de benzi de avertizare cu inscripția „Acces interzis!";
- amplasarea de panouri avertizoare de securitate;
- realizarea unei zone de acces din drumul existent;
- organizarea spațiilor necesare depozitării temporare a materialelor;
- luarea tuturor măsurilor de protecție împotriva accidentelor în spațiul de lucru, atenționarea prin plăcuțe avertizoare „*Atenție! Șantier în lucru!*"
- amplasarea de pubele pentru colectarea separată a deșeurilor, pe categorii;
- asigurarea împotriva incendiilor și a efracției spațiilor pentru depozitarea materialelor;
- menținerea curățeniei în incinta șantierului și a spațiilor de depozitare aferente pe toată perioada de execuție a lucrărilor;

Activități de curățare și ecologizare a amplasamentului la finalizarea lucrărilor

- evacuarea de pe amplasament a tuturor amenajărilor, dotărilor cu caracter temporar, echipamentelor și utilajelor, materiale, ambalaje, deșeuri, precum și desființarea împrejmuirii temporare;
- colectarea selectiva a deșeurilor în scopul valorificării sau eliminării;
- desființarea mijloacelor de semnalizare temporare;
- curățarea zonei și aducerea amplasamentului la situația inițială;

Lucrările se vor realiza numai cu firme specializate și personal calificat, dotat cu echipament de protecție și de lucru. Se va asigura paza continuă a obiectivului, pentru a împiedica furturile.

Organizarea de șantier va fi amenajată astfel încât să asigure facilitățile de bază conform prevederilor Legii nr. 50/1991 privind autorizarea executării lucrărilor de construcții, republicată, cu modificările și completările ulterioare(alimentare cu energie electrică, alimentare cu apă pentru asigurarea necesităților igienico-sanitare), facilități pentru depozitarea temporară a materialelor, facilități pentru personal(magazie cu vestiar muncitori, punct de prim ajutor, sa), facilități sanitare, împrejmuire cu panouri metalice pentru protecția organizării de șantier și a vecinătăților.

Termenul de execuție a lucrărilor de construcții este de max.12 luni de la semnarea contractului, cu respectarea următoarelor condiții:

- lucrările de execuție vor începe după obținerea Autorizației de Construire;
- beneficiarul va asigura finalizarea recepției pentru toate materialele de construcții înainte de începerea lucrărilor de construcții;
- titularul investiției va lua toate măsurile pentru buna organizare a lucrărilor execuției propriu-zise, asigurând împreună cu antreprenorul, îndeplinirea condițiilor optime de execuție și securitate a muncii pe întreaga perioadă de desfășurare a lucrărilor.

Proiectul a fost elaborat cu respectarea legislației privind normele de sănătate.

- Dupa darea in folosinta a obiectivului:

In cadrul Halei pentru stocarea deseurilor periculoase si nepericuloase se foloseste energie electrica pentru actionarea utilajelor tehnologice care vor fi folosite pentru valorificarea deseurilor nepericuloase.

1.5.3. Situația existentă

Terenul(St=2250 mp, CF 85090) pe care se va realiza proiectul analizat se identifica in zona de intravilan a comunii Cateasca, sat Silistea, judetul Arges si este proprietatea societatii, conform Certificatului de Urbanism nr.65 din 27.09.2023 eliberat de Primaria Cateasca, judetul Arges.

- Situatii de risc

Amplasamentul analizat nu este supus alunecarilor de teren si nu se identifica intr-o zona inundabila.

Inainte de punerea in functiune a obiectivului vor fi elaborate planurile de prevenire si actiune privind:

- prevenirea si controlul poluarilor accidentale;
- regulamentele de intretinere si operare a instalatiilor tehnologice;
- planurile de prevenire si combatere a incendiilor;
- regulamentele si instructiunile de protectie a muncii specifice locurilor de munca.

1.5.4. Situația propusă

Proiectul analizat isi propune realizarea unei constructii tip hală metalica(Sc=565,38 mp, Sd=565,38 mp) si realizarea imprejmuirii perimetrului a imobilului.

Terenul studiat are acces auto și pietonal din drumul județean DJ 703B, cu care se invecineaza pe latura de vest. Terenul este liber de construcții și are avantajul că se află într-un trup izolat(in satul Silistea) față de intravilanul satului Gruiu, distanta dintre amplasamentul

pe care se dorește să se realizeze investiția și zona locuită a satului Gruiu (cea mai apropiată locuință este cea din satul învecinat) este de cca. 350 m.

În incinta drumul de acces auto va fi realizat conform cu normativele tehnice de proiectare și va fi flancat de cai de acces pietonale, va avea un carosabil de minim 5,50 m lățime, va asigura acces auto la toate zonele de depozitare, acestea reprezintă 20% din suprafața terenului.

1.5.5. Reglementări urbanistice

o *Utilitatea publică și modul de încadrare în planurile de urbanism și amenajare a teritoriului:*

S.C. RECOM Waste Recycling & Management SRL pentru proiectul „**Construire Hală metalică stocare temporară deșeurilor periculoase și nepericuloase și împrejurimi teren**”, care va fi realizat în zona de intravilan a satului Silistea, comuna Cateasca, județul Argeș, are Certificatul de Urbanism nr.65 din 27.09.2023 (CF 85090) eliberat de Primăria Cateasca.

– *Incadrarea în planurile de urbanism/amenajare a teritoriului aprobate/adoptate și/sau alte scheme și programe:*

Conform reglementărilor documentației de urbanism nr.57/07.12.1999 faza PUG aprobată prin HCL Cateasca nr.6/29.10.2020, amplasamentul se identifică în U.T.R. 7 A - subzona activități agro-zootehnice. Conform PUZ aprobat prin HCL Cateasca nr.55/12.10.2023, terenul se identifică în ID – zona pentru industrie și depozitare, înălțime maximă 10,00 m la cornișă cu POT max=35% și CUT max.=0,5.

– *Relația cu alte proiecte existente sau planificate*

S.C. RECOM Waste Recycling & Management SRL pe amplasamentul situat în sat Silistea, comuna Cateasca, jud. Argeș, intenționează să desfășoare următoarele activități:

- colectarea deșeurilor nepericuloase, cod CAEN 3811
- colectarea deșeurilor periculoase, cod CAEN 3812;
- tratarea și eliminarea deșeurilor nepericuloase, cod CAEN 3821;
- recuperarea materialelor reciclabile sortate (R12), cod CAEN 3832;
- comerț cu ridicata al deșeurilor și resturilor, cod CAEN 4677;
- transporturi rutiere de marfuri (deșeurilor periculoase), cod CAEN 4941;

S.C. RECOM Waste Recycling & Management SRL, pe amplasamentul situat în sat Coseri, comuna Cateasca, nr.144, hala 2/B, jud. Argeș desfășoară următoarele activități, reglementate prin Autorizația de mediu nr.144 din 07.09.2015 revizuită, respectiv:

- colectarea deșeurilor nepericuloase, cod CAEN 3811

- colectarea deșeurilor periculoase, cod CAEN 3812;
 - tratarea și eliminarea deșeurilor nepericuloase, cod CAEN 3821;
 - recuperarea materialelor reciclabile sortate(R12), cod CAEN 3832;
 - comerț cu ridicata al deșeurilor și resturilor, cod CAEN 4677;
 - transporturi rutiere de marfuri(deseuri periculoase), cod CAEN 4941;
- *Bilantul teritorial:* suprafața totală, suprafața construită(clădiri, accese), suprafața spațiilor verzi, număr locuri de parcare(dacă este cazul):

Suprafața totală a imobilului este de $St = 2250,00 \text{ m}^2$.

	Existenta	Proiectata
Sc (mp)	-	565,38 (25%)
Regim înălțime	-	P
Sdesfasurata(mp)	-	565,38
Sutila(mp)	-	553,80 mp
S dalata/circulatii in incinta, din care	-	937,19 (42%)
S spatii parcare(6 locuri)	-	75,00
S plantatii in incinta	-	747,43 (33%)
S totala teren	2267,00	2267,00
P.O.T.	0,00 %	25,12 %
C.U.T.	0,00	0,25

Construcția va avea și un spațiu adecvat pentru parcare autospeciale(6 locuri).

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

- plan de situație propus;
- plan de încadrare în zonă.

- Localizarea proiectului:

Obiectivul se află amplasat în zona de intravilan a UAT Cateasca, sat Silistea, județul Argeș. Inventarul coordonatelor în sistem de proiecție națională Stereo 1970, sunt:

nr.crt	X	Y
1	503357.80	358918.67
2	503431.70	358905.88
3	503425.11	358876.56
4	503351.15	358889.42

Obiectivul analizat nu va face nota discordantă față de vecinătăți.

1.6. Durata etapei de funcționare

Funcționarea obiectivului se va derula după un program specific pentru activitatea de colectare și tratarea deșeurilor: 8 ore/zi, 5 zile/sapt., cu un număr max. de 10 angajați.

1.7. Informațiile privind producția care se va realiza

În cadrul obiectivului proiectat Hala metalică se vor realiza și organiza spații corespunzătoare pentru stocarea temporară a:

- deșeurilor nepericuloase, maxim 1500 de tone și
- deșeurii periculoase, maxim 40 tone.

1.8. Informații despre materiile prime, substanțele sau preparatele chimice

Conform Legii nr.59/2016 privind controlul activităților care prezintă pericole de accidente majore în care sunt implicate substanțe periculoase, încadrarea obiectivului în domeniul de aplicare al prevederilor legale se efectuează conform regulii de mai jos :

dacă suma

$$\frac{q_1}{Q_1} + \frac{q_2}{Q_2} + \dots + \frac{q_n}{Q_n} \geq 1$$

atunci obiectivului îi sunt aplicabile prevederile privind controlul pericolelor de accidente majore.

În ecuația de mai sus următorii termeni au următoarele semnificații:

q_i = cantitatea de substanțe periculoase i ($i=1\dots n$) sau categoria de substanțe periculoase, care intră sub incidența părții I sau II din anexa la Legea 59/2016;

Q_i = cantitatea relevantă specificată în coloana 2 sau 3 din tabelul nr.1 sau 3 din anexa;

Spațiu de stocare temporară a deșeurilor periculoase din incinta "Halei metalice pentru stocarea temporară a deșeurilor" de la sediul secundar (punct de lucru) din sat Silistea, prin cantitățile de deșeurii periculoase stocate pe amplasament nu intra sub incidența Legii nr.59/2016.

Substanțele sau preparatele chimice utilizate în activitatea de întreținere curentă a instalațiilor tehnologice pentru procesarea deșeurilor sunt: uleiuri minerale/de motor de la utilajele din dotare.

Autospeciile care vor tranzita amplasamentul, se vor alimenta periodic numai de la stații de distribuție carburanți autorizate. Pe amplasamentul analizat nu vor exista rezervoare de depozitare combustibili sau uleiuri minerale/motor.

În cadrul amplasamentului – Silistea, motorina care se folosește la utilajele proprii (motostivitor) care deservește spațiile de stocare deșeurii, încărcarea-descărcarea și

manipularea deșeurilor în ambalaje specifice fiecărei categorii, se aprovizionează periodic cu sistene metalice, fără a face stocuri.

Tabel 1.1. Informații privind producția și necesarul resurselor energetice

PRODUCȚIE		RESURSE FOLOSITE ÎN SCOPUL ASIGURĂRII PRODUCȚIEI		
DENUMIRE	CANTITATE	DENUMIRE	CANTITATE/an	FURNIZOR
Deșuri periculoase nepericuloase stocate	- 40 tone - 1500 tone	en. electrica	7200 kwh	Electrica
		motorina	60 tone	Statii distributie
		absorbanti	12 kg	diversi

Tabel nr.1.2. Informații despre materiile prime și despre substanțele și preparatele chimice

DENUMIREA MATERIEI PRIME, A SUBSTANȚEI SAU PREPARATULUI CHIMIC	Cantitate medie/luna
Motorina transport deșuri incinta	300 l
Motorina transport deșuri colectare-valorificare	2500 l
Ambalaje plastic reutilizabile	30 buc x 25 l
Containere tip IBC	10 buc
Ambalaje metalice reutilizabile	50 buc
Ambalaje din lemn reutilizabile	30 buc
Absorbanti	1 kg
Degresant biodegradabil	1 l

1.9. Informații despre poluanții fizici și biologici care afectează mediul, generați de activitatea propusă

Sursele de zgomot din cadrul obiectivului analizat sunt:

A. În timpul realizării obiectivului

- Sursele de zgomot în timpul realizării obiectivului vor fi utilajele care tranzitează amplasamentul, operațiile de tăiere a reperelor metalice, confecțiile metalice (tăieri, polizări, etc.).

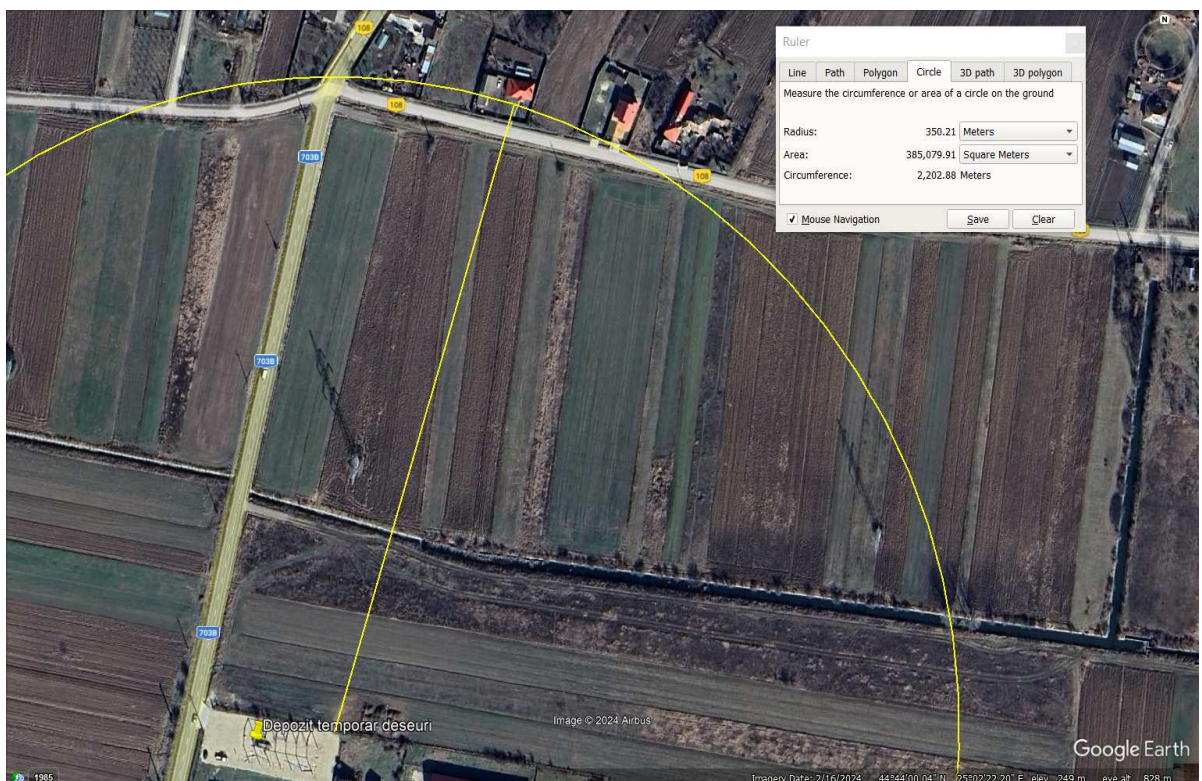
Impactul zgomotului în timpul realizării proiectului din cadrul obiectivului analizat, va fi redus și local, activitatea de realizarea lucrărilor de construcție-montaj se vor desfășura numai în timpul zilei, în intervalul orar de la orele 8,00-max.18,00.

B. După darea în folosință a obiectivului

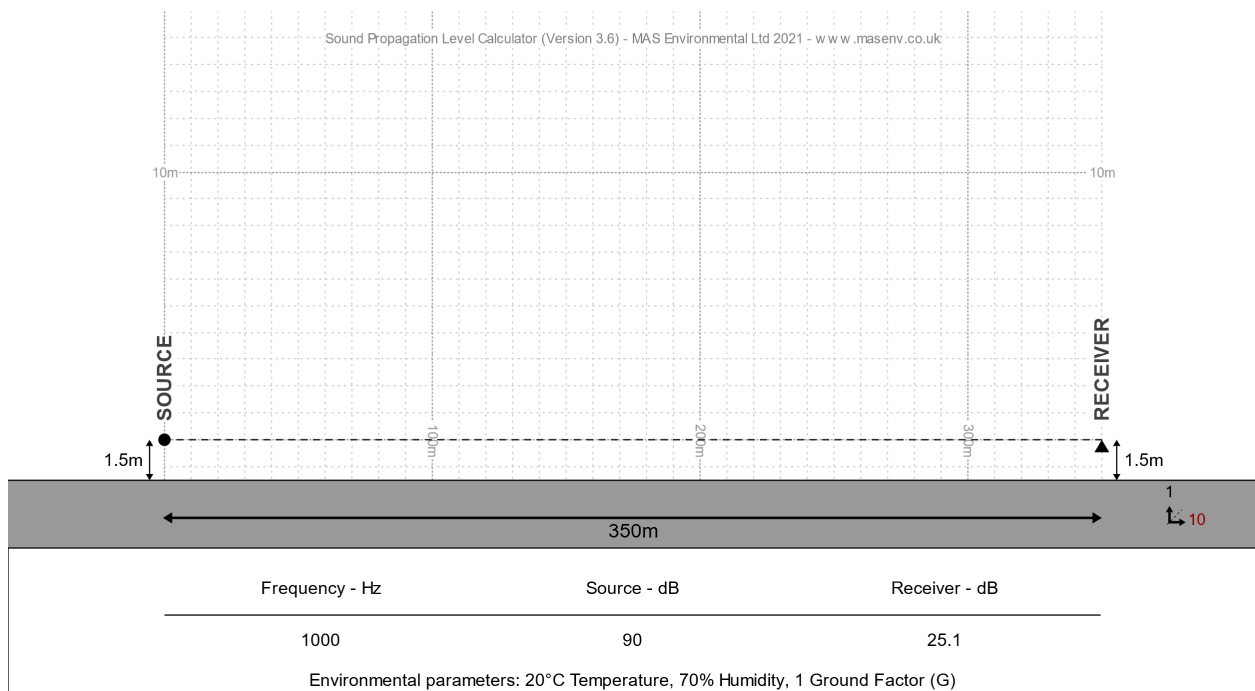
Echipamentele propuse în fluxul tehnologic vor fi amplasate în interiorul halei. Acestea, de regulă, emit zgomote de frecvențe joase și medii (60-1000 Hz). Pentru momentele în care usa de acces în hală va fi deschisă (logistică, transport intrare/ ieșire), pentru ca nivelul de zgomot de la limita amplasamentului (la cca. 10 m distanță) să se încadreze în limitele maxime admise (60 dB(A)), zgomotul de la nivelul usii de acces nu trebuie să depășească 90 dB(A).

O altă sursă de zgomot exterior o reprezintă utilajele folosite pentru manipularea deșeurilor, motorul produce zgomot în principal tonurilor de avertizare atunci când acestea se deplasează înapoi. Tonurile de avertizare pot fi de aproximativ 90-95 dB(A). Acestea emit, de regulă, zgomote cu frecvențe medii - înalte (4000 Hz). Chiar dacă acestea pot avea o durată scurtă, atunci când se face o medie, se situează în general în jurul valorii de 85 dB(A).

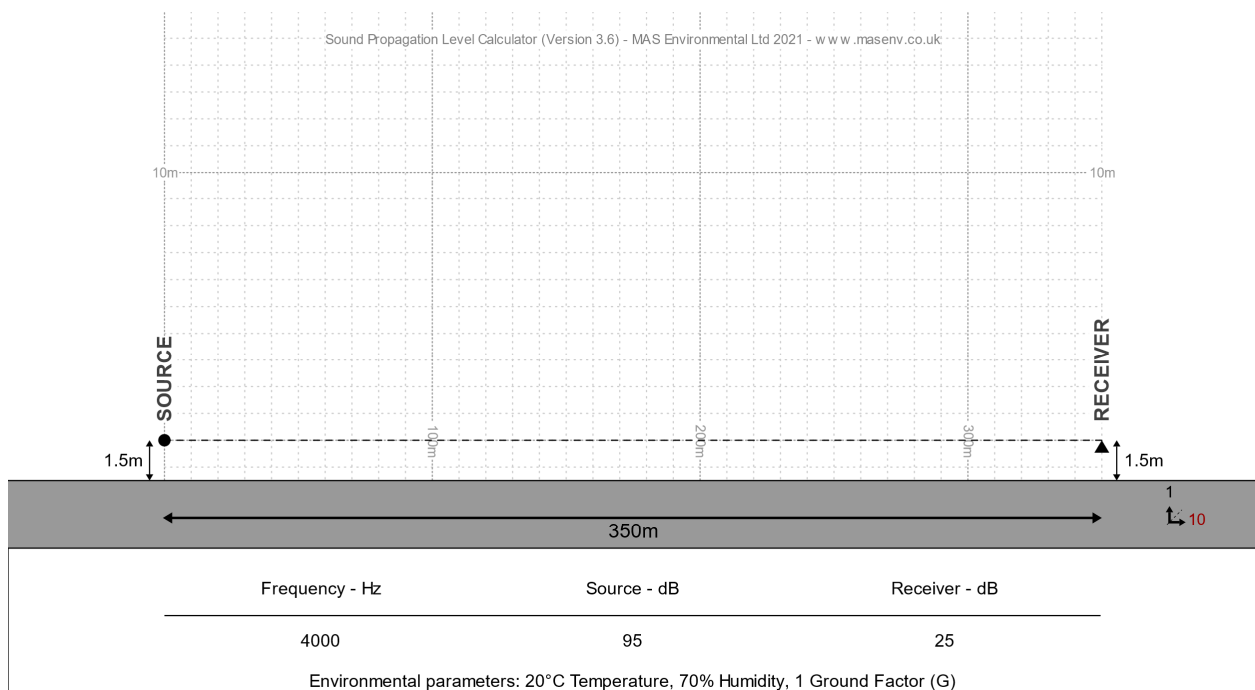
Distanța măsurată de la limita perimetrului până la fațada celei mai apropiate receptor/ locuință (la Nord) este de cca. 350 m.



Estimarea propagării zgomotului de frecvență medie, de la echipamentele din fluxul tehnologic, cu usa de acces hală deschisă, la cel mai apropiat receptor/locuință (cca. 350 m).



Estimarea propagării zgomotului de frecvență medie-înaltă—tonuri de avertizare de la motostivuitoare, la cel mai apropiat receptor (cca. 350 m).



Estimarea nivelului presiunii acustice rezultante generate de funcționarea acestui obiectiv, utilaje tehnologice și motostivuitoare propagate la receptor, este:

$$L_w = 10 \log (10^{25/10} + 10^{25,1/10}) = 28,1 \text{ dB(A)}$$

Estimarea nivelului de zgomot propagat la cel mai apropiat receptor/locuinta, arata valori reduse, sub limitele impuse de OMS 119/2014, cu modificările ulterioare, de 55 dB(A) pe timp de zi și 45 dB(A) pe timpul nopții.

Zgomotul generat de către utilajele tehnologice din dotare, sau cel produs de mijloace de transport auto care tranzitează amplasamentul nu este în flux continuu, astfel ca la limita incintei nivelul de zgomot nu depășește 65 dB(A).

Zgomotul generat de funcționarea preselor și/sau a morilor pentru valorificarea deșeurilor nepericuloase, nu va influența semnificativ nivelul de zgomot de fond al zonei.

În zona de amplasare a obiectivului principala sursă antropică de zgomot este traficul autovehiculelor pe DJ 703B.

Măsurile de reducere a zgomotului și a vibrațiilor:

- activitatea de presare și/sau maruntirea deșeurilor se va realiza numai în hală metalică.

Vibrațiile: vehiculele de transport auto expun organismul la vibrații mecanice care pot afecta confortul sau capacitatea de muncă și, în anumite condiții, securitatea și sănătatea, sa.

Dacă în cazul zgomotului relația cauza-efect a fost bine stabilită, nu se poate încă afirma că relația dintre expunerea la vibrații și efectele pe care le produce este pe deplin elucidată.

În acest context putem afirma că, din punct de vedere al zgomotului proiectul „**Construire Hală metalică stocare deșuri periculoase și nepericuloase și împrejurire teren**” nu constituie un factor de risc.

