

## **Memoriu de prezentare**

**(Cf. Anexei nr. 5E din Lg. nr. 292/10.12.2018)**

**I. Denumirea proiectului: *INFIINTAREA UNUI CENTRU DE COLECTARE PRIN APORT VOLUNTAR IN COMUNA CONȚEȘTI, TELEORMAN***

**II. Titular:** Comuna Conțești, județul Teleorman cu sediul în Conțești, telefon 0247 334 296, cod unic de înregistrare nr. 4568519, cont - prin mandatar S.C. GROUND STUDIO DE ARHITECTURA S.R.L. (proiectant) reprezentată prin Administrator Rotaru Roxana.

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

**a) un rezumat al proiectului:** Se propune înființarea unui Centru de colectare prin aport voluntar în comuna Conțești, județul Teleorman, NC 20907, parte a strategiei naționale de dezvoltare a managementului deșeurilor cu respectarea temei de proiectare și a normativelor în vigoare;

Terenul se află în intravilanul subdiviziunii administrativ-teritoriale a comunei Conțești, județul Teleorman. Terenul aparține domeniului public al comunei Conțești, în temeiul reglementărilor Documentației de urbanism nr. 13 din 2012, faza PUG și aprobată cu Hotararea Consiliului Local Conțești nr.32/25.08.2020 și se află în administrarea Consiliului Local Conțești conform cărții funciare nr. 20907.

Categorie de folosință teren: curți-construcții intravilan.

Terenul are o suprafață de 3500 mp conform Extrasului de carte funciară nr. 20907.

Terenul are o formă poligonală, neregulată în plan.

**VECINĂȚĂȚI:**

- la NORD – intravilan comuna Conțești - teren arabil.
- la EST – drum de acces;
- la VEST - intravilan comuna Conțești - teren arabil;
- la SUD - UAT Conțești - teren construit/neconstruit

Imobilul nu este înscris în Lista Monumentelor Istorice LMI din 2015 și nu este declarat sit arheologic conform repertoriului Arheologic National RAN al României, de asemenea nu este cuprins în Lista Siturilor Natura 2000.

Proiectul propus:

- **intră** sub incidența Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, fiind încadrat în anexa nr.2, la pct. 10, lit.b;

- **nu intră** sub incidența art.28 din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare;

- **nu intră** sub incidența prevederilor art.48 și 54 din Legea apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare.

Proiectul a fost aprobat prin Ordinul Ministrului Mediului, Apelor și Pădurilor nr.2367/2022 pentru aprobarea Ghidului specific privind regulile și condițiile de accesare a fondurilor europene aferente Planului național de redresare și reziliență în cadrul apelului de proiecte PNRR/2022/C3/S/I.1.A, pentru subinvestiția I1.a: „Înființarea de centre de colectare prin aport voluntar”, investiția I1: „Dezvoltarea, modernizarea și completarea sistemelor de management integrat al deșeurilor municipale la nivel de județ sau la nivel de oraș/comune, componenta 3. Managementul deșeurilor pune la dispoziția beneficiarilor un proiect-tip ce trebuie adaptat la condițiile din amplasament. Proiectul-tip anterior menționat prevede următoarele lucrări:

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

- construire platformă betonată pentru amplasarea containerelor de tip baracă;

- canalizare pentru colectarea apelor pluviale;

- zona verde cu gazon și plantație perimetrală de protecție;

- copertină pe structură metalică ușoară (conform proiect rezistență) pentru protecția containerelor deschise;

- împrejmuirea amplasamentului cu gard din panouri bordurate prinse pe stâlpi rectangulari din oțel cu poartă acces culisantă, cu acționare manuală;

- cântar carosabil pentru camioane (cap-tractor).

- container de tip baracă pentru administrație supraveghere, prevăzut cu un mic depozit de scule, două grupuri sanitare unul pentru angajații platformei, altul pentru cetățenii care aduc deșeuri.

- container de tip baracă frigorifică, pentru cadavre de animale mici de casa (pisici, câini, păsări).

- container de tip baracă pentru colectarea de deșeuri periculoase (vopsele, bidioane de vopsele sau diluanți, medicamente expirate, baterii).

- trei containere prevăzute cu presa pentru colectarea deșeurilor de hârtie/ carton, plastic, respective textile;

- trei containere închise acoperite de tip walk-in pentru colectarea deșeurilor electrice/electronice a celor de uz casnic (electrice mari-frigidere, televizoare etc.) și a celor de mobilier din lemn

- două containere de tip SKIP deschise pentru deșeuri din sticlă geam, respectiv sticle/borcane/recipiente;
- trei containere deschise înalte de tip alb-roll pentru anvelope, deșeuri metalice, deșeuri de curte și grădină (crengi, frunze, etc.)
- trei containere deschise joase de tip alb-roll pentru deșeuri din construcții, moloz.
- separator de hidrocarburi pentru toată platforma carosabilă;
- două scări mobile metalice (oțel zincat) pentru pentru descărcarea deșeurilor în containerele deschise înalte.
- stâlpi de iluminat și camera de supraveghere 8 bucati.
- panouri fotovoltaice