Radiațiile pot fi împărțite în două tipuri principale: radiații ionizante și radiații neionizante. Radiațiile care au suficientă energie pentru a rupe legăturile chimice și a forma ioni sunt denumite „radiații ionizante”. În acest caz nu sunt generate radiații ionizante.

Poluarea fizica generata de activitate

Tabel nr.1.3. Informatii despre poluarea fizica si biologica generata de activitate

Tipul poluantului	Sursa de poluare	Nr. surse de poluare	Poluare maxima permisa (LMA pentru om si mediu)	Poluare de fond	Poluare calculata produsa de activitate si masuri de eliminare/reducere				Masuri de eliminare/reducere a poluarii
					Pe zona obiectivului	Pe zone de protectie/restrictie aferente obiectivului, conform legislatiei in vigoare	Pe zone rezidentiale, de recreere sau alte zone protejate cu luarea in considerare a poluarii de fond		
							Fara masuri de eliminare/reducere a poluarii	Cu implementarea masurilor de eliminare/reducere a poluarii	
Zgomot	motostivuator presa, mori	2	65 dB(A) la limita incintei	45-75 dB(A)	45-60 dB(A)	28,1 dB(A)	Nu este cazul	Nu sunt necesare masuri de reducere	-
Radiatie electromagnetica	Nu exista	-	-	-	-	-	-	-	-
Radiatie ionizanta	Nu exista	-	-	-	-	-	-	-	-
Poluare biologica	Nu exista	-	-	-	-	-	-	-	-

1.10. Descrierea principalelor alternative studiate de titularul proiectului și indicarea motivelor alegerii uneia dintre ele

Din punct de vedere al amplasamentului pentru realizarea proiectului „**Hala metalica stocare temporara deseuri periculoase si nepericuloase si imprejmuire teren**” au existat si alte alternative, dar avand in vedere ca pe amplasament exista posibilitatea de a realiza constructia si caile de acces auto in incinta care sa asigure accesul la toate spatiile de stocare a deseurilor, a fost ales amplasamentul halei ținând cont de :

- existenta unei retele de infrastructura: energie electrica, cai de transport(auto);
- existenta in cadrul amplasamentului a unei suprafete relativ plane care va asigura realizarea proiectului si posibilitatea de a extinde retelele pentru utilitatile existente in zona.
- impactul asupra factorilor de mediu este minim atat in perioada de realizare, cat si in perioada de operare a proiectului;
- lipsa unor amplasamente disponibile care sa ofere conditii mai bune de amplasare a obiectivului;

In varianta „0”, respectiv nerealizarea obiectivului s-ar elimina o oportunitate de investitii generatoare de locuri de munca si de a realiza un spatiu adecvat pentru stocarea temporara a deseurilor.

2. PROCES TEHNOLOGIC

RECOM Waste Recycling & Management SRL pe amplasamentul situat în localitatea Silistea(CF 85090), comuna Cateasca, judetul Arges, intentioneaza sa desfasoare urmatoarele activități, respectiv:

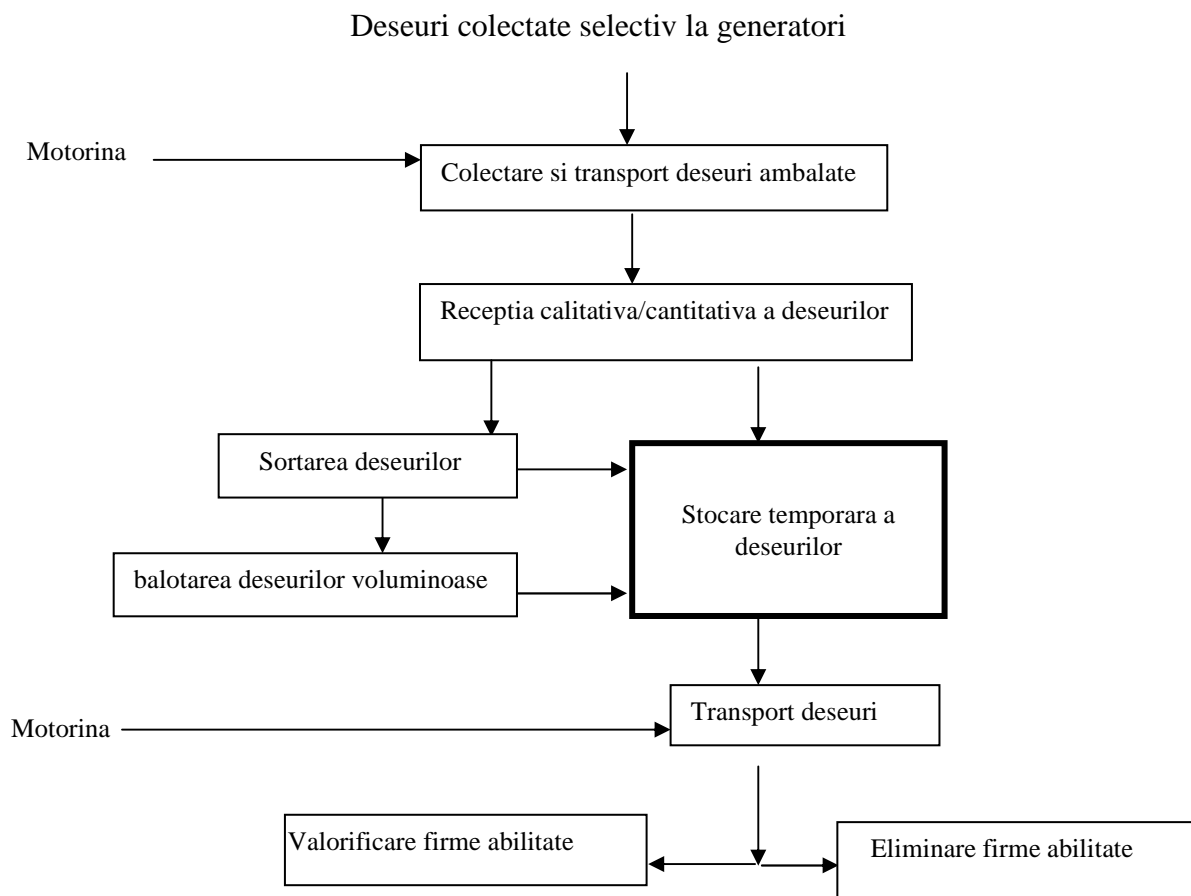
- colectarea deșeurilor nepericuloase, cod CAEN 3811;
- colectarea deșeurilor periculoase, cod CAEN 3812;
- recuperarea materialelor reciclabile sortate(R12), cod CAEN 3832;
- comerț cu ridicata al deșeurilor și resturilor, cod CAEN 4677;
- transporturi rutiere de marfuri(deseuri periculoase), cod CAEN 4941;
- tratarea si eliminarea deseurilor nepericuloase, cod CAEN 3821;

Societatea va desfasura pe amplasamentului proiectului analizat urmatoarele activitati:

- colectare selectiva a deșeurilor solide(materialelor) nepericuloase reciclabile, a deseurilor inerte, a deseuri din constructii si demolari sortate(cod CAEN 3811);

- colectarea selectiva a deșeurilor cu continut de substante periculoase solide sau nu(cod CAEN 3812). Activitatea cuprinde identificarea, reambalarea ocazionala si etichetarea deșeurilor periculoase in vederea transportului;
- recuperarea materialelor reciclabile sortate(cod CAEN 3832_R12, doar sortare, taiere, presare pentru reducerea volumului, tocare/macinare si stocare temporara a deșeurilor nepericuloase);
- comert cu ridicata a deșeurilor si a resturilor(cod CAEN 4677, doar comert cu ridicata al deșeurilor, fara dezmembrari VSU si DEEE) la societati abilitate in vederea eliminarii si/ sau reciclarii.
- tratarea si eliminarea deșeurilor nepericuloase(cod CAEN 3821);
- transportului deșeurilor si a resturilor cu mijloace de transport specifice proprii si/sau inchiriate(cod CAEN 4941) la societăți abilitate în vederea valorificarii/reciclării, incinerării sau a depozitarii finale.

Activitatea complexa pe care societatea o va desfasura intr-un spatiu de stocarea temporara a deșeurilor poate fi reprezentata schematic astfel:



Activitatea societatii de colectare, stocare temporara(max.40 t) si valorificare a deseurilor periculoase, are mai multe etape:

- colectarea deseurilor de la detinatori, de la locurile de productie se realizeaza cu mijloace de transport rutiere. Completarea formularelor de incarcare-descarcare, conform cu prevederile HG nr.1061/2008. Colectarea deseurilor se realizeaza selectiv pe categorii in functie de proprietatile fizice si chimice ale deseurilor;
- receptia calitativa si cantitativa a deseurilor, inclusiv cantarirea acestora si inspectia vizuala a deseurilor. Se realizeaza verificarea integritatii ambalajului, prelevarea de probe, se verifica modul de intocmire si pastrare a unui exemplar din Fisa de evidenta a stocari deseurilor;
- sortarea manuala a deseurilor reciclabile(daca este cazul);
- stocarea temporara a deseurilor periculoase colectate pe categorii, in spatii special amenajate, organizate in Hala metalica, acoperita, cu pardosea din beton si ventilatie naturala;
- manipularea deseurilor(descărcarea, stocarea propriu-zisă, încărcarea în vederea transportului) in cadrul incintei de stocare temporara se realizeza cu motostivuitoare si/sau lisa/traspalet. Manipularea deseurilor are ca scop dirijarea acestora in perimetrul de stocare temporara in vederea asigurarii:
 - o conditiilor de siguranta pe timpul stocarii temporare;
 - o pastrarea diferitelor categorii de deseuri separate intre ele;
 - o pastrarea deseurilor in functie de data intrarii in facilitatea de stocare temporara, de metoda de gestionare ulterioara(eliminare/ valorificare);
 - o conditii de livrare pentru transportul catre instalatii de eliminare sau valorificare;
- livrarea si transportul deseurilor colectate cu mijloace de transport auto specializate proprii si/sau inchiriate. La livrarea deseurilor catre instalatiile de tratare sau eliminare, se intocmeste documentatia prevazuta de art.16 al HG nr.1061/2008. Livrarea deseurilor se realizeaza conform cu principiul „primul intrat primul iese” Pentru aceasta este necesară o urmărire riguroasă a evoluției stocurilor prin utilizarea unei baze de date proprii. În lipsa unei baze de date computerizate, containerele trebuie sa fie marcate cu data recepției, iar în cursul inspecțiilor zilnice ale facilității de stocare temporară, operatorii trebuie să notifice conducerii acesteia deșeurile care intră în cea de-a douăsprezecea lună de stocare, prin menționarea categoriei de deșeuri, a tipului de ambalare,

a locului de stocare, a datei recepției. Procedura de notificare se va menține pentru respectivele deseuri până la livrare.

- predarea deșeurilor colectate la societăți abilitate în vederea valorificării/reciclării și/sau eliminării finale.

Deseurile periculoase colectate precum: acumulatori, uleiuri uzate, DEEE-uri nu vor fi supuse unor operații de modificare/transformare, dezmembrări și/ sau balotări, deseurile sunt predate pentru unor societăți care sunt specializate și autorizate pentru operații de valorificare și/ sau eliminare.

Pentru colectarea și transportul deșeurilor și a reziduurilor cu conținut de substanțe periculoase se folosesc numai mijloace auto specializate autorizate pentru transporturile rutiere de marfuri periculoase, care au în dotare recipiente și/ sau butoaie metalice rezistente la socuri termice și mecanice, închise etans. În timpul transportului se acordă o atenție deosebită pentru fixarea recipientilor în care sunt ambalate deseurile, în vederea asigurării stabilității acestora pentru evitarea producerii de incidente în stocare.

Reambalarea: se va aplica, după caz, doar în caz de siguranță, deșeurilor pentru care ambalajul nu prezintă siguranță pentru stocare, manipulare și/sau transport, sau ambalajul inițial nu este acceptat de operatorul final pentru valorificare/eliminare (ex. ambalajul metalic este înlocuit cu un ambalaj din material plastic tip big-bags, etc), sau deșeul este livrat în ambalaje mici și trebuie reambalat în ambalaje mai mari sau vrac.

Activitățile desfășurate de colectare a deșeurilor nepericuloase, transportul, stocarea temporară pe platforma betonată, balotarea/taiere în scopul micșorării volumului, are mai multe etape:

- colectarea deșeurilor de la detinatori, de la locurile de producere se realizează cu mijloace de transport rutiere. Completarea formularelor de încărcare-descărcare, conform cu prevederile HG nr.1061/2008. Colectarea deșeurilor se realizează selectiv pe categorii în funcție de proprietățile fizice și chimice ale deșeurilor;
- recepția calitativă și cantitativă a deșeurilor, inclusiv cântărirea acestora și inspectia vizuală a deșeurilor. Se realizează verificarea integrității ambalajului, prelevarea de probe, se verifică modul de întocmire și păstrare a unui exemplar din Fișa de evidență a stocării deșeurilor;
- sortarea manuală a deșeurilor reciclabile (dacă este cazul);
- compactarea sau presarea pentru reducerea volumului, tocare/macinare sau taierea și stocarea temporară a deșeurilor;

- transportul deșeurilor către societăți autorizate în valorificare și/sau eliminare deșeuri.

Valorificarea deșeurilor industriale: se referă la orice operațiune de sortare sau altă operație care determină schimbarea naturii sau a compoziției, în vederea transformării într-o materie primă secundară în vederea reutilizării. Deșeurile care se vor colecta în vederea reutilizării sunt: deșeuri metalice feroase, deșeuri metalice neferoase, deșeuri de ambalaje: de hârtie carton, mase plastice, ș.a.

Valorificarea deșeurilor nepericuloase constă în:

- sortare în funcție de compoziție chimică, dimensiuni, proveniență și formă de prezentare;
- stocarea temporară în spațiile speciale separate, amplasate în incinta betonată a halei, se pot folosi și containere/ alte recipiente metalice pentru spanuri, pilituri feroase;
- presarea și balotarea cu ajutorul preselor aflate în dotarea societății *deșeurilor de hârtie și carton*(03 03 08, 15 01 01 , 19 12 01, 20 01 01), a *deșeurilor din material plastic*(folie, PET-uri, etc - 02 01 04 , 07 02 13, 15 01 02, 16 01 19, 17 02 03, 20 01 39) și a *deșeurilor din materiale textile* (04 02 09, 04 02 21, 04 02 22, 04 02 99, 15 02 03, 19 12 08, 20 01 10, 20 01 11);
- tocarea/marinare cu ajutorul morilor a *deșeurilor din material plastic*(07 02 13, 16 01 19, 17 02 03, 20 01 39);.
- tăierea cu polidiscul și cu ajutorul sculelor de mână a deșeurilor metalice feroase și neferoase colectate astfel încât să se reducă dimensiunile acestora - cod valorificare R12;
- predarea deșeurilor la societăți specializate autorizate conform contractelor încheiate.

Activitatea de tratare deșeuri nepericuloase(ambalaje din plastic, metalice: butoaie metalice, plastic, galetă, containere de tip IBC, containere de plastic, ambalaje de tip big-bag, etc. - cod CAEN 3821) - constă în pulverizarea de degresanți pe bază de apă a urmelor existente în deșeurile de ambalaje nepericuloase colectate, clătirea acestora cu apă cu ajutorul unei pompe de presiune, stocarea temporară în hală pe platformă betonată și livrare la agenți economici autorizați în valorificare, pe bază de contract.

Apă rezultată de spălarea deșeurilor de ambalaje nepericuloase este evacuată într-un bazin betonat vidanjabil($v = 1$ mc) acoperit, amplasat în exteriorul halei și este vidanjată pe bază de contract încheiat cu unități autorizate în acest sens;

Transportul deșeurilor nepericuloase este însoțit de următoarele documente: Aviz de însoțire a mărfii, Formular de încărcare - descărcare deșeurilor nepericuloase, conform Anexei nr.3 la H.G. nr. 1061/ 2008.

Societatea colectează deșeurile nepericuloase de la generatori în ambalaje de hârtie-carton, plastic (saci de rafie, big-bags), ambalaje din lemn, materiale compozite după caz, le stochează temporar pe platforma betonată, balotate și paletizate, le transportă la societăți specializate și autorizate în vederea valorificării, depozitării în cadrul unor depozite abilitate și/ sau a eliminării deșeurilor.

În cadrul spațiului organizat pentru stocarea temporară a deșeurilor, vor fi colectate, stocate temporar și valorificate/eliminate următoarele categorii de deșeurile periculoase și nepericuloase, conform ANEXA, atașată prezentei documentații.

În cadrul amplasamentului se vor realiza și organiza spații corespunzătoare pentru stocarea temporară a deșeurilor, cu următoarele capacități proiectate:

- deșeurilor nepericuloase, maxim 1500 de tone și
- deșeurile periculoase, maxim 40 tone.

Perioada maximă de staționare a deșeurilor nepericuloase colectate și depozitate temporar în zona de recepție până la intrarea efectivă în procesul de valorificare (presare/balotare a deșeurilor de hârtie și carton-03 03 08, 15 01 01 , 19 12 01, 20 01 01, a deșeurilor din material plastic - folie, PET-uri, etc - 02 01 04 , 07 02 13, 15 01 02, 16 01 19, 17 02 03, 20 01 39 și deșeurilor din materiale textile (04 02 09, 04 02 21, 04 02 22, 04 02 99, 15 02 03, 19 12 08, 20 01 10, 20 01 11), respectiv de tăiere/debitare a deșeurilor metalice feroase și neferoase colectate este de maxim 5-10 zile.

Pe amplasament, deșeurile nepericuloase și periculoase colectate, vor fi stocate înainte de valorificare sau tratare pentru o perioadă mai mică de 3 ani, sau stocate înainte de eliminare, pentru o perioadă mai mică de un an (conform cu prevederile legale privind depozitarea deșeurilor).

În cadrul amplasamentului se vor folosi, următoarele *tipuri de ambalaje* pentru stocarea temporară:

- *containere de tip IBC* - 10 buc, sunt din plastic acoperite cu capac din plastic, cu V= 1000 kg, pentru stocarea temporară a deșeurilor nepericuloase și periculoase lichide, semilichide, vascoase amplasate în spațiul destinat fiecărui tip de deșeu periculos sau nepericulos pe platforma betonată;
- *butoaie metalice* - 50 buc, cu V= 200 l, pentru stocarea temporară a deșeurilor nepericuloase și periculoase lichide, semilichide, solide amplasate în spațiul destinat fiecărui tip de deșeu periculos sau nepericulos pe platforma betonată;

- *butoaie plastic* - 30 buc, cu volumul de 25 l, destinate stocării deșeurilor periculoase lichide, pastoase, semilichide; containerele sunt acoperite, etanșe, sunt stocate pe platforma betonată, prevăzută cu sistem de colectare a eventualelor scurgeri accidentale;

De asemenea, pentru deșeurile nepericuloase pe amplasament se vor mai utiliza și saci de rafie de diferite dimensiuni, saci de plastic sau tip big-bags.

În cadrul Hala cu spații organizate pentru stocarea temporară a deșeurilor se folosesc o serie de echipamente specifice activității de recepție și valorificarea deșeurilor precum:

- cântar 1,5 tone – 1 buc;
- transpalet manual 1 t – 3 buc;
- generator electric de 220/380v;
- prese de balotat de 24 t, 50 t și 20 t forță;
- mori pentru materiale plastice
- pompa de apă cu presiune;
- stivuitor tip Diesel;

Pentru activitatea de transport a deșeurilor societatea are în dotare un parc auto propriu abilitat pentru transportul deșeurilor.

- Modul de asigurare a utilitatilor.

Alimentarea cu apă potabilă se va realiza prin extinderea rețelei de apă existente (situată la aproximativ 350,00 m față de amplasamentul terenului), în acest sens fiind înaintat și achitat proiectul tehnic către operatorul de apă al zonei SC APA CANAL 2000 SA

Evacuarea apelor uzate menajere se va realiza într-un bazin vidanjabil (în acest sens fiind înaintat și achitat proiectul tehnic către operatorul de apă, SC APA CANAL 2000 SA)

Alimentarea cu energie electrică se va face prin racord la rețeaua existentă, aflată pe drumul județean DJ 703B;

2.2. Activități de dezafectare:

Obiectivul a fost proiectat pentru funcționare pe o perioadă nedeterminată.

Inchiderea temporară sau definitivă a instalației se va face în condiții de siguranță pentru comunitatea locală și pentru mediu.

Se vor lua măsuri pentru:

- eliminarea/predarea din hală, spații de stocare a tuturor deșeurilor colectate, prin valorificare acestora la firme abilitate;
- debransarea utilajelor tehnologice de la rețelele de energie electrică;

- demontarea utilajului tehnologice, in functie de starea tehnică a acestora se hotaraste utilizarea ulterioară pe un alt amplasament sau dezmembrarea acestuia. Prin dezmembrarea utilajelor tehnologice se generează, în proporție de 98 % deșeuri metalice feroase și neferoase care se valorifică la colectori autorizați;
- după finalizarea lucrărilor de dezmembrarea utilajelor și a echipamentelor și demontarea instalațiilor interioare se va proceda la colectarea și evacuarea din hală a tuturor deșeurilor, valorificarea sau eliminarea controlată;
- hala în care s-a desfășurat activitatea va fi demontata si terenul amplasamentului va fi adus la starea initiala.

Deseurile generate vor fi gestionate potrivit autorizatiei de mediu.

La incetarea definitiva a activitatii, se va elabora un **plan de inchidere**, care va fi prezentat autoritatii competente pentru protectia mediului.

Planul de inchidere a instalatiei va identifica resursele necesare pentru punerea lui in aplicare, indiferent de situatia financiara a titularului autorizatiei. Dezafectarea, demolarea instalatiilor si constructiilor se vor face in baza unui proiect. **Solicitarea si obtinerea acordului de mediu pentru dezafectarea instalatiei sunt obligatorii**, conform cu prevederile legale in vigoare.

3. DESEURI

a). Etapa de construire a obiectivului:

- deseurile rezultate din activitatea de realizarea lucrarilor de constructie – montaj, precum resturi metalice(cod 17 04 05), materiale izolante(cod 17 06 04), cabluri(cod 17 04 11), sa, vor fi colectate selectiv – pe categorii, o parte pot fi refolosite(ex.grinzi metalice, panouri termoizolante, sa). Alte deseuri precum resturi de moloz(cod 17 01 01) sau amestecuri de materiale inerte pot fi folosite pentru sistematizarea pe verticala a amplasamentului din cadrul incintei care necesita acest lucru. Toate categoriile de deseuri generate in perioada de executie a proiectului vor fi gestionate de firma care va realiza lucrarile de constructii montaj a instalatiei, conform cu legislatia specifica gestiunii deseurilor.
- pentru minimizarea producerii de deseuri din materiale de constructii, in acest caz se pot utiliza pentru elementele de sustinerea a partilor componente a instalatiei semiprefabricate produse in baza de productie a unei unitati specializate de confectii metalice industriale.

Se impune ca in perioada de realizarea proiectului sa fie organizat un spatiu pentru colectarea selectiva a deseurilor(pubele cu un volum de 0,2 m³-4 buc) unde urmeaza a fi stocate temporar deseurile generate in faza de realizarea proiectului.

b). *In etapa de operare a obiectivului:*

Tipurile de deseuri rezultate precum si cantitatile maxime ale acestora, sunt prezentate in tabelul urmator:

NR. CRT.	DENUMIRE	COD	STARE DE AGREGARE	CANTITATE [tone/luna]	MOD DE VALORIFICARE
1.	Ambalaje din mase plastice	15 01 02	solid	cca.0,010	operator autorizat
2.	Ambalaje metalice	15 01 04	solid	cca.0,020	operator autorizat
3	Ambalaje din lemn	15 01 03	solid	cca.0,300	operator autorizat

NR. CRT.	DENUMIRE	COD	STARE DE AGREGARE	CANTITATE [tone/ luna]	MOD DE ELIMINARE
1.	Deseuri municipale amestecate	20 03 01	solid	0,44	depozit specializat
2.	absorbanit contaminati	15 02 02*	solid	cca.0,200	operator autorizat
3.	ambalaje contaminate	15 01 10*	solid	cca.0,200	operator autorizat
4.	Textile uzate	15 02 03	solid	cca.0,100	operator autorizat

Deseurile municipale amestecate: sunt colectate zilnic in pubele etanșe, pozitionate pe o platforma din beton. Sunt preluate periodic cu auto specializate a firmei de salubritate pentru a fi transportate la un depozit abilitat, pentru deseurile municipale.

Pentru deseurile de ambalaje produse pe amplasament(cod 15 01 02, 15 01 03, 15 01 04) rezultate fie din reambalarea(ocazionala) a deseurilor colectate si stocate pe amplasament sau din deteriorarea ambalajelor proprii, exista un spatiu dotat corespunzator pentru fiecare categorie de deseuri de ambalaje. Aceasta categorie de deseuri colectate selectiv pentru a fi valorificate la unitati abilitate.

Avand in vedere ca pot sa existe ocazional pierderi de deseuri lichide ca urmare a unor manipulari gresite sau generate de deteriorarea ambalajelor, se folosesc materiale absorbante(de ex.textile uzate) sau produse biodegradabile, deseurile produse in aceasta activitate sunt colectate in vederea eliminarii prin firme abilitate.

Tabel 3.1 Managementul deseurilor

Denumire deseuri	Cantitatea prevazuta a fi generata	Starea fizica (Solid – S;	Cod deseuri	Cod privind	Cod clasificar	Managementul deseurilor – cantitatea prevazuta a fi generata
------------------	------------------------------------	---------------------------	-------------	-------------	----------------	--

		Lichid – L; Semisolid – SS)		princi pala proprietate periculoasa	e stati stica	Va – lori- ficat a	Elimi nata	Ra mas in stoc
Pamant si pietre	22 mc	S	17 05 04	-	-	R13	-	-
Materiale plastice	0,110	S	17 02 03	-	-	R13	-	-
Beton	0,100	S	17 01 01	-	-	R13	-	-
Amestecuri metalice	1,100	S	17 04 07	-	-	R13	-	-
Deseuri municipale amestecate	0,44 t/luna	S	20 03 01	-	-	-	D5	-
Ambalaje din mase plastice	0,01 t/luna	S	15 01 02	-	-	R13	-	-
Ambalaje metalice	0,02 t/luna	S	15 01 04	-	-	R13	-	-
Ambalaj din lemn	0,30 t/luna	S	15 01 03	-	-	R13	-	-
Ambalaje contaminate	0,20 t/luna	S	15 01 10*	-	-	-	D13	-
Absorbant contaminat	0,20 t/luna	S	15 02 02*	-	-	-	D13	-
Textile uzate	0,10 t/luna	S	15 02 03	-	-	-	D13	-

- **Modul de gestionarea deseurilor care vor fi colectate si stocate temporar pe amplasament**

In Hala pentru stocarea temporara a deseurilor se vor realiza si organiza doua sectoare distincte:

- de colectare selectiva si stocare temporara a deseurilor nepericuloase, organizat pe platforma betonata, 1500 tone;
- de colectare selectiva si stocare temporara a deseurilor periculoase, cu o capacitate de 40 de tone, organizat in hala acoperita cu pardosea din beton;

- **Categoriile de deseuri periculoase care vor fi colectate selectiv si vor fi stocate temporar, sunt urmatoarele:**

- categoria 05: deșeuri de la rafinarea petrolului, purificarea gazelor naturale, tratarea pirolitică a cărbunilor(cod 05 01 03*; cod 05 01 05*);
- categoria 06: deșeuri din procese chimice anorganice(cod 06 01 01*);
- categoria 07: Deșeuri din procese chimice organice(cod 07 02 09*, cod 07 03 04*, cod 07 04 07*, cod 07 06 01*);
- categoria 08: deșeuri de la producerea, prepararea, furnizarea si utilizarea(ppfu) straturi de acoperire(vopsele, lacuri), adezivi, cleiuri si cerneluri tipografice(cod 08 01

11*, cod 08 01 13*, cod 08 01 15*, cod 08 01 17*, cod 08 01 21*, cod 08 03 12*, cod 08 03 14*, cod 08 05 01*);

- categoria 11 : Deșeuri de la tratarea chimică a suprafețelor și acoperirea metalelor și a altor materiale; hidrometalurgie neferoasă(cod 11 01 08*,cod 11 01 98*, cod 11 01 09*, cod 11 01 16*, cod 11 01 13*);

- categoria 12 : Deșeuri de la modelarea, tratarea mecanică și fizică a suprafețelor metalelor și a materialelor plastice(cod 12 01 09*,cod 12 01 07*, cod 12 01 08*, cod 12 01 12*, cod 12 01 14*, cod 12 01 16*, cod 12 01 19*);

- categoria 13: deșeuri uleioase si deseuri de combustibili lichizi(cu excepția uleiurilor comestibile și a celor din capitolele 05, 12 și 19)(cod 13 01 04*; cod 13 01 05*; cod 13 01 09*÷13 01 11*; cod 13 01 13*, cod 13 02 04*÷13 02 08*; cod 13 05 01*÷13 05 02*; cod 13 05 06*÷13 05 07*; cod 13 07 03*);

- categoria 15: deșeuri de ambalaje (inclusiv deșeurile de ambalaje municipale colectate separat)(cod 15 01 10*; cod 15 01 11*, cod 15 02 02*);

- categoria 16: deșeuri nespecificate în altă parte/deșeuri de la service auto(cod 16 01 07*; cod 16 01 10*, cod 16 01 11*; cod 16 01 13*; cod 16 01 14*; cod 16 03 05*, cod 16 05 06*÷16 05 08*; cod 16 06 01*÷16 06 02*; cod 16 07 09*; cod 16 07 01*);

- categoria 17 : Deșeuri din construcții și demolări(cod 17 02 04*, cod 17 06 03*, cod 17 06 05*, cod 17 09 03*);

- categoria 19 : Deșeuri de la instalații de tratare a reziduurilor, de la stațiile de epurare a apelor uzate și de la tratarea apelor pentru alimentare cu apă și uz industrial(cod 19 02 04*, cod 19 03 04*);

- categoria 20 : Deseuri municipale si asimilabile din comert, industrie, institutii, inclusiv fractiuni colectate separat(cod 20 01 13*, cod 20 01 19*, cod 20 01 27*, cod 20 01 29*, cod 20 01 21*);

• *Categoriile de **deseuri nepericuloase** care vor fi colectate selectiv si vor fi stocate temporar, sunt:*

- categoria 02: Deșeuri din agricultura, horticultura, acvacultura, silvicultura, vânătoare si pescuit, de la prepararea si procesarea alimentelor(cod 02 01 04, cod 02 01 09, cod 02 01 10, cod 02 02 03, cod 02 06 01);

- categoria 03: Deșeuri de la prelucrarea lemnului și producerea plăcilor și mobilei, pastei de hârtie, hârtiei și cartonului(cod 03 01 01, cod 03 01 05, cod 03 03 01, cod 03 03 08);

- categoria 04: deșeuri din industriile pielăriei, blănăriei și textilă(cod 04 02 09, cod 04 02 10, cod 04 02 21, cod 04 02 22, cod 04 02 99);
- categoria 05: deșeuri de la rafinarea petrolului, purificarea gazelor naturale, tratarea pirolitică a cărbunilor(cod 05 01 13, cod 05 06 99, cod 05 07 99);
- categoria 07: deșeuri din procese chimice organice(cod 07 02 13, cod 07 02 15, cod 07 02 17, cod 07 02 99);
- categoria 08 : Deșeuri de la producerea, prepararea, furnizarea și utilizarea (ppfu) straturilor de acoperire(vopsele, lacuri și emailuri vitroase), a adezivilor, cleiurilor și cernelurilor tipografice(cod 08 01 12, cod 08 01 14, cod 08 01 16, cod 08 01 18, cod 08 01 99, cod 08 03 07, cod 08 03 08, cod 08 03 13, cod 08 03 15, cod 08 03 18, cod 08 03 99, cod 08 04 99);
- categoria 10: deșeuri din procesele termice(cod 10 10 03);
- categoria 12: deșeuri de la modelarea, tratarea mecanică și fizică a suprafețelor metalelor și a materialelor plastice(cod 12 01 01, cod 12 01 03, cod 12 01 05; cod 12 01 13, cod 12 01 15, cod 12 01 17, cod 12 01 21, cod 12 01 99);
- categoria 15: deșeuri de ambalaje; materiale absorbante, materiale de lustruire, filtrante și îmbrăcăminte de protecție, nespecificate în altă parte(cod 15 01 01; cod 15 01 02; cod 15 01 03; cod 15 01 04; cod 15 01 05; cod 15 01 06; cod 15 01 07; cod 15 01 09; cod 15 02 03);
- categoria 16: deșeuri nespecificate în altă parte/ deșeuri de la service auto(cod 16 01 03; cod 16 01 12; cod 16 01 15; cod 16 01 16, cod 16 01 17, cod 16 01 18, cod 16 01 19; cod 16 01 20; cod 16 01 22, cod 16 02 14, cod 16 02 16, cod 16 06 04, cod 16 06 05, cod 16 08 03, cod 16 08 04, cod 16 10 02, cod 16 10 04);
- categoria 17: deșeuri din construcții și demolări(cod 17 02 01÷17 02 03; cod 17 04 01÷17 04 07; cod 17 04 11, cod 17 05 08, cod 17 06 04, cod 17 09 04);
- categoria 19: deșeuri de la instalații de tratare a reziduurilor, de la stațiile de epurare a apelor uzate și de la tratarea apelor pentru alimentare cu apă și uz industrial(cod 19 10 01÷19 10 02; cod 19 12 01 ÷ cod 19 12 08);
- categoria 20 : Deseuri municipale și asimilabile din comerț, industrie, instituții, inclusiv fracțiuni colectate separat: (cod 20 01 01, cod 20 01 02, cod 20 01 10, cod 20 01 11, cod 20 01 25, cod 20 01 28, cod 20 01 30, cod 20 01 34, cod 20 01 38, cod 20 01 39, cod 20 01 40, cod 20 02 01);

In cadrul proiectului analizat vor fi respectate prevederile art.15, alin(2), din OUG nr.92/2021, respectiv:

- exista spatii special amenajate pentru stocarea deseurilor in conditii care sa garanteze reducerea riscului pentru sanatatea umana si deteriorarea calitatii mediului;
- se evita actiunea de formare de stocuri de deseuri care urmeaza a fi valorificate, precum si de produse rezultate in urma valorificarii care ar putea genera fenomene de poluare a mediului sau care sa prezinte riscuri asupra sanatatii populatiei;
- sunt adopte cele mai bune tehnici disponibile in domeniul valorificarii deseurilor, in momentul achizitiei(colectarii de la detinatori, receptia cantitativa – calitativa si stocare temporara);

Avand in vedere activitatea care se va desfasurata pe amplasamentul analizat, categoriile de deseuri proprii produse pe amplasament, categorii de deseuri colectate selectiv de la detinatori, stocate temporar si modul de valorificare si/sau eliminarea corespunzatoare a acestora se poate concluziona ca vor fi respectate prevederile legislative in domeniul deseurilor, si ca nu este generat un impact semnificativ, asupra factorilor de mediu, a mediului inconjurator sau a sanatatii populatiei.

4. IMPACTUL POTENTIAL, INCLUSIV CEL TRASFRONTIERA ASUPRA COMPONENTELOR MEDIULUI SI MASURI DE REDUCERE A ACESTORA

4.1. APA

Terenul pe care se va realiza proiectul se identifica in în zona de intravilan a comunii Cateasca, sat Silistea.

Comuna Căteasca este situată în partea estică a județului, în câmpia înaltă a Piteștiului, pe malul drept al Argeșului și pe malurile Neajlovului.

Din punct de vedere hidrografic teritoriul comunei Căteasca face parte din bazinul râului Arges. Pe teritoriul comunei râul Argeș primește câțiva afluenți dintre care cei mai importanți sunt: Mozac; Neajlov; Neajlovel si Teiușul.

Conform Adresei ABA Arges - Vedea nr. 8663/08.06.2023: "distanța dintre amplasamentul analizat si malul drept al raului Neajlov este de aproximativ 765 m", iar „conform Hartilor de hazard si risc la inundatii PPPDEI din cadrul ABA Arges - Vedea amplasamentul studiat de pe malul drept al raului Neajlov nu este in zona inundabila(probabilitatea 1%),,

Bazinul hidrografic este situat în diferite zone de relief și climatice.

Depozitele aluvionare din zona râului Arges și ale afluenților acesteia sunt alcătuite din nisipuri cu pietrișuri, mai rar bolovănișuri, la care se adaugă nivele de argile și argile nisipoase, cu aspect lenticular.

In zona comunii Cateasca nivelul freatic este legat de variațiile debitelor râului Neajlov și de regimul de precipitații și este drenat de râu spre terase. Pânza freatică se află la adâncimi mari, la aproximativ 15-20 m iar pe văile pâraielor Mozac, Neajlov și Neajlovel apa freatică se află la adâncimi cuprinse între 4 și 7 m. Direcția generală de curgere a apei este dinspre terase spre râu cu diferite pante de curgere, mai mari pe versanti și mai mici în perimetrul luncii.

Amplasamentul analizat nu este supus pericolului inundațiilor deoarece se afla la o distanța de cca.765 m, fata de malul drept al raului Neajlov, la o distanța apreciabila de digul de protectie a raului.

4.1.1. Alimentarea cu apa a obiectivului

Apa potabila – se va asigura apa plata, pana la extinderea rețelei de distribuție comuna.

Ocazional se poate desfasura activitatea de tratare deseuri nepericuloase(cod CAEN 3821 pentru **deseurile de** ambalaje nepericuloase din plastic sau metalice diverse, operatie la care se foloseste o pompa de apa cu presiune.

Tabel nr. 4.1.1. Bilantul consumului de apa (m³/zi; m³/an) -

Proces tehnologic	Sursa de apa (furnizor)	Consum total de apa (coloanele 4, 10, 11)	Total	Apa prelevata din sursa				Recirculata/ reutilizata		Comentarii	
				Consum nenajer	Consum industrial		Apa de la propriul obiectiv	Apa de la alte obiective			
					Apa subterana	Apa de suprafata			Pentru cumpensarea pierderilor in sistemul cu circuit inchis		
									Apa subterana		Apa de suprafata
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
0	Retea comunala	0,120 mc/zi 33 mc/an	0,120 mc/zi 33 mc/an	0,120 mc/zi 33 mc/an	0	0	-	-	-	-	-

4.1.2. Managementul apelor uzate

In cadrul acestui obiectiv s-a identificat urmatoarele surse de generare a apelor uzate :

- apele menajere care rezulta de la folosirea apei in scopuri igienico sanitare(filtru sanitar);
- apele uzate de la tratarea deseurilor nepericuloase de ambalaje
- apele pluviale care sunt colectate de pe acoperisul halei metalice, ape care datorita sistematizarii pe verticala a amplasamentului, vor fi dirijate in zona libera a amplasamentului sau spre carosabil;

Caracteristicile fizico-chimice ale apelor menajere uzate evacuate în canalizarea amplasamentului

Apele uzate de tip menajere vor fi colectate intr-un bazin betonat vidanjabil($v=1$ mc). In ceea ce privește concentrațiile maxime admise(CMA) ale apelor uzate de tip menajer trebuie sa respecte prevederile NTPA 002/ 2002.

Ape pluviale

Apele pluviale potential curate căzute pe acoperisul halei vor fi colectate prin pante, jgheaburi si o retea de rigole pluviale. Se vor scurge gravitacional prin rigolele pluviale pe terenurile adiacente. Apele pluviale cazute in zona libera a amplasamentului partial se vor infiltra si partial se vor scurge pe terenurile adiacente amplasamentului.

Datorita sistematizării pe verticală a amplasamentului apele pluviale colectate, nu se constituie intr-o sursa de poluare a solului si subsolului, avându-se în vedere si dotările tehnice ale amplasamentului.

Tabel nr. 4.1.2. Bilantul apelor uzate

SURSA APELOR UZATE, proces tehnologic	TOTAL APE UZATE GENERATE		APE UZATE EVACUATE						APE DIRECTIONATE SPRE REUTILIZARE/RECIRCULARE				COMENTARII
	M ³ /zi	M ³ /an	menajere		tehnologice		Pluviale		In acest obiectiv		Catre alte obiective		
			m ³ /zi	m ³ /an	m ³ /zi	m ³ /an	m ³ /zi	m ³ /an	m ³ /zi	m ³ /an	m ³ /zi	m ³ /an	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Amplasament proiect	0,096	26,49	0,096	26,49	0	0	-	-	-	-	-	-	-

**In functie de
precipitatii**

4.1.3. Prognoza impactului

Influenta descarcarii apelor uzate menajere – concentratiile estimate pentru apele uzate menajere produse pe amplasament nu vor afecta factorul de mediu – apa, daca vor urma circuitele precizate anterior.

Printr-o exploatare si intretinere corespunzatoare a instalatiilor existente, toti indicatorii urmariti ai apelor uzate **se vor incadra** in prevederile NTPA-002/ 2002.

4.1.4. Masuri de diminuare a impactului

Masuri de prevenire si reducere a poluarii accidentale a apelor, se refera la o serie de masuri de ordin tehnic:

- în faza de santier nu se foloseste apa in scopuri tehnologice;
- sistematizarea pe verticala a amplasamentului, va realiza conditii pentru colectarea si descarcarea apelor pluviale potential curate catre zona libera a amplasamentului analizat;
- *amenajările* din cadrul proiectului analizat care au rolul de a diminua emisiile pe sol, în subsol și în apa subterană, sunt următoarele:
 - ▶ pardosea din beton pentru hala in care vor fi stocate temporar deseurilor;
 - ▶ platforma betonata exterioara halei metalice pentru receptie, sortare si stocare. Stocarea temporara a deșeurilor periculoase se realizeaza numai in spatii acoperite, betonate si/ sau închise/ securizate, dupa caz;
 - ▶ căi de acces și plaforme de staționare realizate, conform normativelor tehnice;
 - ▶ incintele inchise si acoperite ale cladirii C1, au fie cuve de retentie, fie bazin betonat/basa de retinere($v=1mc$), capabile sa preia orice scurgere accidentala;
 - ▶ pentru a asigura o buna prevenție in clădire si in anumite zone de pe platforma se găsesc KIT-uri de intervenție rapida, care permit personalului angajat sa intervină in situații de urgenta; aceste KIT-uri conțin material absorbant biodegradabil sau bariere de material ce nu permit extinderea petelor;
 - ▶ cand este cazul(ocazional) zonele afectate de pe platforma de stocare sunt spălate cu detergent si apoi uscate cu absorbant(ex.textil uzat); deseul rezultat in urma intervenției este livrat către coincinerare;
 - ▶ autovehiculele folosite pentru transportul deșeurilor periculoase sunt dotate cu KIT-uri de siguranța, care conțin materialele necesare pentru intervenție in caz de poluare accidentala;

Două tipuri de poluare pot fie relevate: poluare tip ‘Sursă-punctiformă’ și ‘Difuză’.

Poluarea tip sursă-punctiformă poate apare prin contaminarea directă prin deversari accidentale de carburanti, de la autovehiculele, care tranziteaza amplasamentul si ulei uzat de la motorul termic, dar prin lucrarile de revizie peridica a dotarilor tehnice existente pe amplasament

sunt prevenite poluările accidentale ale factorului de mediu sol.

Poluarea 'Difuză' nu este ușor de observat. Contaminarea rezultantă este asociată cu diverse acțiuni gresite pe arii întinse și pe perioade mari de timp, mai degrabă decât o acțiune sau eveniment particular și pot avea efecte pe termen lung asupra mediului. În cadrul proiectului analizat s-au luat toate măsurile tehnice necesare pentru a preveni astfel de situații.

O potențială sursă de poluare a solului sau a freaticului este exclusă, în condiții normale de funcționare a obiectivului analizat, având în vedere dotările existente precum: spații de stocare betonate, un sistem divizor de colectare a apelor uzate produse în cadrul obiectivului analizat și spații pentru stocare temporară a deșeurilor reciclabile bine identificate și securizate.

4.2. AERUL

4.2.1. Condiții de climă și meteorologie pe amplasament

Din punct de vedere climatic, comuna Căteasca se încadrează în zona temperată continentală caracterizându-se printr-un regim termic moderat cu precipitații medii anuale de peste 700 mm. Regimul climatic general este caracterizat de veri calde și uscate și ierni geroase, marcate de viscole.

Temperatura medie a anului este 10°C , media lunii cele mai calde - iulie - înregistrează 20 grade celsius. Frecvența medie a zilelor de îngheț cu temperaturi mai mici de 0 grade celsius este de circa 130 zile/an.

Cantitățile de precipitații depășesc ușor valoarea de 400 mm, înregistrând un maxim în luna iunie în luna februarie.

Vânturile dominante sunt cele din direcția NE, urmate de cele din N, SV și S, viteze medii 4m/s.

Circulația atmosferică se realizează predominant din sector vestic și nord-vestic. În lunile de iarnă vânturile dominante sunt cele din sector nord-estic.

Un factor important în depoluarea locală prin transportul aerian al poluanților îl reprezintă curenții convectivi ascendenți. Formarea și intensificarea accentuată a acestora în timpul zilei, vara, este favorizată de valorile scăzute ale nebulozității, de însorirea și încălzirea puternică a solului și în final de realizarea unei stratificări termice instabile (gradienti termici verticali foarte mari) și a transportului convectiv al poluanților.

Calmul atmosferic poate atinge frecvențe medii anuale de peste 20% ceea ce poate conduce la acumularea noxelor în jurul surselor.

Zona amplasamentului nu prezintă obstacole care ar putea să împiedice transportul și difuzia poluanților.

Calitatea aerului in zona de amplasare a obiectivului propus este determinată în principal de traficul rutier intens desfasurat pe DJ 703B, cu care se invecineaza pe latura de vest.

4.2.2. Surse si poluanti generati de amplasament

A. In timpul realizarii proiectului

Sursele de poluare a aerului in timpul realizarii proiectului sunt:

A.1. Utilajele folosite pentru transportul instalatiei: autospeciale

Pentru realizarea investitiei – s-a estimat un numar de 6 de curse pe perioada lucrarilor. Consumul mediu orar de motorina estimat pentru utilajele si mijloacele de transport utilizate este de 20 litri (17 kg). Deci rezulta ca in timpul transportului elementelor instalatiei model WP500, putem concluziona urmatoarele:

- impactul activitatii de santier este redus si local, nesemnificativ;
- Emisiile de noxe din gazele de eşapament provenite de la motoarele vehiculelor care tranziteaza ocazional amplasamentul sunt *emisii de la surse mobile, discontinue, de scurtă durată* și depind de numărul de vehicule care tranziteaza amplasamentu si de durata cat acestea tranziteaza amplasamentul.

- Poluarea generată de autovehicule se încadrează în limitele admise, pentru că periodic, toate autovehiculele se supun reviziei tehnice, în cadrul unităților autorizate RAR, unde pe lângă starea tehnică generală se măsoară și noxele generate de gazele arse. Înscrierea noxelor în limitele admisibile pentru fiecare tip de autovehicul, constituie condiție de eliberare a vizei periodice referitor la verificarea tehnică.

Având în vedere faptul că zona nu este sensibilă din punct de vedere al poluării deja existente a aerului, iar natura lucrărilor nu presupune utilizarea de substanțe și preparate chimice periculoase, se apreciază că poluarea aerului în această perioadă are un caracter local, manifestându-se doar în zona de realizarea proiectului, in concluzie *impactul va fi redus, local, nesemnificativ*.

In concluzie, în perioada de execuție a proiectului, emisiile în aer sunt *nesemnificative*.

In faza de realizarea proiectului lucrarile de constructie vor avea un impact redus si local, asupra factorului de mediu aer.

B. Dupa darea in folosinta a obiectivului

Sursele de poluare a aerului dupa darea in folosinta a obiectivului sunt:

- *autovehiculele care tranziteaza amplasamentul;*
- *activitatea de receptie, sortare, stocare si livrare deseuri;*

B.1. Autovehiculele care tranzitează amplasamentul

Conform informatiilor furnizate de catre beneficiar investitiei, zilnic vor avea loc operatii de

transport a materii pime, respectiv deseuri din mase plastice sau lemn maruntite.

Factorii de emisie pentru autovehiculele convenționale (autospeciale) care tranzitează obiectivul analizat, conform metodologiei CORINAIR sunt:

POLUANT	U.M.	BENZINE	MOTORINĂ
NO _x	Kg/tonă	20,4	15,9
COV	Kg/tonă	56,88	4,64
CO	Kg/tonă	542	17,5
CO ₂	Kg/tonă	3183	3183
SO ₂	Kg/tonă	2,0	10

În cazul în care amplasamentul societății este poziționat în vecinătatea unei artere rutiere intens circulate DJ 703B, care deserveste unități economice din cadrul unei zone, platforme industriale, emisiile de gaze de esapament datorate deplasării autovehiculelor în incintă în care va funcționa instalația nu sunt decelabile de cele provenite din trafic (se poate face și un calcul teoretic în funcție de categoria drumului cu care se învecinează) – mai ales în situația concretă a amplasamentului analizat.