#### Parametrii generali:

### **SITUAȚIE PROPUȘĂ**

Suprafața teren	3 500 mp
Suprafața construită existentă	0 mp
Suprafața construită propusă	390 mp
Suprafața construită totală	390 mp
Suprafața desfășurată totală	390 mp
Suprafața platformă betonată	2 095 mp
Suprafața spații verzi	1 404 mp
P.O.T. PROPUS	11,09 %
C.U.T. PROPUS	0.11

#### **b) justificarea necesității proiectului:**

În momentul întocmirii prezentei documentații în comuna Conțești nu există un centru de colectare deșeuri. Astfel, justificarea proiectului se bazează pe necesitatea implementării colectării selective în conformitate cu prevederile Ordonanței de Urgență nr.92/2021 privind regimul deșeurilor, art.60, alin.(1), lit.h., care impune autorităților administrației publice locale „asiguarea spațiilor necesare pentru colectarea separată a deșeurilor, ținând cont de reglementările urbanistice și de cele emise de Ministerul Sănătății, dotarea acestora cu containere specifice fiecărui tip de deșeu și dezvoltă în mod corespunzător centrele înființate potrivit prevederilor art. 10 alin.(2) din Ordonanța de Urgență a Guvernului nr.5/2015, cu modificările și completările ulterioare, pentru a oferi populației posibilitatea de a se debarasa, fara plata, de deșeuri de hârtie și carton, sticlă, metal, materiale plastice, lemn, textile, ambalaje, deșeuri de echipamente electrice și electronice, deșeuri de baterii și acumulatori și deșeuri voluminoase, inclusiv saltele și mobilă” și „ asigură spații necesare pentru colectarea separată a deșeurilor periculoase provenite de la populație”, mai mult decât pe prognozele pe termen mediu și lung privind evoluția cererii.

Obiectivul acestei componente reprezintă accelerarea procesului de extindere și modernizare a sistemelor de gestionare a deșeurilor în România, cu accent pe colectarea separată, măsuri de prevenție, reducere,

reutilizare și valorificarea în vederea conformării cu directivele aplicabile și tranziția la o economie circulară.

Managementul deșeurilor vizează îmbunătățirea implementării colectării separate, controlului și monitorizării parametrilor de calitate a mediului. Investițiile din cadrul Planului Național de Redresare și Reziliență în domeniul gestionării deșeurilor municipale contribuie cu 4,5% la ținta națională de atingere a ratei de 50% de reciclare și pregătire pentru reutilizare a deșeurilor municipale până în 2025, astfel cum este definit în Directiva-cadru privind deșeurile (Directiva 2008/98/CE modificată prin Directiva (UE) 2018/851).

Utilizarea mai eficientă a resurselor ar aduce, de asemenea, economii nete substanțiale întreprinderilor, autorităților publice și consumatorilor din Uniune, reducând, în același timp, emisiile anuale totale de gaze cu efect de seră.

Necesitatea investiției trebuie apreciată pornind de la alinierea cu standardele Uniunii Europene, la egalitatea de șanse, a protecției mediului, asigurarea unui mediu care să nu încurajeze migrația populației către alte state, prin dezvoltarea zonei, a mediului de afaceri, a turismului și asigurarea unor servicii de salubritate de calitate. Experiența țărilor dezvoltate ne arată că dezvoltarea și creșterea economică este strâns legată de nivelul, domeniul și eficiența investițiilor.

Opțiunea de înființare a unui centru de colectare prin aport voluntar, reprezintă soluția optimă în vederea reglementării aspectelor ce fac referire la colectarea deșeurilor care nu pot fi colectate în sistem *door-to-door*, respectiv deșeuri reciclabile și biodeșeuri ce nu pot fi colectate în puștele individuale, precum și fluxurile speciale de deșeuri (deșeuri voluminoase, deșeuri textile, deșeuri din lemn, mobilier, deșeuri din anvelope, deșeuri de echipamente electrice și electronice, baterii uzate, deșeuri periculoase, cadavre de animale, deșeuri de grădină, deșeuri din construcții și demolări).

Obiectivul proiectului este reprezentat de dezvoltarea unui sistem eficient de management al deșeurilor la nivelul comunei, prin suplimentarea capacităților de colectare separată, pregătire pentru reutilizare și valorificare a deșeurilor în vederea continuării procesului de conformare cu prevederile directivelor specifice și a tranziției la economie circulară.

### **Obiectivele principale ale investiției sunt:**

- Modernizarea sistemului de gestiune a deșeurilor la nivelul comunei
- Informarea și conștientizarea populației cu privire la colectarea separată
- Amplasarea unui container pentru birouri administrative și grupuri sanitare;
- Construirea unei platforme carosabile, parțial acoperită cu o copertină metalică;
- Dotarea cu panouri fotovoltaice;

- Amenajarea incintei conform proiect: alei pietonale, împrejurire, spații verzi, stâlpi de iluminat, dotare conform proiect tip.

**Indicatorii proiectului vizează:**

- Realizarea unui centru de colectare prin aport voluntar operațional;
- Cantitatea de deșeuri colectată separat, exprimată în tone/an;
- Rata de reciclare exprimată în procent din deșeurile colectate separat.