Limitarea preventivă a emisiilor poluante ale motoarelor cu ardere internă este stabilită de HG nr.594/1991 și de Ord. 462/ 1993 unde potrivit Art. 17 paragrafele (2) și (3), limita de emisie maxim admisă se face de către Ministerul Transporturilor împreună cu MAPPM, urmărindu-se alinierea la regulamentele ECE-ONU, precum și la regulamentele practicate în țările europene.

B.2. Emisii produse de activitatea desfășurată pe amplasamentul:

- *activitatea de recepție, sortare, stocare și livrare deseuri.*

Activitatea de stocare temporară a deșeurilor :

- colectarea deșeurilor de la generatori se face în ambalajele originale, sau în ambalaje furnizate de societate. Ambalajele folosite pentru colectare, stocare și transport sunt:

- ambalaje de plastic (saci de rafie, big-bag), ambalaje din material compozit, textil sau ambalaje din lemn/cutii de lemn, europaleti/, ambalaje din carton cu capac - care nu permit imprestierea în atmosferă de particule sau praf din componenta deșeurii,

- ambalaje metalice sau de plastic, cu capac, care se închid etanș și nu permit evacuarea de mirosuri sau gaze în atmosferă;

- în cadrul obiectivului nu sunt stocate deșeuri vrac, sub formă de pulberi sau cenușă;

Concluzie: având în vedere dotarea tehnică care va exista pentru funcționarea obiectivului privind activitatea de stocare, valorificare și manipulare a deșeurilor considerăm că impactul asupra factorului de mediu aer va fi redus și local.

Având în vedere că activitatea de gestionarea deșeurilor, se va desfășura în intervalul orar 8,30-17,00 și că presele de balotat vor fi poziționate și vor funcționa în hală metalică, nu se va crea disconfort din punct de vedere al zgomotului, activitatea desfășurată nu va pune în pericol

sanatatea umana si/sau a vecinatatilor.

4.2.3. Prognozarea poluarii aerului

Avand in vedere activitatea care se va desfasura pe amplasament putem afirma ca impactul asupra factorului de mediu aer este redus si local.

4.2.4. Măsurile de diminuare a impactului

Autospeciile folosite pentru transportul deșeurilor vor fi verificate la RAR periodic și în incinta se vor deplasa cu viteza redusă și numai pe caile de acces stabilite.

În concluzie impactul asupra factorului de mediu aer este redus, permanent și cumulativ cu emisiile din traficul existent pe DJ 703B. Impactul global este nesemnificativ.

4.3. SOLUL SI SUBSOLUL

Obiectivul propus va fi amplasat pe un teren care aparține administrativ de UAT Cateasca, județul Argeș.

Din punct de vedere geologic perimetrul propus studiului se încadrează în unitatea geosubstructurală denumită "Depresiunea Getică", subunitatea zona dealurilor subcarpatice, în extremitatea sudică a acesteia.

Depresiunea Getică s-a format în urma mișcărilor geotectonice denumite "mișcările Iaramice". Ca urmare a ridicării zonei cristaline (masivele muntoase ale Carpaților Meridionali) în fața acesteia s-a format o depresiune premontană care a preluat funcția de arie de sedimentare, evoluând ca atare în Paleogen și Neogen, cunoscută sub numele de Depresiunea Getică, depresiunea din fața Carpaților Meridionali are corespondent din punct de vedere morfologic două subunități: Subcarpații și Podișul Getic.

Stabilitatea zonei este asigurată în contextul actual. Construcțiile existente în zonă se comportă bine, ceea ce arată că zona este stabilă (în zonă nu se cunosc fenomene de instabilitate).

4.3.1. Surse de poluare a solului

Proiectul analizat va ocupa o suprafață de teren de 2250 mp.

Din punct de vedere al realizării proiectului distingem următoarele etape, în faza de realizarea proiectului:

- pot fi scurgeri accidentale de ulei (hidrocarburi) de la utilajele terasiere și mijloacele de transport care tranzitează amplasamentul
- depozitari necontrolate ale diverselor materiale de construcție sau a deșeurilor rezultate

din lucrarile de realizarea proiectului.

Prin proiect au fost luate masuri de asigurare a protecției solului și implicit a apelor subterane, respectiv:

- toate lucrarile de constructie care vor fi realizate sub cota „0” a terenului vor fi realizate cu hidroizolatie;
- pe amplasament se va organiza in sistem divizor, colectarea apelor uzate de tip menajer si a apelor pluviale;
- activitatea de colectare si stocare temporara a deseurilor periculoase se va desfasura numai in hala betonata, acoperita si securitata.
- exista un sistem de colectarea eventualelor scurgeri accidentale din zona de stocarea deseurilor periculoase.
- sistematizarea pe verticala a amplasamentului, pentru a facilita indepartarea apelor pluviale catre zona libera a amplasamentului analizat;

Amplasamentul proiectului va fi sistematizat pe verticala corespunzător, astfel încât apele pluviale sa nu staționeze în imediata vecinătate a fundatiei halei metalice care se va construi.

Dupa inceperea functionarii Instalatie se va organiza un spatiu pentru colectarea selectiva a deseurilor generate din activitatea curenta desfasurata pe amplasament:

Se va respecta graficul operațiilor de verificare și întreținere/ reparatii curente a utilajelor tehnologice din dotarea societatii;

4.3.2. Prognozarea impactului

Obiectivul este de mici dimensiuni si din acest motiv organizarea de santier va fi minima.

Impactul prognozat al activitatii de construire a obiectivului va fi minim.

In cadrul proiectului analizat au fost luate inca din faza de proiect masuri tehnice care sa previna poluarea factorului de mediu sol.

4.3.3. Masuri de diminuare a impactului

Pe actualul amplasament al proiectului nu au fost alte constructii, sau depozite necontrolate de deseuri care să contamineze solul.

Atât contaminarea solului, cât și contaminarea subsolului este difuză, sursele de poluare nefiind bine conturate.

Contaminarea solului și a apei subterane se poate datora unor exfiltrații din:

- scapari accidentale de hidrocarburi de la autovehiculele care tranziteaza amplasamentul.

Măsurile de reducere a emisiilor de poluanți în sol, subsol și în apa subterană vor trebuie să aibă în vedere:

- planificarea și urmărirea operațiilor de verificare, întreținere și reparare a instalației

tehnologice și a celor folosite pentru transportul deșeurilor pe amplasamentul analizat.

Măsurile prezentate anterior vor veni în completarea unor măsuri deja aplicate, respectiv:

- existența pardoselii din beton în hala în care se vor stoca deșeurile;

- organizarea unor spații de stocare a deșeurilor nepericuloase pe platforma betonată care va fi acoperită cu prelată;

Se va supraveghea executarea lucrărilor de construcție pentru a se preveni realizarea unor racorduri gresite, prin care s-ar putea crea zone de risc.

Considerăm că prin realizarea măsurilor constructive propuse în proiect și a recomandărilor anterioare (apă, aer și deșeurii), impactul asupra solului va fi redus, temporar și ireversibil.

4.4. Geologia subsolului

Din punct de vedere geomorfologic, teritoriul comunei Căteasca se află așezat în zona dealurilor subcarpatice. Formele predominante de relief sunt dealurile înalte străbătute de pâraie adânci și cursuri torențiale.

Depresiunea Getică s-a format în urma mișcărilor geotectonice denumite "mișcările laramice". Ca urmare a ridicării zonei cristaline (masivele muntoase ale Carpaților Meridionali) în fața acesteia s-a format o depresiune premontană care a preluat funcția de arie de sedimentare, evoluând ca atare în Paleogen și Neogen, cunoscută sub numele de Depresiunea Getică, depresiunea din fața Carpaților Meridionali are corespondent din punct de vedere morfologic două subunități: Subcarpații și Podișul Getic.

Depozitele aluvionare din lunca și terasele râului Argeș și ale afluenților acesteia sunt alcătuite din nisipuri cu pietrișuri, mai rar bolovănișuri, la care se adaugă nivele de argile și argile nisipoase, cu aspect lenticular.

Pe anumite sectoare depozitele aluvionare sunt colmatate, în proporție variabilă, cu material fin, mâlos argilos.

Conform STAS 6054-77 adâncimea de îngheț în zonă este de 0,80-0,90 m.

Teritoriul județului Argeș se găsește în zona perioadei de colț a vibrațiilor $T_c = 1,00$ sec și se împarte în trei zone de intensitate seismică potrivit zonării teritoriului țării, date de normativul P100/92. Comuna Căteasca se încadrează în aria macroseismică de calcul E, cu intensitate de 7 gr. MSK și cu $k_s = 0,30$ g.

Din punct de vedere al subsolului la această fază de evaluare se identifică următoarea sursă posibilă: executarea incorectă și folosirea unor materiale necorespunzătoare calitativ, care ar permite exfiltratiile de la zona de stocare temporară a deșeurilor periculoase lichide;

masurile pentru minimizarea acestor surse au fost precizate in capitolul anterior.

Apreciem ca solutiile constructive prevazute in proiect in conditiile unei executii corecte si a unei operari corespunzatoare a utilajelor tehnologice si dotarilor existente pentru protectia mediului vor asigura o protectie adecvata a subsolului si freaticului.

4.5. Biodiversitatea

Teritoriul administrativ al UAT Cateasca, judetul Arges nu se intersecteaza in zona de extravilan, cu zone de protectie a unor arii naturale de interes comunitar.

Pe amplasamentul unde se va realiza investitia «**Construire Hala metalica stocare temporara deseuri periculoase si nepericuloase si imprejmuire teren**» nu s-au identificat forme deosebite sau protejate de flora si fauna, deci lucrarile prevazute nu vor distruge si nici nu vor afecta fauna si flora din zona. Prin reamenajarea spatiilor verzi existente pe amplasament se va realiza o ameliorare peisagistica a zonei.

Obiectivul propus prin activitatea care se va desfasura in cadrul amplasamentului nu va produce modificari ale suprafetelor de padure, zone umede, ape de suprafata, fiind realizat in vecinatatea unei zone cu trafic rutier intens.

Conform Deciziei Etapei de Evaluare Inițială emisă de A.P.M. Arges, proiectul propus:

- intră sub incidența Legii nr.292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice si private asupra mediului, fiind incadrat in Anexa 2 la pct.10, lit.a)-proiecte de dezvoltare a unitatilor/zonelor industriale;
- nu intra sub incidenta art. 28 din OUG nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011;
- nu proiectul intra sub incidenta art.48 si 54 din Legea apelor nr.107/1996, cu modificarile si completarile ulterioare.

Implementarea proiectului „**Construire Hala metalica stocare temporara deseuri periculoase si nepericuloase si imprejmuire teren**” nu afecteaza suprafete de teren care se invecineaza cu aria naturala protejata sau cu terenuri din vecinatatea acesteia.

Terenul pe care se va realiza proiectul „**Construire Hala metalica stocare temporara deseuri periculoase si nepericuloase si imprejmuire teren**” se identifica in zona de intravilan a UAT Cateasca, sat Silistea, judetul Arges.

In caz de accident provocat de o poluare accidentala in cadrul zonei de stocarea deseurilor periculoase, impactul va fi limitat la nivelul amplasamentului afectat. Prin folosirea corecta a mijloacelor tehnice de transport se vor preveni astfel de evenimente, neexistand astfel un pericol potential de distrugere a mediului natural.

4.6. Peisajul

Peisajul zonei nu prezinta caracteristici deosebite, terenul pe care se va realiza proiectul se identifica intr-un trup izolat, este liber de constructii, fata de satul Gruiu, distanta dintre amplasament si cea mai apropiata locuinta este de cca.350 m.

Amplasamentul analizat, pe care se va realiza proiectul se identifica la sud de satul Silistea, in lateral DJ 703B.

Utilizarea terenului	Suprafata [ha]		
	Inainte de punerea in aplicare a proiectului	Dupa punerea in aplicare a proiectului	Recultivata
<u>Zone construite:</u>			
- suprafata construita	0,0000	0,0565	-

4.7. Populatie si sanatate publica

Imobilul analizat din zona de intravilan UAT Cateasca, sat Silistea(CF 85090), jud.Arges si are ca vecini, în conformitate cu Planul de Incadrare în Zonă, teren domeniu public si proprietati private, respectiv:

- la nord - proprietate privată Toma Ion (teren necadastrat);
- la sud - proprietate privată Năstase Liviu (NC 85089);
- la est - proprietate privată Năstase Liviu (NC 85089);
- la vest - teren domeniu pblic(drum județean DJ 703B/NC 84135);

Terenurile învecinate sunt proprietate a domeniului public(drumuri locale) si teren proprietati private, fata de care au fost respectat distantele minime de protectie impuse de normative tehnice.

Obiectivul proiectat va crea noi locuri de munca, ceea ce va crea posibilitatea angajarii unor persoane care au fost disponibilizate din zona amplasamentului.

Natura activitatii necesita personal calificat in domeniul de activitate de colectare si tratarea deseurilor, reparatii tehnice a dotarilor si instalatiilor.

In etapa actuala de derulare a proiectului nu s-au manifestat nemulumiri privind realizarea proiectului.

4.8. Patrimoniul cultural

Conform cu planul de amplasament si delimitare a imobilului, acesta se identifica in zona de intravilan a UAT Cateasca, sat Silistea, jud.Arges. In zona de folosinta curti-constructii,

subzona activitati agro-zootehnice, ID-zona pentru industrie si depozitare.

Avand in vedere Lista Monumentelor Istorice actualizata in anul 2015, emisa de Ministerul Culturii si publicata in Monitorul Oficial partea I, nr.113 bis/15.11.2016 amplasamentul proiectului NU se suprapune cu situri sau monumente istorice, arheologice si arhitectonice.

Zona in care se va realiza proiectul nu sunt impuse anumite directii arhitecturale.

4.9. Bunuri materiale

Pe amplasamentul proiectului “**Construire Hala metalica stocare temporara deseuri periculoase si nepericuloase si imprejmuire teren**” sau in imediata vecinatate acestuia nu au fost identificate conducte, retele, structuri artificiale pentru diverse utilizari (poduri, podete, santuri, etc), drumuri, culturi care sa fie afectate de realizarea proiectului

4.10. Schimbari climatice

Efecte posibile:

- *constructie:* emisii de gaze cu efect de sera (GES) de la utilajele care vor tranzita amplasamentul analizat ;
- *functionarea instalatiei:*
 - emisii de gaze cu efect de sera (GES) de la autovehiculele care vor tranzita amplasamentul ;
 - efectele schimbărilor climatice se pot resimti în cadrul amplasamentului prin cresterea riscului de inundatii, precipitatii reduse sau prea abundente, aridizarea solurilor, etc.
- *Post-operare, dezafectare obiectiv:*
 - emisii de gaze cu efect de seră în timpul lucrărilor de dezafectare.

Măsuri de prevenire/ reducere/ compensare:

- *Constructie*
 - măsuri de reducere a emisiilor de gaze de ardere: limitarea functionării utilajelor, evitarea focurilor libere inutile, evitarea risipei de materiale si utilizarea de materiale care au o amprentă de carbon redusă;
- *Operare/ functionare instalatie :*
 - Respectarea tuturor parametrilor tehnologici ai instalatiei, pentru a minimiza emisiile de gaze cu efect de seră: tehnici de eficientizare energetică; tehnici de reducere a

consumurilor specifice, prin folosirea de materii prime conforme cu specificatiile instalatiei, etc.

- aplicarea de măsuri în vederea îmbunătățirii rezilienței la dezastre: prevenirea efectelor inundațiilor printr-o bună proiectare; eficientizare energetică, etc.
- *Post-operare*
 - măsuri de reducere a emisiilor de gaze de ardere: limitarea funcționării utilajelor, evitarea focurilor libere inutile, evitarea risipei de materiale și utilizarea de materiale care au o amprentă de carbon redusă;

4.11. EVALUAREA IMPACTULUI ACTIVITĂȚII PROPUSE ASUPRA FACTORILOR DE MEDIU

4.11.1. Impactul produs asupra apelor

Având în vedere aspectele prezentate în capitolul privind prognozarea impactului activității asupra factorului mediu apă, concluzia desprinsă este că nu vor exista modificări calitative ale apelor subterane și de suprafață.

Un impact negativ ar fi posibil să apară luând în considerare defecțiunile utilajelor tehnologice și mijloacelor de transport. În fapt este, puțin probabil, având în vedere că acestea se supun inspecției tehnice periodice.

4.11.2. Impactul produs asupra aerului

În faza de construcție sursele mobile de poluare ale aerului vor fi emisiile provenite de la utilajele și mijloacele de transport ale materialelor. Impactul prognozat asupra factorului de mediu aer este de redus și local, este nesemnificativ.

În faza de funcționare a obiectivului „Hala stocare temporară deseuri”, având în vedere aspectele prezentate în capitolul privind prognozarea impactului activității asupra factorului mediu aer, concluzia este că impact asupra factorului de mediu aer este nesemnificativ, redus, permanent și cumulativ cu emisiile din traficul existent în imediata vecinătate a amplasamentului.

Chiar în condițiile cele mai defavorabile, aportul funcționării obiectivului este nesemnificativ.

4.11.3. Impactul produs asupra biodiversității, vegetației și faunei terestre

Nu este cazul, amplasamentul proiectului nu intra sub incidența art. 28 din OUG nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011.

Obiectivul analizat se identifica in zona de intravilan a comunii Cateasca, sat Silistea, jud.Arges, zona care nu se invecineaza cu arii naturale protejate din reseaua Natura 2000(SPA) sau arii naturale de interes comunitar(SCI).

Obiectivul propus prin activitatea pe care o va desfasura in cadrul amplasamentului nu va produce modificari ale suprafetelor de padure sau a zonelor umede si nici modificari a indicilor calitativi ai apelor de suprafata, fiind realizat in vecinatatea unei zone cu trafic rutier intens.

4.11.4. Impactul produs asupra solului si subsolului

Având în vedere aspectele prezentate în capitolul privind prognozarea impactului activității asupra factorului mediu sol si subsol, concluzia desprinsă este că nu va fi generat un impact semnificativ asupra solului si subsolului.

4.11.5. Impactul produs asupra populatie si sanatate umană

Având în vedere aspectele prezentate în capitolul privind prognozarea impactului activității asupra factorului de mediu prezentate anterior si faptul ca asezarilor umane, distanta de la hala in care se vor realiza si organiza spatiile pentru stocarea temporara a deseurilor pana la prima locuinta din sat Gruiu este de cca.350 m, putem afirma ca impactul in faza de realizarea proiectului si dupa inceperea activitatii in cadrul Sectiei de stocarea deseurilor, va fi redus si local.

Pentru a evita posibile efecte asupra sanatatii populatiei se recomanda, o serie de masuri tehnico-organizatorice, care trebuie aplicate in cadrul ica a deseurilor:

- respectarea parametrilor tehnologici, specifici utilajelor(prese, mori, sa);
- gestionarea in vederea valorificarii si/sau eliminarii tuturor categoriilor de deseuri colectate in cadrul Halei de stocarea deseurilor, conform cu legislatia specifica;
- corelarea capacitatii proiectate de stocarea deseurilor cu posibilitatile reale de eliminare sau valorificarea acestora.
- respectarea planurilor de prevenire a poluarilor accidentale, a planurilor de intretinere si reparatii, sa, specifice activitatii.

Metoda de evaluare a impactului pe factori de mediu are la bază indicatori de calitate ce reflectă starea generală a mediului.

Calitatea unui factor de mediu sau element al mediului se încadrează în raport cu limitele admise prin STAS-uri sau Normative de reglementare sau se estimează efectele activității asupra mediului prin transformarea aspectelor calitative în mărimi cantitative (E).

- În raport cu limitele maxime admise rezultă indici de poluare (Ip):

$$I_p = \frac{C_{\max}}{C_{\text{admis}}};$$

$I_p = 0$	$C_{\max} = 0$	Mediul este neafectat de activitatea umană Se menține starea inițială
$0 < I_p \leq 1,0$	$C_{\max} = 0,7 \text{ CMA}$ $C_{\max} \leq \text{CMA}$	Mediul este afectat de activitatea umană în limite admisibile S-a atins pragul de alertă pentru o potențială poluare în apă, aer sau sol S-a atins pragul de intervenție când avem o poluare efectivă și se impun măsuri de monitorizare suplimentară și intervenții pe fluxul tehnologic
$I_p > 1,0$	$C_{\max} > \text{CMA}$	Mediul este afectat de activitatea umană peste limitele admisibile S-a atins pragul de poluare și se impun măsuri de evaluare a efectelor negative și a riscului de mediu cât și de reducere a emisiilor sub valoarea reglementată, până la închiderea sursei

- În raport cu mărimea efectelor avem indici de calitate (I_c)

$$I_c = \frac{1}{\pm E};$$

$\pm E$ - mărimea efectului stabilit prin matricea de evaluare.

Cuantificarea efectelor în mărimi cantitative (E) ne permite agregarea și medierea lor pe o scală de tipul :

- + - influență pozitivă
- 0 - influență nulă
- - - influență negativă

$I_c = 0$	$L_{\text{proiect}} = 0$	mediul neafectat de activitatea umană
$0 < I_c \leq 1$	$E > 0$	influențele sunt POZITIVE iar mediul este afectat în limite admisibile
$-1 \leq I_c < 0$	$E < 0$	influențele sunt NEGATIVE iar mediul este afectat peste limitele admise (peste pragul de poluare)

- Evaluarea cantitativă a indicilor de calitate (I_p , I_c)

Gradul de poluare al fiecărui factor de mediu, exprimat prin valoarea I_c sau prin mărimea efectelor (\pm) date de I_p se încadrează în scări de bonitate specifice, ceea ce permite evaluarea cantitativă prin note de bonitate de la 1 la 10 a efectelor poluanților asupra mediului înconjurător.

S-au întocmit două scări de bonitate :

- scara de bonitate pentru valorile I_p (%)
- scara de bonitate pentru mărimile I_c (\pm)

- Scara de bonitate I_p

Nota de bonitate	Valoarea I_p	Efectele asupra omului și mediului înconjurător
10	$I_p = 0$ $C_{max} = 0$	Mediul neafectat de activitatea umană Starea mediului : naturală
10 ÷ 9	$I_p = (0 - 0,2]$	Mediu afectat de activitatea umană fără efecte cuantificabile
9 + 8	$I_p = (0,2 - 0,7]$	Mediul este afectat în limite admise, nivel 1 Prag de alertă : efecte potențiale
8 + 7	$I_p = (0,7 - 1,0]$	Mediul este afectat în limite admise, nivel 2 Prag de intervenție : efecte decelabile
7 ÷ 6	$I_p = (1,0 - 2,0]$	Mediul este afectat peste limitele admise, nivel 1 Efectele sunt accentuate
6 + 5	$I_p = (2,0 - 4,0]$	Mediul este afectat peste limitele admise, nivel 2 Efectele sunt nocive
5 + 4	$I_p = (4,0 - 8,0]$	Mediul este afectat peste limitele admise, nivel 3 Efectele nocive sunt accentuate
4 ÷ 3	$I_p = (8,0 - 12,0]$	Mediul degradat – nivel 1 Efectele sunt letale la durate medii de expunere
3 + 2	$I_p = (12,0 - 20,0]$	Mediu degradat – nivel 2 Efectele sunt letale la durate scurte de expunere
2 + 1	$I_p > 20,0$	Mediul este impropriu formelor de viață

- Scara de bonitate I_c

Nota de bonitate	$I_c = \frac{1}{\pm E}$; ($E \neq 0$)	Efectele asupra mediului
10	$I_c = 0$ ($L = 0$)	- mediul neafectat de activitate.
10 + 9	$I_c = (0 ÷ 0,25]$ $E > 0$	- mediul afectat în limite admisibile nivel 1 - influențe pozitive mari (suma efectelor este mare) - activitatea produce un impact redus
9 + 8	$I_c = (0,25 ÷ 0,5]$	- mediul afectat în limite admisibile nivel 2 - influențe pozitive medii (suma efectelor este medie) - activitatea determină un impact decelabil
8 + 7	$I_c = (0,5 ÷ 1]$	- mediul afectat în limite admisibile nivel 3 - influențe pozitive mici (suma efectelor este mică) - activitatea se încadrează în normele reglementate
7 ÷ 6	$I_c = (+1 ÷ -1]$ $E < 0$	- mediul afectat peste limitele admise nivel 1 - efectele sunt negative - activitatea depășește normele reglementate
6 + 5	$I_c = (- 1,0 ÷ - 0,5]$	- mediul afectat peste limitele admise nivel 2 - efectele sunt negative producând disconfort
5 + 4	$I_c = (- 0,5 ÷ - 0,25]$	- mediul afectat peste limitele admise nivel 3 - efectele negative sunt accentuate - impactul este major
4 ÷ 3	$I_c = (- 0,25 ÷ - 0,025]$	- mediul degradat – nivel 1 - efectele sunt nocive la durate lungi de expunere
3 + 2	$I_c = (- 0,025 ÷ - 0,0025]$	- mediul degradat – nivel 2 - efectele sunt nocive la durate medii de expunere
2 ÷ 1	$I_c = \text{sub } - 0,0025]$	- mediul degradat – nivel 3 - efectele sunt nocive la durate scurte de expunere

Evaluarea impactului asupra factorilor de mediu

Factor de mediu AER

Evaluarea impactului asupra factorului de mediu aer se face pe baza datelor obținute, conform cu raportul de incercare, anexat.

Prin raportarea la valoarea maximă admisă, pentru fiecare valoare a concentrației determinate, va calcula un indice de poluare care va fi încadrat în scara de bonitate I_p .

Se calculează indicii de poluare cu formula :

$$I_p = \frac{\text{Concentrație}}{\text{C.M.A.}}$$

Notele de bonitate pentru factorul de mediu AER :

Nb pentru AER		
Particule	$I_p = 0,15$	Nb = 8
SO ₂	$I_p = 0,08$	Nb = 8
NO _x	$I_p = 0,063$	Nb = 8
HCl	$I_p = 0,024$	Nb = 8
HF	$I_p = 0,008$	Nb = 8
Nb_{AER} = 8		

Factorul de mediu AER este afectat de activitatea obiectivului în limite admisibile, fără efecte cuantificabile.

Factor de mediu APĂ

- Se calculează indicele de poluare I_p în raport cu limitele maxime admisibile.

$$I_p = \frac{C_p}{\text{C.M.A.}}$$

unde : - C_p - concentrația poluanților în apele evacuate (mg/l)

- C.M.A. - limitele maxime admise (mg/l)

Încărcările apelor uzate pluviale evacuate sunt prezentate comparativ cu limitele maxime admisibile (definite în raport cu N.T.P.A. 001/2002) în tabelul următor :

Nr. crt.	Indicator	Concentrație Mg/l	Limite maxime admisibile (N.T.P.A. 001/2002) mg/l
<i>Ape uzate</i>			
1	Suspensii	150 ÷ 300	350

Ape uzate

$$I_{p \text{ suspensii}} = \frac{300}{350} = 0,85$$

Notele de bonitate pentru factorul de mediu apă :

Nb pentru APĂ		
<i>Ape uzate</i>		
Suspensii	$I_p = 0,85$	Nb = 9
Nb_{APĂ} = 9		

Factorul de mediu APĂ este afectat de activitatea obiectivului în limite admisibile fără efecte cuantificabile.

Factor de mediu AȘEZĂRI UMANE/ POPULATIE

Factorii de poluare ce pot afecta așezările umane sunt :

- imisia de poluanți gazoși (calitatea aerului) ;
- nivelul de zgomot ;

Evaluarea se face pe baza următoarelor elemente :

Acțiunea sau sursele generatoare	Efecte	
	Factor de mediu AȘEZĂRI UMANE	
0	1	
1. Distanța dintre obiectiv și zonele rezidențiale poate fi considerată un element de limitare a efectelor negative asupra populației ?	NU	●
	DA, nesemnificativ	
	DA, semnificativ	
2. Există emisii de praf sau substanțe care prin natura lor pot afecta sănătatea umană ?	NU	
	DA, nesemnificativ	●
	DA, semnificativ	
3. Obiectivul dispune de instalații de reținere ale poluanților la emisia în atmosferă ?	NU	
	DA, nesemnificativ	●
	DA, semnificativ	
4. Sunt depășiri ale nivelelor maxim admisibile de zgomot sau vibrații la limita zonelor rezidențiale ca urmare a activității obiectivului ?	NU	●
	DA, nesemnificativ	
	DA, semnificativ	
5. Există riscul ca sănătatea populației să fie afectată ca urmare a unor avarii, accidente sau dezastre naturale ?	NU	●
	DA, nesemnificativ	
	DA, semnificativ	
6. Dotările privind siguranța în exploatare și respectiv reducerea emisiilor în mediu sunt comparabile cu cele mai bune tehnici disponibile și respectiv conforme cu cele mai bune practici de mediu ?	NU	
	DA, nesemnificativ	
	DA, semnificativ	●
MĂRIMEA EFECTELOR		+ 2

Valoarea indicelui de calitate și nota de bonitate corespunzătoare :

$$I_{\text{AȘEZĂRI UMANE}} = \frac{1}{+ 2} = + 0,50$$

Nb = 8,00

Nb_{AȘEZĂRI UMANE/ POPULATIE} = 8,00

Factorul de mediu AȘEZĂRI UMANE este afectat de activitatea obiectivului în limite admisibile, fără efecte nocive.

Factor de mediu SOL, SUBSOL, APE SUBTERANE

Gradul de afectare al factorilor de mediu sol – subsol, ape subterane, ca urmare a desfășurării activității obiectivului propus este cuantificat prin metoda matricială.

Evaluarea se face pe baza următoarelor elemente :

Acțiunea sau sursele generatoare	Efecte		
	Factori de mediu SOL, SUBSOL, APE SUBTERANE		
0	1		
1. În cadrul obiectivului proiectat se stochează sau se manipulează materiale(ex.deseuri) ce pot afecta calitatea solului, subsolului, apelor subt. ?	NU		+
	DA, ne semnificativ	●	
	DA, semnificativ		
2. Apele pluviale pot ajunge în contact cu materiale care pot afecta calitatea solului, subsolului, apelor subterane?	NU	●	-
	DA, ne semnificativ		
	DA, semnificativ		
3. Obiectivul dispune de dotări pentru semnalizarea avariilor ce pot atrage după sine afectarea calității solului, subsolului, apelor subterane ?	NU	●	0
	DA, ne semnificativ		
	DA, semnificativ		
4. Obiectivul dispune de instalații de colectare și epurare/preepurare a apelor pluviale ?	NU		0
	DA, ne semnificativ	●	
	DA, semnificativ		
5. Există posibilitatea ca poluanții emiși inițial în atmosferă să se depună pe sol ?	NU		+
	DA, ne semnificativ	●	
	DA, semnificativ		
6. Dotările privind siguranța în exploatare și respectiv reducerea emisiilor în mediu sunt comparabile cu cele mai bune tehnici disponibile și respectiv conforme cu cele mai bune practici de mediu ?	NU		+
	DA, ne semnificativ	●	
	DA, semnificativ		

Rezultă că nota de bonitate pentru factorii de mediu sol, subsol, ape subterane este :

Valoarea indicelui de calitate și nota de bonitate corespunzătoare :

$$Ic \text{ sol, ape} = \frac{1}{+ 2} = + 0,50 \quad Nb = 8,00$$

$$Nb_{SOL} = 8,00$$

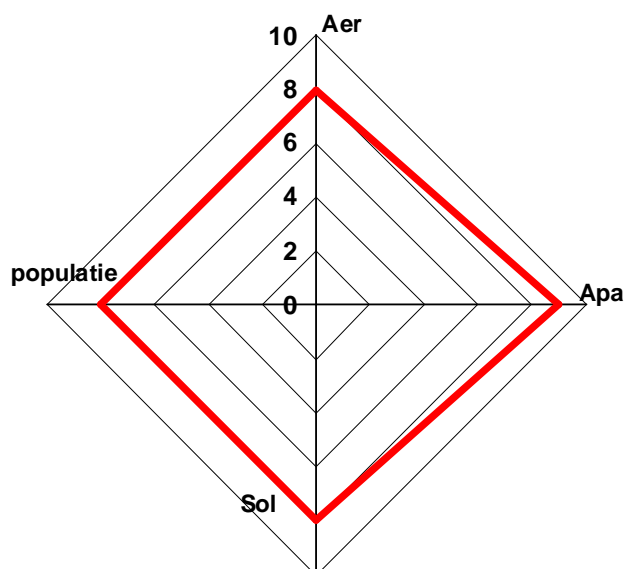
Evaluarea impactului global

Indicele global de poluare, se calculează cu ajutorul notelor de bonitate medii obținute pentru fiecare factor de mediu, utilizând metoda grafică.

Rezultă :

$$I.P.G. = \frac{S_i}{S_R} = \frac{200 \text{ cm}^2}{132 \text{ cm}^2} = 1,515$$

Din scara privind calitatea mediului rezultă :



Raportul celor doua arii reprezinta indicele de poluare globala, $I_{PG} = 1,515$

Conform indicelui de poluare globala mediul este supus activitatii umane in limite admisibile. Impactul produs asupra factorilor de mediu este redus și local.

5. ANALIZA ALTERNATIVELOR

Alternativa „ZERO" sau „NICI O ACȚIUNE"

Alternativa „zero" a fost luata in considerare ca element de referință fata de care se compara celelalte alternative pentru diferitele elemente ale proiectului analizat **„Construire Hala metalica stocare temporara deseuri periculoase si nepericuloase si imprejmuire teren.**

Principalele forme de impact asociate adoptării alternativei „zero" sunt:

- pierderea unor oportunități majore de locuri de munca (estimate la cca. 10 angajări directe in etapa de preconstructie si in etapa de construcție, 2 in etapa de operare, la care se adaugă angajări suplimentare indirecte);
- pierderea investițiilor efectuate pana in prezent, având ca rezultat pierderea interesului investitorilor privați, băncilor comerciale si al instituțiilor internaționale de finanțare cu privire la proiectele de dezvoltare industrială viitoare in regiune si in Romania;
- pierderea sprijinului pentru dezvoltarea unei activități instalații moderne, conforme reglementarilor;

Cea mai favorabila situație pentru zona UAT Cateasca ar fi:

- sa dispună de solide oportunități economice si de locuri de munca;
- impactul asupra mediului si cel social generat de activitatea ce se va dezvolta si de celelalte dezvoltări economice majore sa fie minim;
- sa aiba capacitățile si resursele tehnice necesare pentru remedierea apariției unor poluări accidentale.

Pentru a realiza aceasta (si a preveni impactul socio - economic negativ generat de neimplementarea proiectului) este necesara o resursa economica viabila, capabila sa genereze oportunități pentru locuri de munca in număr semnificativ si suficiente venituri pentru a permite rezolvarea problemelor de mediu.

Alternative privind dezvoltarea proiectului

In vederea selectării celei mai bune alternative de dezvoltare a activității din punct de vedere al impactului asupra factorilor/ aspectelor de mediu relevante pentru proiectului analizat au fost evaluate alternativele referitoare la:

- suprafața zonei propuse pentru implementarea proiectului;
- data inceperii activităților;
- capacitatea de producție si/sau stocarea deseurilor;
- poziționarea halei de stocare deseuri si realizarea altor elemente ale proiectului;
- procesele tehnologice si principalele masuri de prevenire/diminuare a impactului asupra mediului;
- infrastructura rutiera/ transportul;
- alte facilități legate de activitățile desfășurate.

- închiderea activităților și refacerea mediului.

Alternative privind suprafața zonei propuse pentru implementarea proiectului

Asa cum s-a menționat în cadrul proiectului „**Construire Hala metalica stocare temporara deseuri periculoase si nepericuloase si imprejmuire teren**” exista urmatoarele functii, respectiv:

- amplasament liber de constructii;
- acces la DJ 703B, cu care se invecineaza pe latura de vest.

proiectul analizat prevede realizarea unei constructii metalice, care va fi compartimentata si organizata pentru stocarea temporara a deseurilor periculoase si nepericuloase, pe un singur amplasament care include următoarele obiective:

- Hala metalica, cu spatii betonate bicompartimentata 1 buc.
- Realizare cai de acces auto si pietonale, parcare, platforma betonata si
- Realizarea imprejmuirii perimetrului a incintetei;

Se vor folosi o serie de dotari tehnice specifice pentru stocarea temporara si valorificarea unor categorii de deseuri nepericuloase. Pentru realizarea proiectului a fost identificata si evaluata o sigura alternativa privind suprafața necesara proiectului, teren aflat in proprietatea societatii cu acces la DJ 703B. S-a ales aceasta alternativa-varianta de aplicare.

Alternative privind data începerii activităților

Cele doua alternative sunt:

- inceperea cat mai curând a activităților, imediat dupa obținerea tuturor documentelor de reglementare necesare;
- întârzierea începerii activităților.

Evaluarea comparativa a celor doua alternative conduce la concluzia ca alternativa întârzierii nu este viabila deoarece aceasta ar conduce la intarzierea realizării beneficiilor sociale si economice pentru comunitate.

Alternative privind capacitatea de producție/stocare

S-au analizat si dimensionat spatiile care vor fi folosite pentru stocarea temporara a deseurilor, aceste obiective sunt pentru o singura varianta: spatiu pentru stocarea deseurilor periculoase - max. 40 tone si spatiu pentru stocarea deseurilor nepericuloase – max. 1500 tone.

Alternative privind amplasarea unor parti componente ale proiectului

Amplasarea obiectivelor

Configurația hălei metalice va asigura spațiile corespunzătoare pentru stocarea temporara a deseurilor, realizarea cailor de acces in incinta, realizare platforma betonala in lateral hala.

Amplasarea proiectului

Amplasamentul pentru realizarea proiectului a fost selectat astfel incat sa se optimizeze distanta fata de generatorii de deseuri reciclabile, si firmele abilitate privind valorificarea si /sau eliminarea deseurilor colectate, corelata cu capacitatea de stocare temporara a deseurilor.

Alternative privind procesele tehnologice:

Avand in vedere activitatea pe care societatea intentioneaza sa o desfasoare pe amplasament si capacitatea de stocare temporara a deseurilor, operatorul trebuie sa respecte inclusiv prevederilor art 3, alin. (2), pct.(ii) din Ordonanța 2/2021- privind depozitarea deșeurilor, astfel incat cantitatea de deseuri nepericuloase si periculoase colectate, care vor fi stocate înainte de valorificare sau tratare pentru o perioadă mai mică de 3 ani, sau stocate înainte de eliminare, pentru o perioadă mai mică de un an.

Alternative de tratare și depozitare a deseurilor generate

Au fost analizate alternative posibile pentru reducerea cantitatii de deseuri generate din activitatea proprie, acestea vor fi colectate selectiv pentru a fi valorificate sau eliminate prin firme abilitate.

Instalații de epurare si preepurare:

Se are in vedere realizarea unui bazin betonat vidanjabil pentru colectarea apelor uzate de tip menajer produsa de la tratarea/ igienizarea unor deseuri de ambalaje fara continut de substante periculoase(v=1 mc).

In zona de stocarea deseurilor periculoase eventuale scurgeri accidentale vor fi directionate printr-o conducta pvc catre un bazin betonat vidanjabil(v=1 mc).

Vidanjarea celor 2 bazine va fi asigurata de firma abilitata.

Alternative privind infrastructura rutiera/transportul

Nu au existat alternative referitoare la infrastructura de transport, in zona amplasamentului exista DJ 703B.

Accesul direct DJ 703B, este alternativa viabila.

Alternative privind alte facilitati legate de activitățile propuse

Asigurarea facilitatilor

Au fost evaluate următoarele alternative:

- Colectarea deseurilor se va realiza de la generatorii existenti in zona, la prețuri avantajoase privind transportul acestora la sectia de stocare si apoi la firmele abilitate pentru valorificare/eliminare a deseurilor;

- posibilitatea desfășurării activității pe toată perioada anului.
- Posibilitatea de extindere a infrastructurii(retea de alimentare cu apa curenta, retea de distributie energie electrica);
- Realizarea unei infrastructuri pentru transport auto in cadrul amplasamentului.

6. MONITORIZAREA

Planul de monitorizare a mediului va avea doua componente :

6.1. Componenta in etapa de constructie a obiectivului

In perioada de construire a obiectivului se vor monitoriza urmatoarele componente:

- gospodarirea deseurilor rezultate din organizarea de santier ;
- monitorizarea mijloacelor de transport utilizate care vor avea verificarile tehnice periodice efectuate in scopul limitarii preventive a emisiilor de la motoarele termice ;
- utilizarea motorinei cu continut redus de sulf ($< 0,2 \%$) ;
- circulatia cu viteza redusa pe drumurile nepavate.

6.2. In timpul operarii obiectivului

Se va adopta urmatorul plan de monitorizare a mediului:

- se va intocmi un plan de intretinere si reparatiile curente ale instalatiilor tehnologice;
- vor fi verificate periodic aparatele de masura si control a fluxului tehnologic;
- evidența gestiunii deșeurilor conform H.G. nr. 856/ 2002 .
- monitorizarea - Este esențial să înțelegem nivelul de utilizare a intrărilor și crearea de reziduuri pentru a decide dacă și cum pot să fie făcute schimbări pentru îmbunătățirea profitabilității și în beneficiul mediului. Monitorizarea regulată a consumului de energie(electricitate/nu se permite folosirea unor utilaje tehnologice fara randament maxim, exemplu: presa, mori), cantitățile de deseuri stocate/tratate si valorificate, deseurile generate.

Planificarea urgențelor

Un plan pentru evenimente neprevăzute poate ajuta administratorul să rezolve situații neplanificate referitoare la emisii și incidente cum ar fi poluarea apei freatică și/sau a solului, dacă acestea apar. Aceasta poate de asemenea, acoperi orice riscuri de incendiu și posibilitatea unui act de vandalism. Planul pentru evenimente neprevăzute, incidente ar trebui să includă:

- * un plan al amplasamentului, arătând sistemele de drenaj(daca este cazul) și surse de apă;
- * detalii despre echipamentele disponibile în incinta, sau disponibile la cerere, care pot fi utilizate la rezolvarea problemei de poluare(ex. pentru stoparea piererilor accidentale de deseuri lichide se foloseste material absorbant biodegraabil pentru neutralizarea pierderilor petroliere din scurgeri);
- * numere de telefon de la serviciile de urgență și autorități, și altele, cum ar fi de la proprietarii de teren din aval și de la analiștii în probleme de apă;

* planuri de acțiune pentru anumite evenimente potențiale, cum ar fi incendii, scurgeri de la ambalaje deteriorate și pierderi de produse petroliere prin scurgeri.

Este important să se analizeze procedurile după orice incident pentru a vedea dacă se pot trage învățăminte și ce ameliorări trebuie implementate.

Reparații și întreținere

Este necesară a verifica periodic structurile și echipamentele pentru a se asigura că acestea sunt în bună stare de funcționare. Identificarea și implementarea unui program structurat pentru această lucrare va reduce probabilitatea de apariție a problemelor. Se vor pune la dispoziție cărți cu instrucțiuni și manuale și personalul va primi o instruire corespunzătoare.

Dotare și verificare periodică a sistemului de paratonerie: prize de pământare, detecție, semnalizare și avertizare incendiu, paratrăznet.

Este practic să fie asigurat un stoc cu piese de schimb care se uzează frecvent în cadrul amplasamentului, pentru a executa reparațiile și întreținerea rapid. De obicei întreținerea de rutină poate fi efectuată de personal calificat corespunzător care urmărește funcționarea utilajelor tehnologice dar lucrările mai dificile sau de specialitate vor fi efectuate mai precis apelând la ajutor profesional, al unor firme care asigură mentenanța.

7. SITUATII DE RISC

Amplasamentul nu este supus alunecărilor de teren.

Producerea unui cutremur poate avea drept consecință un accident tehnic foarte grav cum ar fi fisurarea unor ambalaje în care sunt stocate deseuri lichide. De menționat că prin folosirea de platforme betonate, posibilitatea de fisurare a unor ambalaje este diminuată.

În cazul producerii unui cutremur se impune verificarea vizuală a ambalajelor în care sunt stocate deseurile lichide și verificarea tasărilor sau deplasărilor de teren care se pot produce.

În situația în care toate măsurile impuse prin proiect și procesul tehnologic vor fi respectate, nu vor apărea noxe care ar putea avea efecte importante pe termen scurt, mediu sau lung.

Dotarea și funcționarea obiectivului trebuie să respecte cu strictețe normele de protecție împotriva incendiilor specifice acestor unități, în conformitate cu normativele legale în vigoare.

În ceea ce privește accidentele potențiale facem următoarele precizări :

- emisii în atmosferă care pot să creeze situații de risc pentru mediu, cu impact semnificativ pot fi prevenite prin respectarea parametrilor de funcționare a utilajelor tehnologice;

- in cazul in care apar deficiente in functionarea retelei de conducte de utilitati, aceasta este oprita prin sistemele de protectie cu care este dotata instalatia;
- se impune oprirea motoarelor in timpul stationarii utilajelor tehnologice si a parcului de autospeciale;

Pentru evitarea erorilor umane personalul cu atributii in monitorizarea mediului va trebui sa fie cu pregatire de specialitate adecvata.

Inainte de punerea in functiune a obiectivului vor fi elaborate planurile de prevenire si actiune privind :

- prevenirea si controlul poluarilor accidentale ;
- regulamentele de intretinere si operare a instalatiilor de depoluare ;
- planurile de prevenire si combatere a incendiilor ;
- regulamentele si instructiunile de protectie a muncii specifice locurilor de munca.

8. DESCRIEREA DIFICULTATILOR

In timpul evaluarii impactului asupra mediului nu s-au intampinat dificultati tehnice.

Se recomanda exploatarea si intretinerea in conditii optime a utilajelor tehnologice existente in cadrul halei de stocare temporara a deseurilor.

Intocmit:

Ing. mediu Olga POPA

Expert atesta – nivel principal

9. REZUMAT FARA CARACTER TEHNIC

RECOM Waste Recycling & Management SRL isi propune realizarea proiectului „CONSTRUIRE HALĂ METALICĂ STOCARE TEMPORARĂ DEȘEURI PERICULOASE SI NEPERICULOASE SI IMPREJMUIRE TEREN”. Proiectul propus va fi realizat in sat Siliștea, comuna Căteasca(CF 85090), jud.Arges.

Imobilul(terenul, St=2250,00 mp) pe care se va realiza Hala metalica pentru stocarea temporara a deseurilor periculoase si nepericuloase este in proprietatea societatii, conform Contractului de vanzare, autentificat cu nr. 328/14.03.2023 se identifica in zona de intravilan a localitatii Siliștea, comuna Căteasca(CF 50546), jud.Arges. Conform cu Certificatului de Urbanism nr.65/27.09.2023(CF 85090 UAT Căteasca) eliberat de Primaria Căteasca terenul este din categoria curti-constructii.

Amplasamentul pe care va fi realizat proiectul se identifica in zona de intravilan, conform Reglementarilor documentatiei de urbanism nr.57/07.12.1999, faza PUG aprobat prin HCL nr.6/29.10.2020, al localitatii Căteasca, cu destinatii admise: UTR 7.A- Subzona activitati agro-zootehnice.

Conform PUZ si RLU 2023, aprobat prin HCL al comunii Cateasca nr.55/12.10.2023, imobilul se identifica in ID – zona pentru industrie si depozitare.

Proiectul analizat isi propune realizarea unei constructii tip hală metalica(Sc=576,19 mp, Sd=576,19 mp) si realizarea imprejmuirii perimetrare a imobilului, care conform cu planul de situatie se învecinează cu:

- la nord - proprietate privată Toma Ion (teren necadastrat);
- la sud - proprietate privată Năstase Liviu (NC 85089);
- la est - proprietate privată Năstase Liviu (NC 85089);
- la vest - teren domeniu pblic(drum județean DJ 703B/NC 84135);

Terenul studiat are acces auto și pietonal din drumul județean DJ 703B, cu care se învecineaza pe latura de vest. Terenul este liber de construcții și are avantajul că se află într-un trup izolat(in satul Silistea) față de intravilanul satului Gruiu, distanta dintre amplasamentul pe care se doreste a se realiza investitia si zona locuita a satului Gruiu(cea mai apropiata locuinta este cea din satul invecinat) este de cca. 350 m.

In incinta drumul de acces auto va fi realizat conform cu normativele tehnice de proiectare si va fi flancat de cai de acces pietonale, va avea un carosabil de minim 5,50 m lățime, va asigura acces auto la toate zonele de depozitare, acestea reprezinta 20% din suprafata terenului.

Prin proiectul analizat se propune:

- construirea unei hale metalice cu regim de înălțime parter înalt, cu destinația spațiu pentru stocarea temporară a deșeurilor periculoase și nepericuloase, respectiv reciclare/valorificare deșeurilor nepericuloase;
- realizarea căilor de acces auto și pietonale, parcare cu 6 locuri, zonă verde și
- realizarea împrejuririi perimetrului a incintei.

Proiectul își propune realizarea unei construcții tip hală metalică cu închideri din panouri termoizolante tip sandwich de 10 cm grosime. Tamplăria va fi din PVC și va avea geam termopan. Hală proiectată va avea structura de rezistență cu cadre, stalpi și grinzi metalice din profile laminate ușoare și planșeu din beton armat.

Hală metalică va fi bicompartimentată, astfel ca partea de vest a halei va fi aferentă spațiului destinat manipulării deșeurilor nepericuloase iar partea estică va fi aferentă spațiului destinat manipulării deșeurilor periculoase. Accesul în hală se va realiza prin 2 laturi ale acesteia (vestică și estică)

Hală metalică tip ($S_c=565,38$ mp), va avea formă dreptunghiulară, cu următoarele dimensiuni: lățime=15,49 m x lungime=36,50 m, înălțimea la cornișă 5,97 m (înălțimea max. 7,26 m), acoperită, închisă pe toate laturile, cu platformă industrială betonată, epoxidică, împartită în:

- *spațiu betonat acoperit, închis, destinat stocării temporare a deșeurilor periculoase* ($S \approx 220$ mp, din care pentru stocarea efectivă $S=170$ mp), delimitat în interior de restul halei cu gard din plasa metalică, la bază cu profile metalice acoperite cu membrana ardeziată, impermeabilă, pentru împiedicarea eventualelor scurgeri accidentale și direcționarea lor către o conductă PVC care face legătura cu un bazin betonat vidanjabil ($v=1$ mc) amplasat în exteriorul halei. Vidanjarea periodică a bazinului se va realiza în baza unui contract încheiat cu unități autorizate în acest sens. Restul suprafeței este aferent spațiilor dintre ambalajele reutilizabile pentru stocare, dintre acestea și pereții halei, respectiv culoarului de acces pentru manipulare;
- *spațiu betonat acoperit, închis, pentru stocare temporară a deșeurilor nepericuloase și manipularea acestora* ($S \approx 350$ mp);
- *platformă betonată acoperită* ($S=300$ mp) cu o prelată impermeabilă, pe care vor fi stocate temporar înainte de valorificare (presare/balotare) deșeurile reciclabile din materiale plastice tip folie, PET-uri, să, deșeurile din hârtie și carton, să;

În cadrul obiectivului proiectat Hală metalică se vor realiza spații corespunzătoare pentru stocarea temporară a:

- deșeurilor nepericuloase, maxim 1500 de tone și

- deseuri periculoase, maxim 40 tone.

RECOM Waste Recycling & Management SRL pe amplasamentul situat în localitatea Coseni, comuna Cateasca, nr.144, județul Arges, in hala 2/B desfășoară următoarele activități reglementate prin Autorizația de Mediu nr.144 din 07.09.2015 revizuita in 18.01.2024, respectiv:

- colectarea deșeurilor nepericuloase, cod CAEN 3811;
- colectarea deșeurilor periculoase, cod CAEN 3812;
- recuperarea materialelor reciclabile sortate(R12), cod CAEN 3832;
- comerț cu ridicata al deșeurilor și resturilor, cod CAEN 4677;
- transporturi rutiere de marfuri(deseuri periculoase), cod CAEN 4941;
- tratarea și eliminarea deșeurilor nepericuloase, cod CAEN 3821;

Activitățile pe care societatea le va desfășura pe amplasamentului proiectului analizat(CF 85090) vor fi următoarele:

- colectare selectivă a deșeurilor solide(materialelor) nepericuloase reciclabile, a deșeurilor inerte, a deseuri din construcții și demolări sortate(cod CAEN 3811);
- colectarea selectivă a deșeurilor cu conținut de substanțe periculoase solide sau nu(cod CAEN 3812). Activitatea cuprinde identificarea, reambalarea ocazională și etichetarea deșeurilor periculoase în vederea transportului;
- recuperarea materialelor reciclabile sortate(cod CAEN 3832_R12, doar sortare, tăiere, presare pentru reducerea volumului, tocare/macinare și stocare temporară a deșeurilor nepericuloase);
- comerț cu ridicata a deșeurilor și a resturilor(cod CAEN 4677, doar comerț cu ridicata al deșeurilor, fără dezmembrări VSU și DEEE) la societăți abilitate în vederea eliminării și/ sau reciclării.
- tratarea și eliminarea deșeurilor nepericuloase(cod CAEN 3821);
- transportul deșeurilor și a resturilor cu mijloace de transport specifice proprii și/sau închiriate(cod CAEN 4941) la societăți abilitate în vederea valorificării/reciclării, incinerării sau a depozitării finale.

Activitatea societății de colectare, stocare temporară(max.40 t) și valorificare a deșeurilor periculoase, are mai multe etape:

- colectarea deșeurilor de la detinatori, de la locurile de producere se realizează cu mijloace de transport rutiere. Completarea formularelor de încărcare-descărcare, conform cu prevederile HG nr.1061/2008. Colectarea deșeurilor se realizează selectiv pe categorii în funcție de proprietățile fizice și chimice ale deșeurilor;
- recepția calitativă și cantitativă a deșeurilor, inclusiv cântărirea acestora și inspecția

vizuala a deeurilor. Se realizeaza verificarea integritatii ambalajului, prelevarea de probe, se verifica modul de intocmire si pastrare a unui exemplar din Fisa de evidenta a stocari deseului;

- sortarea manuala a deeurilor reciclabile(daca este cazul);
- stocarea temporara a deeurilor periculoase colectate pe categorii, in spatii special amenajate, organizate in Hala metalica, acoperita, cu pardosea din beton si ventilatie naturala;
- manipularea deeurilor(descărcarea, stocarea propriu-zisă, încărcarea în vederea transportului) in cadrul incintei de stocare temporara se realizeza cu motostivuator si/sau lisa/traspalet. Manipularea deeurilor are ca scop dirijarea acestora in perimetrul de stocare temporar in vederea asigurarii:
 - o conditiilor de siguranta pe timpul stocarii temporare;
 - o pastrarea diferitelor categorii de deseuri separate intre ele;
 - o pastrarea deeurilor in functie de data intrarii in facilitatea de stocare temporara, de metoda de gestionare ulterioara(eliminare/ valorificare);
 - o conditii de livrare pentru transportul catre instalatii de eliminare sau valorificare;
- livrarea si transportul deeurilor colectate cu mijloace de transport auto specializate proprii si/sau inchiriate. La livrarea deeurilor catre instalatiile de tratare sau eliminare, se intocmeste documentatia prevazuta de art.16 al HG nr.1061/2008. Livrarea deeurilor se realizeaza conform cu principiul „primul intrat primul ieseit” Pentru aceasta este necesară o urmărire riguroasă a evoluției stocurilor prin utilizarea unei baze de date proprii. În lipsa unei baze de date computerizate, containerele trebuie sa fie marcate cu data recepției, iar în cursul inspecțiilor zilnice ale facilității de stocare temporară, operatorii trebuie să notifice conducerii acesteia deșeurile care intră în cea de-a douăsprezecea lună de stocare, prin menționarea categoriei de deșeuri, a tipului de ambalare, a locului de stocare, a datei recepției. Procedura de notificare se va menține pentru respectivele deseuri pana la livrare.
- predarea deeurilor colectate la societati abilitate in vederea valorificarii/reciclarii si/sau eliminarii finale.

Deseurile periculoase colectate precum: acumulatori, uleiuri uzate, DEEE-uri nu vor fi supuse unor operatii de modificare/transformare, dezmembrari si/ sau balotari, deseurile sunt predate pentru unor societati care sunt specializate si autorizate pentru operatii de valorificare si/ sau eliminare.

Pentru colectarea si transportul deeurilor si a reziduurilor cu continut de substante

periculoase se folosesc numai mijloace auto specializate autorizate pentru transporturile rutiere de marfuri periculoase, care au in dotare recipiente si/ sau butoaie metalice rezistente la socuri termice si mecanice, inchise etans. In timpul transportului se acorda o atentie deosebita pentru fixarea recipientilor in care sunt ambalate deseurile, in vederea asigurarii stabilitatii acestora pentru evitarea producerii de incidente in stocare.

Reambalarea: se va aplica, dupa caz, doar in caz de siguranta, deseurilor pentru care ambalajul nu prezinta siguranta pentru stocare, manipulare si/sau transport, sau ambalajul initial nu este acceptat de operatorul final pentru valorificare/eliminare(ex. ambalajul metalic este inlocuit cu un ambalaj din material plastic tip big-bags, etc), sau deseul este livrat in ambalaje mici si trebuie reambalat in ambalaje mai mari sau vrac.

Activitățile desfășurate de colectare a deseurilor nepericuloase, transportul, stocarea temporara pe platforma betonata, balotarea/taiere in scopul micșorarii volumului, are mai multe etape:

- colectarea deseurilor de la detinatori, de la locurile de productie se realizeaza cu mijloace de transport rutiere. Completarea formularelor de incarcare-descarcare, conform cu prevederile HG nr.1061/2008. Colectarea deseurilor se realizeaza selectiv pe categorii in functie de proprietatile fizice si chimice ale deseurilor;
- receptia calitativa si cantitativa a deseurilor, inclusiv cantarirea acestora si inspectia vizuala a deseurilor. Se realizeaza verificarea integritatii ambalajului, prelevarea de probe, se verifica modul de intocmire si pastrare a unui exemplar din Fisa de evidenta a stocari deseului;
- sortarea manuala a deseurilor reciclabile(daca este cazul);
- compactarea sau presare pentru reducerea volumului, tocare/macinare sau taierea si stocarea temporara a deseurilor;
- transportul deseurilor catre societati autorizate in valorificare si/sau eliminare deseuri.

Valorificarea deseurilor industriale: se refera la orice operatiune de sortare sau alta operatie care determina schimbarea naturii sau a compozitiei, in vederea transformarii intr-o materie prima secundara in vederea reutilizarii. Deseurile care se vor colecta in vederea reutilizarii sunt: deseuri metalice feroase, deseuri metalice neferoase, deseuri de ambalaje: de hartie carton, mase plastice, sa.

Valorificarea deseurilor nepericuloase consta in:

- sortare in functie de compozitie chimica, dimensiuni, provenienta si forma de prezentare;
- stocarea temporara in spatiile speciale separate, amplasate in incinta betonata a

halei, se pot folosi si containere/ alte recipiente metalice pentru spanuri, pilituri feroase;

- presarea si balotarea cu ajutorul preselor aflate in dotarea societatii *deseurilor de hartie si carton*(03 03 08, 15 01 01 , 19 12 01, 20 01 01), a *deseurilor din material plastic*(folie, PET-uri, etc - 02 01 04 , 07 02 13, 15 01 02, 16 01 19, 17 02 03, 20 01 39) si a *deseurilor din materiale textile* (04 02 09, 04 02 21, 04 02 22, 04 02 99, 15 02 03, 19 12 08, 20 01 10, 20 01 11);
- tocarea/marinare cu ajutorul morilor a *deseurilor din material plastic*(07 02 13, 16 01 19, 17 02 03, 20 01 39);
- taierea cu polidiscul si cu ajutorul sculelor de mana a deseurilor metalice feroase si neferoase colectate astfel incat sa se reduca dimensiunile acestora - cod valorificare R12;
- predarea deseurilor la societati specializate autorizate conform contractelor incheiate.

Activitatea de tratare deseuri nepericuloase(ambalaje din plastic, metalice: butoaie metalice, plastic, galeti, containere de tip IBC, containere de plastic, ambalaje de tip big-bag, etc. - cod CAEN 3821) - consta in pulverizarea de degresanti pe baza de apa a urmelor existente in deseurile de ambalaje nepericuloase colectate, clatirea acestora cu apa cu ajutorul unei pompe de presiune, stocarea temporara in hala pe platforma betonata si livrare la agenți economici autorizați în valorificare, pe baza de contract.

Apa uzata rezultata de spalarea deseurilor de ambalaje nepericuloase este evacuata intr-un bazin betonat vidanjabil($v= 1$ mc) acoperit, amplasat in exteriorul halei si este vidanjata pe baza de contract incheiat cu unitati autorizate in acest sens;

Transportul deseurilor nepericuloase este însoțit de următoarele documente: Aviz de insotire a mărfii, FORMULAR de încărcare - descărcare deșeuri nepericuloase, conform Anexei nr.3 la H.G. nr. 1061/ 2008.

Societatea colecteaza deseuri nepericuloase de la generatori in ambalaje de hartie-carton, plastic(saci de rafie, big-bag), ambalaje din lemn, materiale compozite dupa caz, le stocheaza temporar pe platforma betonata, balotate si paletizate, le transporta la societati specializate si autorizate in vederea valorificarii, depozitarii in cadrul unor depozite abilitate si/ sau a eliminarii deseurilor.

In cadrul Spatiului organizat pentru stocarea temporara a deseurilor, vor fi colectate, stocate temporar si valorificate/eliminate urmatoarele categoriile de deseuri periculoase si de deseuri nepericuloase conform **Anexei**, atasata prezentei documentatii.

In cadrul amplasamentului se vor realiza spatii corespunzatoare pentru stocarea temporara a:

- deseurilor nepericuloase, maxim 1500 de tone si
- deseuri periculoase, maxim 40 tone.

Perioada maxima de stationare a deseurilor nepericuloase colectate si depozitate temporar in zona de receptie pana la intrarea efectiva in procesul de valorificare (presare/balotare a deseurilor de hartie si carton-03 03 08, 15 01 01 , 19 12 01, 20 01 01, a deseurilor din material plastic - folie, PET-uri, etc - 02 01 04 , 07 02 13, 15 01 02, 16 01 19, 17 02 03, 20 01 39 si deseurilor din materiale textile (04 02 09, 04 02 21, 04 02 22, 04 02 99, 15 02 03, 19 12 08, 20 01 10, 20 01 11), respectiv de taiere/debitare a deseurilor metalice feroase si neferoase colectate este de maxim 5-10 zile.

Pe amplasament, deseurile nepericuloase si periculoase colectate, vor fi stocate înainte de valorificare sau tratare pentru o perioadă mai mică de 3 ani, sau stocate înainte de eliminare, pentru o perioadă mai mică de un an, conform cu prevederilor art 3, alin. (2), (ii) din OUG nr 92/2021 privind depozitarea deseurilor, cu modificarile si completarile ulterioare.

In cadrul amplasamentului se vor folosi, urmatoarele *tipuri de ambalaje* pentru stocare temporara:

- *containere de tip IBC* - 10 buc, sunt din plastic acoperite cu capac din plastic, cu V= 1000 kg, pentru stocarea temporara a deseurilor nepericuloase si periculoase lichide, semilichide, vascoase amplasate in spatiul destinat fiecarui tip de deseu periculos sau nepericulos pe platforma betonata;
- *butoaie metalice* - 50 buc, cu V= 200 l, pentru stocarea temporara a deseurilor nepericuloase si periculoase lichide, semilichide, solide amplasate in spatiul destinat fiecarui tip de deseu periculos sau nepericulos pe platforma betonata;
- *butoaie plastic* - 30 buc, cu volumul de 25 l, destinate stocarii deseurilor periculoase lichide, pastoase, semilichide; containerele sunt acoperite, etanse, sunt stocate pe platforma betonata, prevazuta cu sistem de colectare a eventualelor scurgeri accidentale;

De asemenea, pentru deseurile nepericuloase pe amplasament se vor mai utiliza si saci de rafie de diferite dimensiuni, saci de plastic sau big-bags.

In cadrul Spatiilor organizate pentru stocarea temporara a deseurilor se vor folosi o serie de echipamente specifice activitatii de receptie si valorificarea deseurilor precum:

- cantar 1,5 tone – 1 buc;
- transpalet manual 1 t – 3 buc;
- prese de balotat de 24 t, 50 t si 20 t forta;
- mori pentru materiale plastice
- pompa de apa cu presiune;
- stivuitor tip Diesel;

Pentru activitatea de transport a deșeurilor societatea are în dotare un parc auto propriu abilitat pentru transportul deșeurilor.

- Modul de asigurare a utilitatilor:

Alimentarea cu apă potabilă se va realiza prin extinderea rețelei de apă existente (situată la aproximativ 260.00 m față de amplasamentul terenului), în acest sens fiind înaintat și achitat proiectul tehnic către operatorul de apă al zonei (APA CANAL 2000 SA).

Evacuarea apelor uzate menajere se va realiza într-un bazin vidanjabil (în acest sens fiind înaintat și achitat proiectul tehnic către operatorul de apă al zonei/APA CANAL 2000);

Alimentarea cu energie electrică se va face prin racord la rețeaua existentă, aflată pe drumul județean DJ 703B;

Descrierea tuturor efectelor semnificative posibile asupra mediului ale proiectului,

în limita informațiilor disponibile:

Lucrările de realizarea proiectului vor avea un impact redus și local asupra factorilor de mediu.

Factori de mediu/ aspecte de mediu	Comentarii
Apa	<p>În faza de realizarea proiectului nu se folosește apă în scop tehnologic și nu se vor realiza depozite (motorină, lubrifianți, sa). Toate deșeurile periculoase vor fi stocate temporar numai în hală închisă și securizată. Scurgerile accidentale de ulei de motor vor fi neutralizate cu materiale absorbante. Scurgerile accidentale de deșeurile lichide în incinta halei metalice vor fi îndepărtate imediat fie cu materiale absorbante sau pot fi dirijate către bazinul vidanjabil (v=1 mc) existent în lateral hală metalică. Apele uzate folosite pentru igienizarea unor ambalaje nepericuloase este preluată de un bazin vidanjabil (v=1 mc).</p> <p>Categoria de impact: impact nesemnificativ.</p>
Aer	<p>Având în vedere activitatea de stocare, valorificare și manipulare pe care societatea o va desfășura pe amplasament și dotările tehnice existente, impactul asupra factorului de mediu aer va fi redus și local.</p> <p>Categoria de impact: Impact nesemnificativ.</p>
Zgomot	<p>Activitatea de valorificarea deșeurilor nepericuloase se desfășoară numai în hală acoperită, fără a crea disconfort vecinătăților. S-a realizat un calcul statistic pentru a determina nivelul de zgomot propagat față de cel mai apropiat receptor/locuință, cu ușă de acces în hală deschisă, valoarea estimată este cu mult sub limitele impuse de OMS 119/2014 .</p> <p>Categoria de impact: Impact nesemnificativ.</p>

Sol si subsol	<p>Hala pentru stocarea deseurilor periculoase si valorificarea deseurilor nepericuloase are pardosea din beton, este acoperita si va fi securizata. Prin proiect au fost stabilite zonele de stocare temporara a deseurilor reciclabile si alte dotari care sa previna poluarile accidentale.</p> <p>Categoria de impact: Impact nesemnificativ.</p>
Radiații neionizante/ ionizante	<p>Disponerea utilajelor de valorificarea a deseurilor nepericuloase in hala metalica, a avut in vedere respectarea cerințelor esențiale de securitate și sănătate în funcționare.</p> <p>Categoria de impact: impact nesemnificativ.</p>
Deșeuri	<p>Se va asigura colectarea selectivă și valorificarea/ eliminarea controlată a deșeurilor generate din activitatea proprie. Toate categoriile de deseuri colectate, stocate temporar si valorificate/eliminate vor fi gestionate conform cu legislatia specifica. Activitatea de valorificarea deseurilor va fi corelata cu capacitatile de stocare proiectate.</p> <p>Categoria de impact: Impact nesemnificativ.</p>
Populație, mediul economic	<p>Lucrările de realizarea proiectului se vor desfășura cu respectarea strictă a limitelor amplasamentului, fără a se ocupa suprafețe adiacente.</p> <p>Se va respecta OMS nr.119/2014 pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind modul de viață a populației.</p> <p>Categoria de impact: Impact nesemnificativ</p> <p>Din punct de vedere economic activitatea de construire a obiectivului va avea un impact pozitiv.</p>
Biodiversitate	<p>Amplasamentul proiectului se identifica in zona de intravilan a localitatii, nu se suprapune si nu este in imediata vecinatatea a unor arii naturale protejate Natura 2000.</p> <p>Prin realizarea proiectul propus nu se vor distruge si nu vor fi afectate flora si fauna din zona.</p> <p>Categoria de impact: impact nesemnificativ</p>
Situații de risc	<p>Se vor respecta prescripțiile din normativele tehnice de exploatare și întreținere a utilajelor tehnologice(prese, mori, sa) și normele privind securitatea muncii.</p> <p>Personalul de execuție va fi instruit și se va verifica respectarea procedurilor de lucru specifice fiecărei categorii de lucrări/operatii tehnologice.</p> <p>Proiectul nu intra sub incidența Legii nr. 59/2016 privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase.</p> <p>Categoria de impact: Impact redus</p>

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

Aspecte de mediu	Comentarii
------------------	------------

Populație și sănătatea umană	<p>Obiectivul, în condiții normale de funcționare are un impact nesemnificativ asupra populației.</p> <p>În cazul producerii unui incendiu se va genera un impact semnificativ temporar, de scurtă durată, cumulativ având în vedere natura activităților din vecinătatea obiectivului (colectarea, stocarea temporară și valorificarea deșeurilor industriale nepericuloase).</p> <p>Impactul este local, probabilitatea producerii fiind redusă.</p>
Biodiversitate	Prin realizarea proiectului propus nu se va distruge și nu va fi afectată flora și fauna din zonă.
Sol	Structural nu sunt surse de emisii pentru sol. Emisiile pot fi generate de erori operaționale care pot genera scurgeri accidentale de ulei,
Terenuri	Proiectul analizat nu are un impact semnificativ asupra
Folosințe și bunuri materiale	<p>Obiectivul, în condiții normale de funcționare are un impact nesemnificativ asupra folosințelor și bunurilor materiale.</p> <p>În cazul producerii unui incendiu se va genera un impact semnificativ temporar, de scurtă durată, cumulativ (având în vedere natura activităților din vecinătatea obiectivului: colectarea, stocarea temporară și valorificarea deșeurilor industriale nepericuloase) și ireversibil asupra bunurilor materiale. Magnitudinea va depinde de durata lichidării incendiului. Impactul este local, probabilitatea producerii fiind redusă.</p>
Apa	<p>Obiectivul analizat nu are impact asupra apelor de suprafață.</p> <p>Ape uzate de tip menajer de la igienizarea unor ambalaje nepericuloase este colectată într-un bazin vidanjabil.</p> <p>Pe platforma betonată exterioară se vor stoca temporar numai deșeurile nepericuloase. Obiectivul analizat nu modifică regimul de curgere a apelor și nici calitatea acestora.</p>
Aer	<p>Emisiile de noxe specifice de la autospecialele care tranzitează amplasamentul, sunt reduse având în vedere distanța mică de deplasare pe amplasamentul proiectului. Impactul este redus, permanent și cumulativ cu emisiile din traficul care se desfășoară pe DJ 703B.</p> <p>Emisiile produse pe amplasamentul proiectului analizat sunt nesemnificative și nu influențează calitatea aerului, impactul cumulat este nesemnificativ.</p>
Climă	Nu are impact.
Zgomote și vibrații	Impact nesemnificativ. Nivelul de zgomot nu depășește NZE, conform SR 10009-2017.
Peisaj și mediul vizual	Nu are efecte.
Patrimoniul istoric și cultural	Nu are efecte.

Gestiunea deseurilor

a). Etapa de construire a obiectivului:

- deseurile rezultate din activitatea de realizarea lucrarilor de constructie – montaj, precum resturi metalice(cod 17 04 05), materiale izolante(cod 17 06 04), cabluri(cod 17 04 11), sa, vor fi colectate selectiv – pe categorii, o parte pot fi refolosite(ex.grinzi metalice, panouri termoizolante, sa). Alte deseuri precum resturi de moloz(cod 17 01 01) sau amestecuri de materiale inerte pot fi folosite pentru sistematizarea pe verticala a amplasamentului din cadrul incintei care necesita acest lucru. Toate categoriile de deseuri generate in perioada de executie a proiectului vor fi gestionate de firma care va realiza lucrarile de constructii montaj a instalatiei, conform cu legislatia specifica gestiunii deseurilor.
- pentru minimizarea producerii de deseuri din materiale de constructii, in acest caz se pot utiliza pentru elementele de sustinerea a partilor componente a instalatiei semiprefabricate produse in baza de productie a unei unitati specializate de confectii metalice industriale.

Se impune ca in perioada de realizarea proiectului sa fie organizat un spatiu pentru colectarea selectiva a deseurilor(pubele cu un volum de 0,2 m³-4 buc) unde urmeaza a fi stocate temporar deseurile generate in faza de realizarea proiectului.

b). In etapa de operare a obiectivului:

Tipurile de deseuri rezultate precum si cantitatile maxime ale acestora, sunt prezentate in tabelul urmator:

NR. CRT.	DENUMIRE	COD	STARE DE AGREGARE	CANTITATE [tone/luna]	MOD DE VALORIFICARE
1.	Ambalaje din mase plastice	15 01 02	solid	cca.0,010	operator autorizat
2.	Ambalaje metalice	15 01 04	solid	cca.0,020	operator autorizat
3	Ambalaje din lemn	15 01 03	solid	cca.0,300	operator autorizat

NR. CRT.	DENUMIRE	COD	STARE DE AGREGARE	CANTITATE [tone/ luna]	MOD DE ELIMINARE
1.	Deseuri municipale amestecate	20 03 01	solid	0,44	depozit specializat
2.	absorbanit contaminati	15 02 02*	solid	cca.0,200	operator autorizat
3.	ambalaje contaminate	15 01 10*	solid	cca.0,200	operator autorizat
4.	Textile uzate	15 02 03	solid	cca.0,100	operator autorizat

Deseurile municipale amestecate: sunt colectate zilnic in pubele etanșe, pozitionate pe o platforma din beton. Sunt preluate periodic cu auto specializate a firmei de salubritate pentru a fi transportate la un depozit abilitat, pentru deseurile municipale.

Pentru deseurile de ambalaje produse pe amplasament(cod 15 01 02, 15 01 03, 15 01 04) rezultate fie din reambalarea(ocazionala) a deseurilor colectate si stocate pe

amplasament sau din deteriorarea ambalajelor proprii, exista un spatiu dotat corespunzator pentru fiecare categorie de deseuri de ambalaje. Aceasta categorie de deseuri colectate selectiv pentru a fi valorificate la unitati abilitate.

Avand in vedere ca pot sa existe ocazional pierderi de deseuri lichide ca urmare a unor manipulari gresite sau generate de deteriorarea ambalajelor, se folosesc materiale absorbante (de ex. textile uzate) sau produse biodegradabile, deseurile produse in aceasta activitate sunt colectate in vederea eliminarii prin firme abilitate.

Tabel 3.1 Managementul deseurilor

Denumire deseu	Cantitatea prevazuta a fi generata	Starea fizica (Solid – S; Lichid – L; Semisolid – SS)	Cod deseu	Cod privind proprietate periculoasa	Cod clasificare statistica	Managementul deseurilor – cantitatea prevazuta a fi generata		
						Va – lori – ficat a	Elimi nata	Ra mas in stoc
Pamant si pietre	22 mc	S	17 05 04	-	-	R13	-	-
Materiale plastice	0,110	S	17 02 03	-	-	R13	-	-
Beton	0,100	S	17 01 01	-	-	R13	-	-
Amestecuri metalice	1,100	S	17 04 07	-	-	R13	-	-
Deseuri municipale amestecate	0,44 t/luna	S	20 03 01	-	-	-	D5	-
Ambalaje din mase plastice	0,01 t/luna	S	15 01 02	-	-	R13	-	-
Ambalaje metalice	0,02 t/luna	S	15 01 04	-	-	R13	-	-
Ambalaj din lemn	0,30 t/luna	S	15 01 03	-	-	R13	-	-
Ambalaje contaminate	0,20 t/luna	S	15 01 10*	-	-	-	D13	-
Absorbant contaminat	0,20 t/luna	S	15 02 02*	-	-	-	D13	-
Textile uzate	0,10 t/luna	S	15 02 03	-	-	-	D13	-

• **Modul de gestionarea deseurilor care vor fi colectate si stocate temporar pe amplasament**

In Hala pentru stocarea temporara a deseurilor se vor realiza si organiza doua sectoare distincte:

- de colectare selectiva si stocare temporara a deseurilor nepericuloase, organizat pe platforma betonata, 1500 tone;
- de colectare selectiva si stocare temporara a deseurilor periculoase, cu o capacitate de 40 de tone, organizat in hala acoperita cu pardosea din beton;

• **Categoriile de deseuri periculoase care vor fi colectate selectiv si vor fi stocate temporar, sunt urmatoarele:**

- categoria 05: deșeuri de la rafinarea petrolului, purificarea gazelor naturale, tratarea pirolitică a cărbunilor(cod 05 01 03*; cod 05 01 05*);
- categoria 06: deșeuri din procese chimice anorganice(cod 06 01 01*);
- categoria 07: Deșeuri din procese chimice organice(cod 07 02 09*, cod 07 03 04*, cod 07 04 07*, cod 07 06 01*);
- categoria 08: deșeuri de la producerea, prepararea, furnizarea și utilizarea(ppfu) straturi de acoperire(vopsele, lacuri), adezivi, cleiuri și cerneluri tipografice(cod 08 01 11*, cod 08 01 13*, cod 08 01 15*, cod 08 01 17*, cod 08 01 21*, cod 08 03 12*, cod 08 03 14*, cod 08 05 01*);
- categoria 11 : Deșeuri de la tratarea chimică a suprafețelor și acoperirea metalelor și a altor materiale; hidrometalurgie neferoasă(cod 11 01 08*,cod 11 01 98*, cod 11 01 09*, cod 11 01 16*, cod 11 01 13*);
- categoria 12 : Deșeuri de la modelarea, tratarea mecanică și fizică a suprafețelor metalelor și a materialelor plastice(cod 12 01 09*,cod 12 01 07*, cod 12 01 08*, cod 12 01 12*, cod 12 01 14*, cod 12 01 16*, cod 12 01 19*);
- categoria 13: deșeuri uleioase și deseuri de combustibili lichizi(cu excepția uleiurilor comestibile și a celor din capitolele 05, 12 și 19)(cod 13 01 04*; cod 13 01 05*; cod 13 01 09*÷13 01 11*; cod 13 01 13*, cod 13 02 04*÷13 02 08*; cod 13 05 01*÷13 05 02*; cod 13 05 06*÷13 05 07*; cod 13 07 03*);
- categoria 15: deșeuri de ambalaje (inclusiv deșeurile de ambalaje municipale colectate separat)(cod 15 01 10*; cod 15 01 11*, cod 15 02 02*);
- categoria 16: deșeuri nespecificate în altă parte/deșeuri de la service auto(cod 16 01 07*; cod 16 01 10*, cod 16 01 11*; cod 16 01 13*; cod 16 01 14*; cod 16 03 05*, cod 16 05 06*÷16 05 08*; cod 16 06 01*÷16 06 02*; cod 16 07 09*; cod 16 07 01*);
- categoria 17 : Deșeuri din construcții și demolări(cod 17 02 04*, cod 17 06 03*, cod 17 06 05*, cod 17 09 03*);
- categoria 19 : Deșeuri de la instalații de tratare a reziduurilor, de la stațiile de epurare a apelor uzate și de la tratarea apelor pentru alimentare cu apă și uz industrial(cod 19 02 04*, cod 19 03 04*);
- categoria 20 : Deseuri municipale și asimilabile din comerț, industrie, instituții, inclusiv fracțiuni colectate separat(cod 20 01 13*, cod 20 01 19*, cod 20 01 27*, cod 20 01 29*, cod 20 01 21*);
- *Categoriile de **deseuri nepericuloase** care vor fi colectate selectiv și vor fi stocate temporar, sunt:*
 - categoria 02: Deșeuri din agricultura, horticultura, acvacultura, silvicultura, vânătoare și pescuit, de la prepararea și procesarea alimentelor(cod 02 01 04, cod 02 01 09, cod 02 01

10, cod 02 02 03, cod 02 06 01);

- categoria 03: Deșeuri de la prelucrarea lemnului și producerea plăcilor și mobilei, pastei de hârtie, hârtiei și cartonului(cod 03 01 01, cod 03 01 05, cod 03 03 01, cod 03 03 08);

- categoria 04: deșeuri din industriile pielăriei, blănăriei și textilă(cod 04 02 09, cod 04 02 10, cod 04 02 21, cod 04 02 22, cod 04 02 99);

- categoria 05: deșeuri de la rafinarea petrolului, purificarea gazelor naturale, tratarea pirolitică a cărbunilor(cod 05 01 13, cod 05 06 99, cod 05 07 99);

- categoria 07: deșeuri din procese chimice organice(cod 07 02 13, cod 07 02 15, cod 07 02 17, cod 07 02 99);

- categoria 08 : Deșeuri de la producerea, prepararea, furnizarea și utilizarea (ppfu) straturilor de acoperire(vopsele, lacuri și emailuri vitroase), a adezivilor, cleiurilor și cernelurilor tipografice(cod 08 01 12, cod 08 01 14, cod 08 01 16, cod 08 01 18, cod 08 01 99, cod 08 03 07, cod 08 03 08, cod 08 03 13, cod 08 03 15, cod 08 03 18, cod 08 03 99, cod 08 04 99);

- categoria 10: deșeuri din procesele termice(cod 10 10 03);

- categoria 12: deșeuri de la modelarea, tratarea mecanică și fizică a suprafețelor metalelor și a materialelor plastice(cod 12 01 01, cod 12 01 03, cod 12 01 05; cod 12 01 13, cod 12 01 15, cod 12 01 17, cod 12 01 21, cod 12 01 99);

- categoria 15: deșeuri de ambalaje; materiale absorbante, materiale de lustruire, filtrante și îmbrăcăminte de protecție, nespecificate în altă parte(cod 15 01 01; cod 15 01 02; cod 15 01 03; cod 15 01 04; cod 15 01 05; cod 15 01 06; cod 15 01 07; cod 15 01 09; cod 15 02 03);

- categoria 16: deșeuri nespecificate în altă parte/ deșeuri de la service auto(cod 16 01 03; cod 16 01 12; cod 16 01 15; cod 16 01 16, cod 16 01 17, cod 16 01 18, cod 16 01 19; cod 16 01 20; cod 16 01 22, cod 16 02 14, cod 16 02 16, cod 16 06 04, cod 16 06 05, cod 16 08 03, cod 16 08 04, cod 16 10 02, cod 16 10 04);

- categoria 17: deșeuri din construcții și demolări(cod 17 02 01÷17 02 03; cod 17 04 01÷17 04 07; cod 17 04 11, cod 17 05 08, cod 17 06 04, cod 17 09 04);

- categoria 19: deșeuri de la instalații de tratare a reziduurilor, de la stațiile de epurare a apelor uzate și de la tratarea apelor pentru alimentare cu apă și uz industrial(cod 19 10 01÷19 10 02; cod 19 12 01 ÷ cod 19 12 08);

- categoria 20 : Deșeuri municipale și asimilabile din comerț, industrie, instituții, inclusiv fracțiuni colectate separat: (cod 20 01 01, cod 20 01 02, cod 20 01 10, cod 20 01 11, cod 20 01 25, cod 20 01 28, cod 20 01 30, cod 20 01 34, cod 20 01 38, cod 20 01 39, cod 20 01 40, cod 20 02 01);

In cadrul proiectului analizat vor fi respectate prevederile art.15, alin(2), din OUG nr.92/2021, respectiv:

- exista spatii special amenajate pentru stocarea deseurilor in conditii care sa garanteze reducerea riscului pentru sanatatea umana si deteriorarea calitatii mediului;
- se evita actiunea de formare de stocuri de deseuri care urmeaza a fi valorificate, precum si de produse rezultate in urma valorificarii care ar putea genera fenomene de poluare a mediului sau care sa prezinte riscuri asupra sanatatii populatiei;
- sunt adopte cele mai bune tehnici disponibile in domeniul valorificarii deseurilor, in momentul achizitiei(colectarii de la detinatori, receptia cantitativa – calitativa si stocare temporara);

Avand in vedere activitatea care se va desfasurata pe amplasamentul analizat, categoriile de deseuri proprii produse pe amplasament, categorii de deseuri colectate selectiv de la detinatori, stocate temporar si modul de valorificare si/sau eliminarea corespunzatoare a acestora se poate **concluziona** ca vor fi respectate prevederile legislative in domeniul deseurilor si ca nu este generat un impact semnificativ, asupra factorilor de mediu, a mediului inconjurator sau a sanatatii populatiei.

Pentru activitatea de stocarea temporara a deseurilor nu exista un Document de Referinta privind cele mai Bune Tehnici Aplicabile(BREF/ BAT), dar se pot asimila selectiv insa B.A.T. pentru tratarea deseurilor - BREF Waste Treatments Industries(august 2006).

Conform acestui document, elemente BAT aplicabile tratarii deseurilor pot fi aplicate si depozitarii temporare, precum:

- managementul mediului, privind colaborarea cu detinatorii de deseuri, instruirea periodica a personalului angajat,
- cunoasterea concreta a deseurilor colectate selectiv in vederea stocarii;
- amplasarea zonelor de stocare pe suprafete betonate;
- marcarea și semnalizarea zonelor de stocare cu privire la cantitatea și proprietățile periculoase ale deșeurilor stocate;
- declarația cu capacități totale maxime de stocare a amplasamentului. Capacitatea maximă declarată a zonelor de stocare nu trebuie să fie depășită;
- să se asigure că infrastructura de drenaj a zonei de stocare poate să preia întreaga cantitate a potențialelor scăpări și că scurgerile de la deșeurile incompatibile nu pot intra în contact unele cu celelalte;
- menținerea permanentă a unui acces liber(de ex.motostivuitoare și personal) în

întreaga zonă de stocare, astfel încât transferul containerelor să nu depindă de îndepărtarea altora care ar putea bloca accesul, altele decât butoaiile pe același rând;

- utilizarea unei zone destinate sortării și reambalării deșeurilor cu volum redus provenite din laboratoare, sa.
- o dată ce deșeurile au fost sortate în funcție de categoria de pericol și reambalate, avându-se în vedere orice potențiale probleme de incompatibilitate, ambalajele în care s-a făcut reambalarea trebuie mutate în zona/depozitul destinat deșeurilor cu volum redus provenite din laboratoare în zona adecvată de stocare;
- amplasarea recipientilor/ ambalajelor de stocare pe o suprafață impermeabilă care să fie rezistentă la materialul/deșeurile stocate. Rezervoarele trebuie să aibă din construcție îmbinări etanșe în cadrul zonei/cuva sau bazin de reținere de o anumită capacitate/volum;
- nu se utilizează recipientii peste durata de viață specificată, decât dacă acestea sunt inspectate la intervale regulate cu registre scrise păstrate pentru a putea dovedi că ele sunt încă potrivite pentru acel scop.

Din punct de vedere al legislației specifice, al aplicării celor mai bune tehnici disponibile și aplicând principiile precauției și prevenirii, au fost stabilite condiții necesare pentru a garanta ca în cadrul obiectivului analizat:

- sunt luate toate măsurile adecvate de prevenire a poluării, în special prin aplicarea celor mai bune tehnici, disponibile;
- nu va fi cauzată nici o poluare semnificativă a mediului înconjurător;
- este evitată generarea deșeurilor, iar acolo unde deșeurile sunt produse ele sunt recuperate sau în cazul în care recuperarea este imposibilă din punct de vedere tehnic și economic, deșeurile sunt eliminate evitând sau reducând orice impact asupra factorilor de mediu mediu;
- sunt luate măsuri necesare pentru a preveni accidentele și a limita consecințele lor;
- este minimizat impactul semnificativ de mediu produs de anumite condiții altele decât cele normale de funcționare;
- sunt luate măsurile necesare pentru ca în cazul încetării definitive a activității să se evite orice risc de poluare și să se refacă amplasamentul la o stare satisfăcătoare;
- sunt luate măsurile necesare pentru utilizarea eficientă a energiei
- se va întocmi planul de întreținere și reparații curente a instalațiilor pentru a preveni intreruperile accidentale ale utilajelor în dotare.

Concluzii si Recomandari:

Avand in vedere ca proiectul construire „**Hala metalica stocare temporara deseuri periculoase si nepericuloase si imprejmuire teren**”, afecteaza factorii de mediu in limite admisibile, fara efecte semnificative, sustinem emiterea acordului de mediu pentru proiectul analizat, cu respectarea prevederilor aplicabile in cadrul proiectului analizat.

Pentru a evita posibile efecte asupra sanatatii populatiei si a factorilor de mediu se recomanda, o serie de masuri tehnico-organizatorice, care trebuie aplicate in cadrul spatiilor de stocarea deseurilor reciclabile, precum:

- respectarea parametrilor tehnologici, specifici dotarilor tehnice(prese, mori, sa);
- gestionarea in vederea valorificarii si/sau eliminarii a tuturor categoriilor de deseuri colectate si stocate temporar, conform cu legislatia specifica;
- corelarea capacitatii proiectate pentru stocarea deseurilor cu activitatea de colectare, valorificare si/sau eliminare.
- respectarea planurilor de prevenire a poluarilor accidentale, a planurilor de intretinere si reparatii, sa, specifice activitatii.

4.10 LISTA DE REFERINTA:

Pentru a înțelege natura impactului produs de proiectul analizat, s-au folosit mai multe surse de informații:

- informații din partea beneficiarului(plan de incadrare in zona, act teren, Certificat Urbanism, sa);
- informatii din partea proiectantului si a executantului instalatiei;
- Legea nr.292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice si private asupra mediului, care transpune Directiva 2011/92/EU privind evaluarea efectelor anumitor proiecte publice si private asupra mediului amendată prin Directiva 2014/52/EU;
- Legea apelor nr.107/1996 cu modificările si completările ulterioare, care transpune Directiva 60/2000/EC privind stabilirea unui cadru de actiune comunitar in domeniul politicii apei:
- OUG nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei si faunei sălbatice, cu modificările si completările ulterioare care transpune Directiva Habitate 92/43/CEE privind conservarea habitatelor naturale și a speciilor de faună si floră sălbatică si Directiva Păsări 2009/147/CE privind conservarea păsărilor sălbatice;
- Legea nr.104/2011 privind calitatea aerului înconjurător cu modificările si completările ulterioare, care transpune Directiva cadru a aerului 96/62/EEC privind managementul si estimarea calitatii aerului
- OUG nr.92/2021 privind gestiunea deseurilor, care transpune Directiva 2008/98/CE privind deseurile si de abrogare a anumitor directive.
- Mihai Manoliu, Cristina Ionescu – Dezvoltare durabilă și protecția mediului, Ed. Didactică și pedagogică, Bucuresti 1998;
- Ordinul MAPPM nr.462/93 – Conditii tehnice privind protectia atmosferei;
- Ordinului MMAP nr.269/2020 privind aprobarea Ghidului general aplicabil etapelor proceduri de evaluare a impactului asupra mediului in context transfrontalier si a altor ghiduri specifice pentru diferite domenii și categorii de proiecte.
- Plan de Management actualizat al BH Arges-Vedea

PLAN DE INCADRARE IN ZONA:



Anexa cu categoriile de DESEURI NEPERICULOASE care pot fi colectate/ stocate temporar:

Nr. crt.	Coduri deșeuri cf. Deciziei Comisiei de de modificare a Deciziei 2000/532/CE de stabilire a unei liste de deșeuri	Denumire deșeuri cf. Deciziei Comisiei de de modificare a Deciziei 2000/532/CE de stabilire a unei liste de deșeuri	Cantitate		Mod de stocare temporara	Operatia de valorificare
			Tone/luna	mc/luna		
1	02 01 04	deșeuri de materiale plastice (cu excepția ambalajelor)	10	50	in spatiu acoperit betonat, inchis	R12 (presare/balotare)
2	02 01 09	deșeuri agrochimice, altele decât cele specificate la 02 01 08	10	50	in spatiu acoperit betonat, inchis	R13
3	02 01 10	deșeuri metalice	200	76	in spatiu acoperit betonat, inchis	R12/ taiere
4	02 02 03	materii care nu se pretează consumului sau procesării	5	25	in spatiu acoperit betonat, inchis	R13
5	02 06 01	materii care sunt improprie pentru consum ori procesare	5	25	in spatiu acoperit betonat, inchis	R13
6	03 01 01	deșeuri de scoarță și plută	10	50	in spatiu acoperit betonat, inchis	R13
7	03 01 05	rumeguș, talaș, așchii, resturi de scândură și furnir, altele decât cele specificate la 03 01 04*	10	50	in spatiu acoperit betonat, inchis	R13
8	03 03 01	deșeuri de lemn și de scoarță	10	50	in spatiu acoperit betonat, inchis	R13
9	03 03 08	deșeuri de la sortarea hârtiei și cartonului destinate reciclării	300	3000	in spatiu acoperit betonat, inchis	R12 (presare/balotare)
10	04 02 09	deșeuri de la materialele compozite (textile impregnate, elastomeri, plastomeri)	50	250	in spatiu acoperit betonat, inchis	R12 (presare/balotare)
11	04 02 10	materii organice din produse naturale (grăsime, ceară)	10	50	in spatiu acoperit betonat, inchis	R13
12	04 02 21	deșeuri de fibre textile neprocesate	50	250	in spatiu acoperit betonat, inchis	R12 (presare/balotare)
13	04 02 22	deșeuri de fibre textile procesate	50	250	in spatiu acoperit betonat, inchis	R12 (presare/balotare)
14	04 02 99	alte deșeuri nespecificate	50	250	in spatiu acoperit betonat, inchis	R12 (presare/balotare)
15	05 01 13	nămoluri de la cazanul apei de alimentare	10	50	in spatiu acoperit betonat, inchis	R13
16	05 06 99	alte deșeuri nespecificate	10	50	in spatiu acoperit betonat, inchis	R13
17	05 07 99	alte deșeuri nespecificate	10	50	in spatiu acoperit betonat, inchis	R12

18	07 02 13	deșeuri de materiale plastice	20	100	in spatiu acoperit betonat, inchis	R12 (presare/balotare)
19	07 02 15	deșeuri de aditiv, altele decât cele specificate la 07 02 14	10	50	in spatiu acoperit betonat, inchis	R13
20	07 02 17	deșeuri cu conținut de silicon, altele decât cele menționate la 07 02 16*	10	50	in spatiu acoperit betonat, inchis	R13
21	07 02 99	alte deșeuri nespecificate	10	50	in spatiu acoperit betonat, inchis	R13
22	08 01 12	deșeuri de vopsele și lacuri, altele decât cele specificate la 08 01 11	2	1,25	in spatiu acoperit betonat, inchis	R13
23	08 01 14	nămoluri de la vopsele și lacuri, altele decât cele specificate la 08 01 13*	2	1,25	in spatiu acoperit betonat, inchis	R13
24	08 01 16	nămoluri apoase cu conținut de vopsele și lacuri, altele decât cele specificate la 08 01 15*	2	1,25	in spatiu acoperit betonat, inchis	R13
25	08 01 18	deșeuri de la îndepărtarea vopselelor și lacurilor, altele decât cele specificate la 08 01 17*	2	1,25	in spatiu acoperit betonat, inchis	R13
26	08 01 99	alte deșeuri nespecificate	2	1,25	in spatiu acoperit betonat, inchis	R13
27	08 03 07	nămoluri apoase cu conținut de cerneluri	5	2,25	in spatiu acoperit betonat, inchis	R13
28	08 03 08	deșeuri lichide apoase cu conținut de cerneluri	5	2,25	in spatiu acoperit betonat, inchis	R13
29	08 03 13	deșeuri de cerneluri, altele decât cele specificate la 08 03 12*	5	2,25	in spatiu acoperit betonat, inchis	R13
30	08 03 15	nămoluri de cerneluri, altele decât cele specificate la 08 03 14*	5	2,25	in spatiu acoperit betonat, inchis	R13
31	08 03 18	deșeuri de tonere de imprimante, altele decât cele specificate la 08 03 17	50	49,5	in spatiu acoperit betonat, inchis	R13
32	08 03 99	alte deșeuri nespecificate	50	49,5	in spatiu acoperit betonat, inchis	R13
33	08 04 99	alte deșeuri nespecificate	50	49,5	in spatiu acoperit betonat, inchis	R13
34	10 10 03	zgură de topitorie	0,05	0, 1	in spatiu acoperit betonat, inchis	R13
35	12 01 01	pilitură și șpan feros	20	25	in spatiu acoperit betonat, inchis	R13
36	12 01 03	pilitură și șpan neferos	10	12,5	in spatiu acoperit betonat, inchis	R13
37	12 01 05	pilitură și șpan de materiale plastice	30	177	in spatiu acoperit betonat, inchis	R13
38	12 01 13	deșeuri de la sudură	10	8	in spatiu acoperit betonat, inchis	R13

39	12 01 15	nămoluri de la mașini-unelte, altele decât cele specificate la 12 01 14	10	9,99	in spatiu acoperit betonat, inchis	R13
40	12 01 17	deșeuri de materiale de sablare, altele decât cele specificate la 12 01 16*	10	8	in spatiu acoperit betonat, inchis	R13
41	12 01 21	piese uzate de polizare mărunțite și materiale de polizare mărunțite, altele decât cele specificate la 12 01 20*	10	8	in spatiu acoperit betonat, inchis	R13
42	12 01 99	alte deșeuri nespecificate	10	8	in spatiu acoperit betonat, inchis	
43	15 01 01	ambalaje de hârtie și carton	1000	2100	in spatiu acoperit betonat, inchis	R12 (presare/balotare
44	15 01 02	ambalaje de materiale plastice	500	2950	in spatiu acoperit betonat, inchis	R12 (presare/balotare
45	15 01 03	ambalaje de lemn	100	500	in spatiu acoperit betonat, inchis	R13
46	15 01 04	ambalaje metalice	10	3,7	in spatiu acoperit betonat, inchis	R12 (presare/balotare
47	15 01 05	ambalaje de materiale compozite	10	5	in spatiu acoperit betonat, inchis	R12 (presare/balotare
48	15 01 06	ambalaje amestecate	25	20	in spatiu acoperit betonat, inchis	R13
49	15 01 07	ambalaje de sticlă	700	1036	in spatiu acoperit betonat, inchis	R13
50	15 01 09	ambalaje din materiale textile	50	118	in spatiu acoperit betonat, inchis	R12 (presare/balotare
51	15 02 03	absorbanți, materiale filtrante, materiale de lustruire și îmbrăcăminte de protecție, altele decât cele specificate la 15 02 02	100	238	in spatiu acoperit betonat, inchis	R12 (presare/balotare
52	16 01 03	anvelope scoase din uz	40	31	in spatiu acoperit betonat, inchis	R13
53	16 01 12	plăcuțe de frână, altele decât cele specificate la 16 01 11	0,1	0,005	in spatiu acoperit betonat, inchis	R13
54	16 01 15	fluide antigel, altele decât cele specificate la 16 01 14	0,1	0,09	in spatiu acoperit betonat, inchis	R13
55	16 01 16	rezervoare pentru gaz lichefiat	0,2	-	in spatiu acoperit betonat, inchis	R13
56	16 01 17	metale feroase	200	76	in spatiu acoperit betonat, inchis	R12 /taiere
57	16 01 18	metale neferoase	20	8	in spatiu acoperit betonat, inchis	R12 /taiere
58	16 01 19	materiale plastice	50	300	in spatiu acoperit betonat, inchis	R12 (presare/balotare
59	16 01 20	sticlă	1	1,4	in spatiu acoperit betonat, inchis	R13

60	16 01 22	componente fără altă specificație	10	8,3	in spatiu acoperit betonat, inchis	R12 (presare/balotare)
61	16 02 14	componente demontate din echipamente casate	20	16,8	in spatiu acoperit betonat, inchis	R12 (presare/balotare)
62	16 02 16	componente demontate din echipamente casate, altele decât cele specificate la 16 02 15*	20	16,8	in spatiu acoperit betonat, inchis	R12 (presare/balotare)
63	16 06 04	baterii alcaline (cu excepția 16 06 03)	5	4,1	in spatiu acoperit betonat, inchis	R13
64	16 06 05	alte baterii și acumulatori	5	4,1	in spatiu acoperit betonat, inchis	R13
65	16 08 03	catalizatori uzați cu conținut de metale tranziționale sau compuși ai metalelor tranziționale, fără alte specificații	5	4,1	in spatiu acoperit betonat, inchis	R13
66	16 08 04	catalizatori uzați de la cracare catalitică (cu excepția 16 08 07)	5	4,1	in spatiu acoperit betonat, inchis	R13
67	16 10 02	deșeurii lichide apoase, altele decât cele menționate la 16 10 01	5	3,57	in spatiu acoperit betonat, inchis	R13
68	16 10 04	concentrate apoase, altele decât cele specificate la 16 10 03	5	3,57	in spatiu acoperit betonat, inchis	R13
69	17 02 01	Lemn	30	55	in spatiu acoperit betonat, inchis	R13
70	17 02 02	Sticlă	30	39	in spatiu acoperit betonat, inchis	R13
71	17 02 03	materiale plastice	50	300	in spatiu acoperit betonat, inchis	R12 (presare/balotare)
72	17 04 01	cupru, bronz, alamă	20	2,2	in spatiu acoperit betonat, inchis	R12 taiere
73	17 04 02	aluminiiu	30	11,11	in spatiu acoperit betonat, inchis	R12 taiere
74	17 04 03	plumb	10	0,85	in spatiu acoperit betonat, inchis	R12 taiere
75	17 04 04	zinc	10	1,4	in spatiu acoperit betonat, inchis	R12 taiere
76	17 04 05	fier și oțel	50	61,72	in spatiu acoperit betonat, inchis	R12 taiere
77	17 04 06	staniu	10	1,3	in spatiu acoperit betonat, inchis	R12 taiere
78	17 04 07	amestecuri metalice	10	12,5	in spatiu acoperit betonat, inchis	R12 taiere
79	17 04 11	cabluri, altele decât cele specificate la 17 04 10	10	1,3	in spatiu acoperit betonat, inchis	R12 taiere
80	17 05 08	resturi de balast, altele decât cele specificate la 17 05 07	10	5,88	in spatiu acoperit betonat, inchis	R13

81	17 06 04	materiale izolante, altele decât cele specificate la 17 06 01 și 17 06 03	10	12,5	in spatiu acoperit betonat, inchis	R13
82	17 09 04	amestecuri de deșeuri de la construcții și demolări, altele decât cele specificate la 17 09 01, 17 09 02 și 17 09 03	20	9,5	in spatiu acoperit betonat, inchis	R13
83	19 10 01	deșeuri de fier și oțel	200	25,4	in spatiu acoperit betonat, inchis	R12 taiere
84	19 10 02	deșeuri neferoase	20	7,4	in spatiu acoperit betonat, inchis	R12 taiere
85	19 12 01	hârtie și carton	60	600	in spatiu acoperit betonat, inchis	R12 (presare/balotare)
86	19 12 02	metale feroase	200	25,4	in spatiu acoperit betonat, inchis	R12 taiere
87	19 12 03	metale neferoase	20	7,4	in spatiu acoperit betonat, inchis	R12 taiere
88	19 12 04	materiale plastice și de cauciuc	200	1330	in spatiu acoperit betonat, inchis	R12 (presare/balotare)
89	19 12 05	sticlă	10	50	in spatiu acoperit betonat, inchis	R13
90	19 12 07	lemn, altul decât cel specificat la 19 12 06	10	50	in spatiu acoperit betonat, inchis	R13
91	19 12 08	materiale textile	20	46	in spatiu acoperit betonat, inchis	R12 (presare/balotare)
92	20 01 01	hârtie și carton	200	1000	in spatiu acoperit betonat, inchis	R12 (presare/balotare)
93	20 01 02	sticlă	20	26	in spatiu acoperit betonat, inchis	R13
94	20 01 10	îmbrăcăminte	10	50	in spatiu acoperit betonat, inchis	R12 (presare/balotare)
95	20 01 11	textile	10	50	in spatiu acoperit betonat, inchis	R12 (presare/balotare)
96	20 01 25	uleiuri și grăsimi comestibile	10	50	in spatiu acoperit betonat, inchis	R13
97	20 01 28	vopsele, cerneluri, adezivi și rășini, altele decât cele specificate la 20 01 27	5	4,5	in spatiu acoperit betonat, inchis	R13
98	20 01 30	detergenți, alții decât cei specificați la 20 01 29	5	4,	in spatiu acoperit betonat, inchis	R13
99	20 01 34	baterii și acumulatori, altele decât cele specificate la 20 01 33	5	4,1	in spatiu acoperit betonat, inchis	R13
100	20 01 38	lemn, altul decât cel specificat la 20 01 37	10	50	in spatiu acoperit betonat, inchis	R13
101	20 01 39	materiale plastice	20	120	in spatiu acoperit betonat, inchis	R12 (presare/balotare)
102	20 01 40	metale	50	19	in spatiu acoperit betonat, inchis	R12 taiere

103	20 02 01	deșeuri biodegradabile	5	25	in spatiu acoperit betonat, inchis	R13
-----	----------	------------------------	---	----	------------------------------------	-----

Anexa cu categoriile de DESEURI PERICULOASE colectate/ stocate temporar- operatiunea de valorificare este R13:

Nr crt	Coduri deșeuri cf. Deciziei Comisiei de de modificare a Deciziei 2000/532/CE de stabilire a unei liste de deșeuri	Denumire deșeuri cf. Deciziei Comisiei de de modificare a Deciziei 2000/532/CE de stabilire a unei liste de deșeuri	Cantitate		Mod de stocare temporara
			tone/ luna	mc/ luna	
1	05 01 03*	șlamuri din rezervoare	1	0,76	Butoaie, IBC, cubitainere, etichetate, in spatiu separat, ingradit, cu paviment betonat, cu rigola
2	05 01 05*	reziduuri uleioase	1	0,78	Butoaie, IBC, cubitainere, etichetate, in spatiu separat, ingradit, cu paviment betonat, cu rigola
3	06 01 01*	acid sulfuric și acid sulfuros	0,5	0,49	Butoaie, IBC, cubitainere, etichetate, in spatiu separat, ingradit, cu paviment betonat, cu rigola
4	07 02 09*	turte de filtrare halogenate și absorbantți epuizați	1	0,8	Butoaie, IBC, cubitainere, etichetate, in spatiu separat, ingradit, cu paviment betonat, cu rigola
5	07 03 04*	solvenți organici, lichide de spălare și soluții mumă	5	4,5	Butoaie, IBC, cubitainere, etichetate, in spatiu separat, ingradit, cu paviment betonat, cu rigola
6	07 04 07*	reziduuri halogenate din blazul coloanelor de reacție	1	0,83	Butoaie, IBC, cubitainere, etichetate, in spatiu separat, ingradit, cu paviment betonat, cu rigola
7	07 06 01*	lichide apoase de spălare și soluții muma	3	2,67	Butoaie, IBC, cubitainere, etichetate, in spatiu separat, ingradit, cu paviment betonat, cu rigola
8	08 01 11*	deșeuri de vopsele și lacuri cu conținut de solvenți organici sau alte substanțe periculoase	1	0,83	Butoaie, IBC, cubitainere, etichetate, in spatiu separat, ingradit, cu paviment betonat, cu rigola
9	08 01 13*	nămoluri de la vopsele și lacuri cu conținut de solvenți organici sau alte substanțe periculoase	1	0,83	Butoaie, IBC, cubitainere, etichetate, in spatiu separat, ingradit, cu paviment betonat, cu rigola
10	08 01 15*	nămoluri apoase cu conținut de vopsele și lacuri și solvenți organici sau alte substanțe periculoase	1	0,83	Butoaie, IBC, cubitainere, etichetate, in spatiu separat, ingradit, cu paviment betonat, cu rigola
11	08 01 17*	deșeuri de la îndepărtarea vopselelor și lacurilor cu conținut de solvenți organici sau alte substanțe periculoase	1	0,83	Butoaie, IBC, cubitainere, etichetate, in spatiu separat, ingradit, cu paviment betonat, cu rigola
12	08 01 21*	deșeuri de la îndepărtarea vopselelor și lacurilor	1	0,83	Butoaie, IBC, cubitainere, etichetate, in spatiu separat, ingradit, cu paviment betonat, cu rigola
13	08 03 12*	deșeuri de cerneluri cu conținut de substanțe periculoase	1	0,83	Butoaie, IBC, cubitainere, etichetate, in spatiu separat, ingradit, cu paviment betonat, cu rigola
14	08 03 14*	nămoluri de cerneluri cu conținut de substanțe periculoase	3	2,99	Butoaie, IBC, cubitainere, etichetate, in spatiu separat, ingradit, cu paviment betonat, cu rigola
15	08 05 01*	deșeuri de izocianați	3	2,44	Butoaie, IBC, cubitainere, etichetate, in spatiu separat, ingradit, cu paviment betonat, cu rigola
16	11 01 08*	nămoluri cu conținut de fosfați	1,5	1,29	Butoaie, IBC, cubitainere, etichetate, in spatiu separat, ingradit, cu paviment betonat, cu rigola

17	11 01 98*	alte deșeuri cu conținut de substanțe periculoase	1,5	1,29	Butoaie, IBC, cubitainere, etichetate, in spatiu separat, ingradit, cu paviment betonat, cu rigola
18	11 01 09*	nămoluri și turte de filtrare cu conținut de substanțe periculoase	1,5	1,29	Butoaie, IBC, cubitainere, etichetate, in spatiu separat, ingradit, cu paviment betonat, cu rigola
19	11 01 16*	rășini schimbătoare de ioni saturate sau uzate (butelii din fibra cu rasini)	1	0,83	Butoaie, IBC, cubitainere, etichetate, in spatiu separat, ingradit, cu paviment betonat, cu rigola
20	11 01 13*	deșeuri de degresare cu conținut de substanțe periculoase	1	0,83	Butoaie, IBC, cubitainere, etichetate, in spatiu separat, ingradit, cu paviment betonat, cu rigola
21	12 01 09*	emulsii și soluții de ungere uzate fără halogeni	1,5	0,15	Butoaie, IBC, cubitainere, etichetate, in spatiu separat, ingradit, cu paviment betonat, cu rigola
22	12 01 07*	uleiuri minerale de ungere uzate fără halogeni (cu excepția emulsiilor și soluțiilor)	10	11,11	Butoaie, IBC, cubitainere, etichetate, in spatiu separat, ingradit, cu paviment betonat, cu rigola
23	12 01 08*	emulsii și soluții de ungere uzate cu conținut de halogeni	10	11,11	Butoaie, IBC, cubitainere, etichetate, in spatiu separat, ingradit, cu paviment betonat, cu rigola
24	12 01 12*	Ceruri si grasimi uzate	10	11,11	Butoaie, IBC, cubitainere, etichetate, in spatiu separat, ingradit, cu paviment betonat, cu rigola
25	12 01 14*	nămoluri de la mașini-unelte, cu conținut de substanțe periculoase	1	0,83	Butoaie, IBC, cubitainere, etichetate, in spatiu separat, ingradit, cu paviment betonat, cu rigola
26	12 01 16*	deșeuri de material de sablare, cu conținut de substanțe periculoase	3	1,76	Butoaie, IBC, cubitainere, etichetate, in spatiu separat, ingradit, cu paviment betonat, cu rigola
27	12 01 19*	uleiuri de ungere ușor biodegradabile	10	11,11	Butoaie, IBC, cubitainere, etichetate, in spatiu separat, ingradit, cu paviment betonat, cu rigola
28	13 01 04*	emulsii clorurate	15	16,66	Butoaie, IBC, cubitainere, etichetate, in spatiu separat, ingradit, cu paviment betonat, cu rigola
29	13 01 05*	emulsii neclorurate	15	16,66	Butoaie, IBC, cubitainere, etichetate, in spatiu separat, ingradit, cu paviment betonat, cu rigola
30	13 01 10*	uleiuri minerale hidraulice neclorinate	15	16,66	Butoaie, IBC, cubitainere, etichetate, in spatiu separat, ingradit, cu paviment betonat, cu rigola
31	13 01 09*	uleiuri hidraulice minerale clorinate	15	16,66	Butoaie, IBC, cubitainere, etichetate, in spatiu separat, ingradit, cu paviment betonat, cu rigola
32	13 01 11*	uleiuri hidraulice sintetice	15	16,66	Butoaie, IBC, cubitainere, etichetate, in spatiu separat, ingradit, cu paviment betonat, cu rigola
33	13 01 13*	alte uleiuri hidraulice	15	16,66	Butoaie, IBC, cubitainere, etichetate, in spatiu separat, ingradit, cu paviment betonat, cu rigola
34	13 02 04*	uleiuri minerale clorurate de motor, de transmisie și de ungere	15	16,66	Butoaie, IBC, cubitainere, etichetate, in spatiu separat, ingradit, cu paviment betonat, cu rigola
35	13 02 05*	uleiuri minerale neclorurate de motor, de transmisie și de ungere	15	16,66	Butoaie, IBC, cubitainere, etichetate, in spatiu separat, ingradit, cu paviment betonat, cu rigola
36	13 02 06*	uleiuri sintetice de motor, de transmisie și de ungere	15	16,66	Butoaie, IBC, cubitainere, etichetate, in spatiu separat, ingradit, cu paviment betonat, cu rigola
37	13 02 07*	uleiuri de motor, de transmisie si de ungere ușor biodegradabile	15	16,66	Butoaie, IBC, cubitainere, etichetate, in spatiu separat, ingradit, cu paviment betonat, cu rigola
38	13 02 08*	alte uleiuri de motor, de transmisie si de ungere	15	16,66	Butoaie, IBC, cubitainere, etichetate, in spatiu separat, ingradit, cu paviment betonat, cu rigola

39	13 05 01*	solide din paturile de nisip si separatoarele ulei/apa	5	4,16	Butoaie, IBC, cubitainere, etichetate, in spatiu separat, ingradit, cu paviment betonat, cu rigola
40	13 05 02*	namoluri de la separatoarele ulei/apa	5	4,16	Butoaie, IBC, cubitainere, etichetate, in spatiu separat, ingradit, cu paviment betonat, cu rigola
41	13 05 06*	ulei de la separatoarele ulei/apa	5	4,16	Butoaie, IBC, cubitainere, etichetate, in spatiu separat, ingradit, cu paviment betonat, cu rigola
42	13 05 07*	ape uleoase de la separatoarele ulei/apa	5	4,16	Butoaie, IBC, cubitainere, etichetate, in spatiu separat, ingradit, cu paviment betonat, cu rigola
43	13 07 03*	alți combustibili (inclusiv amestecuri)	15	16,66	Butoaie, IBC, cubitainere, etichetate, in spatiu separat, ingradit, cu paviment betonat, cu rigola
44	13 08 02*	alte emulsii	15	16,66	Butoaie, IBC, cubitainere, etichetate, in spatiu separat, ingradit, cu paviment betonat, cu rigola
45	15 01 10*	ambalaje care conțin reziduuri sau sunt contaminate cu substanțe periculoase	5	4,16	Butoaie, IBC, cubitainere, etichetate, in spatiu separat, ingradit, cu paviment betonat, cu rigola
46	15 01 11*	ambalaje metalice care conțin o matriță poroasă formată din materiale periculoase (de ex. azbest), inclusiv containere goale pentru stocarea sub presiune	20	8	Butoaie, IBC, cubitainere, etichetate, in spatiu separat, ingradit, cu paviment betonat, cu rigola
47	15 02 02*	absorbanți, materiale filtrante (inclusiv filtre de ulei fără alta specificație), materiale de lustruire, îmbrăcăminte de protecție contaminată cu substanțe periculoase	20	8	Butoaie, IBC, cubitainere, etichetate, in spatiu separat, ingradit, cu paviment betonat, cu rigola
48	16 01 07*	filtre de ulei	0,1	0,5	Butoaie, IBC, cubitainere, etichetate, in spatiu separat, ingradit, cu paviment betonat, cu rigola
49	16 01 10*	componente explozive(de ex. perne de protecție (air bags))	0,2	-	Butoaie, IBC, cubitainere, etichetate, in spatiu separat, ingradit, cu paviment betonat, cu rigola
50	16 01 11*	plăcuțe de frână cu conținut de azbest	2	1	Butoaie, IBC, cubitainere, etichetate, in spatiu separat, ingradit, cu paviment betonat, cu rigola
51	16 01 13*	lichide de frână	0,1	0,09	Butoaie, IBC, cubitainere, etichetate, in spatiu separat, ingradit, cu paviment betonat, cu rigola
52	16 01 14*	fluide antigel cu conținut de substanțe periculoase	0,1	0,09	Butoaie, IBC, cubitainere, etichetate, in spatiu separat, ingradit, cu paviment betonat, cu rigola
53	16 03 05*	deșeuri organice cu conținut de substanțe periculoase	0,1	0,07	Butoaie, IBC, cubitainere, etichetate, in spatiu separat, ingradit, cu paviment betonat, cu rigola
54	16 05 06*	substanțe chimice de laborator constând din substanțe periculoase sau conținând substanțe periculoase, inclusiv amestecurile de substanțe chimice de laborator	1	1,20	Butoaie, IBC, cubitainere, etichetate, in spatiu separat, ingradit, cu paviment betonat, cu rigola
55	16 05 07*	substanțe chimice anorganice de laborator expirate, constând din sau conținând substanțe periculoase	1	1,20	Butoaie, IBC, cubitainere, etichetate, in spatiu separat, ingradit, cu paviment betonat, cu rigola
56	16 05 08*	substanțe chimice organice de laborator expirate, constând din sau conținând substanțe periculoase	1	1,20	Butoaie, IBC, cubitainere, etichetate, in spatiu separat, ingradit, cu paviment betonat, cu rigola
57	16 06 01*	baterii cu plumb	15	12,4	Butoaie, IBC, cubitainere, etichetate, in spatiu separat, ingradit, cu paviment betonat, cu rigola

58	16 06 02*	baterii cu Ni-Cd	15	12,4	Butoaie, IBC, cubitainere, etichetate, in spatiu separat, ingradit, cu paviment betonat, cu rigola
59	16 07 09*	deșeuri conținând alte substanțe periculoase	12	6	Butoaie, IBC, cubitainere, etichetate, in spatiu separat, ingradit, cu paviment betonat, cu rigola
60	16 09 01*	permanganati, de ex. permanganat de potasiu	12	6	Butoaie, IBC, cubitainere, etichetate, in spatiu separat, ingradit, cu paviment betonat, cu rigola
61	17 02 04*	sticla, materiale plastice sau lemn cu conținut de sau contaminate cu substanțe periculoase	3	3,9	Butoaie, IBC, cubitainere, etichetate, in spatiu separat, ingradit, cu paviment betonat, cu rigola
62	17 06 03*	alte materiale izolante constând din sau cu conținut de substanțe periculoase	2	0,95	Butoaie, IBC, cubitainere, etichetate, in spatiu separat, ingradit, cu paviment betonat, cu rigola
63	17 06 05*	materiale de construcție cu conținut de azbest	1,5	1	Butoaie, IBC, cubitainere, etichetate, in spatiu separat, ingradit, cu paviment betonat, cu rigola
64	17 09 03*	alte deșeuri de la construcții și demolări (inclusiv amestecuri de deșeuri) cu conținut de substanțe periculoase	1	0,13	Butoaie, IBC, cubitainere, etichetate, in spatiu separat, ingradit, cu paviment betonat, cu rigola
65	19 02 04*	deșeuri preamestecate conținând cel puțin un deșeu periculos	1,5	1,36	Butoaie, IBC, cubitainere, etichetate, in spatiu separat, ingradit, cu paviment betonat, cu rigola
66	19 03 04*	deșeuri marcate ca periculoase, parțial stabilizate, altele decât cele menționate la 19 03 08	1,5	1,36	Butoaie, IBC, cubitainere, etichetate, in spatiu separat, ingradit, cu paviment betonat, cu rigola
67	20 01 13*	solvenți	3	3,44	Butoaie, IBC, cubitainere, etichetate, in spatiu separat, ingradit, cu paviment betonat, cu rigola
68	20 01 19*	pesticide	1	1,1	Butoaie, IBC, cubitainere, etichetate, in spatiu separat, ingradit, cu paviment betonat, cu rigola
69	20 01 27*	vopsele, cerneluri, adezivi și rășini conținând substanțe periculoase	5	4,5	Butoaie, IBC, cubitainere, etichetate, in spatiu separat, ingradit, cu paviment betonat, cu rigola
70	20 01 29*	detergenți cu conținut de substanțe periculoase	5	4,716	Butoaie, IBC, cubitainere, etichetate, in spatiu separat, ingradit, cu paviment betonat, cu rigola
71	20 01 21*	Tuburi fluoarescente, neoane	1,5	1,36	Butoaie, IBC, cubitainere, etichetate, in spatiu separat, ingradit, cu paviment betonat, cu rigola