<b>Indicatori de proiect</b>	<b>Unitate de masura</b>	<b>Valoare la inceputul implementării proiectului</b>	<b>Valoare la finalul implementării proiectului</b>	<b>Rezultate</b>
Centrele de colectare cu aport voluntar infiintate	nr.	0	1	1
Cantitatea de deseuri colectata separat	tone/an	0,00	240,00	240,00
Rata de reciclare exprimare in procent din deseurile colectate separat	procent	0,00%	20,00%	20,00%

**c) valoarea estimata a investitiei:**

Pentru determinarea costurilor lucrărilor în ambele scenarii (Scenariul 1 și Scenariul 2) s-au utilizat prețuri situate la nivelul prețurilor pieței din domeniul construcțiilor (material+manoperă+utilaje+transport).

Costul estimativ este stabilit prin Devizul General care a fost întocmit conform H.G.907/2016.

Pentru Analiza financiară au fost adoptate următoarele ipoteze de bază:

- perioadă de referință din anul 2023 până în anul 2047, adică 25 ani.
- scenarii de evaluare:
  - o Scenariu de referință / de bază (menținerea situației existente "do nothing");
  - o Opțiunea de investiție;
- fluxuri de creștere/ marginale pentru costuri și beneficii (cu – fără investiție)
- analiza va fi efectuată cu prețuri fixe, constante, din 2023;
- o Rata economică de actualizare de 3% pe an.
- costurile de investiție includ cheltuielile diverse și neprevăzute
- costurile de întreținere și de operare includ atât cheltuielile de rutină cât și cheltuielile de întreținere majoră și de operare anuală

Perioada de referință (ani) recomandată pentru perioada 2014-2020, pentru investițiile în infrastructură de deșeuri este de 25 de ani, conform "



**temporar (planuri de situație și amplasamente)** – plan de încadrare, plan de amplasament, plan de situație - anexate.

Limitele amplasamentului sunt prezentate în planul de încadrare în zonă scara 1:2000 și în planul de situație scara 1:500.

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

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

Se anexează planul de încadrare în zonă scara 1:2000 și planul de situație scara 1:500.

Pe terenul cu NC 20907, situate la mai mult de 200 m de zona locuita a comunei Conțești se vor executa urmatoarele lucrari:

-Platforma carosabila pentru amplasarea containerelor de tip ab-roll pentru deseuri si circulatia autoturismelor cetatenilor care aduc deseuri, respective a camioanelor (cap-tractor) care aduc/ridica containerele

Conform OG.43/1997-Ordonanța privind regimul juridic al drumurilor se clasifica si se incadreaza dupa cum urmeaza:

Drumuri interioare

- din punct de vedere al destinatiei drumurilor, este drum de utilitate privata destinat satisfacerii cerințelor proprii de transport rutier de acces în incinte, ca și cele din interiorul acestora, ele sunt administrate de persoanele fizice sau juridice care le au în proprietate sau în administrare;

- din punct de vedere al circulatiei drumurilor, se clasifica in drum inchis circulatiei publice care cuprind acele drumuri de utilitate privată care servesc obiectivelor la care publicul nu are acces;

Platforma are rolul de a deservi circulatia autoturismelor si a camioanelor care vor incarca/descarca containerele prevazute in interior.

In vederea realizării platformei din beton de ciment rutier s-a adoptat soluția de execuție a unui sistem rutier modern rigid, conform "Normativ pentru dimensionarea structurilor rutiere rigide, Indicativ NP 081 - 2002", cu urmatoarea alcatuire:

- 15 cm strat de forma;
- 30 cm strat de fundatie inferior din balast;
- 25 cm strat de fundatie din piatra sparta;
- 2 cm strat de nisip;
- Folie de polietilena sau hartie Kraft;
- 20 cm strat beton rutier BcR 4 - 20 cm.

Perimetral se vor folosi borduri prefabricate din beton(C30/37), cu dimensiuni de 20 x 25 x 50 cm asezate pe o fundatie din beton C16/20.

-Platforma betonata pentru amplasarea containerelor de tip baraca;

-Canalizarea

Alimentarea cu apă a obiectivului se face dintr-un rezervor de stocare

îngropat cu capacitatea 3 mc, echipat cu o electropompă submersibilă printr-o conductă Dn 25 mm. Pentru realizarea debitului și presiunii necesare s-a prevăzut o electropompă submersibilă montată în rezervor. Pentru realizarea debitului și presiunii necesare s-a prevăzut o electropompă submersibilă de puț montată direct pe un recipient hidropneumatic.

Conducta de la rezervor la intrarea în clădire (container personal) va fi din țevă din polietilena de înaltă densitate PE100 SDR17 Pn10 Ø32x2,0mm.

În curte se va amplasa un container pentru paza și depozitare. În container se vor amenaja două grupuri sanitare complet echipate (un closet și un lavoar).

Pentru spălarea curții și stropirea spațiilor verzi se va monta un robinet dublu serviciu pe peretele containerului. Conducta care alimentează robinetul dublu serviciu, în perioada sezonului rece se va goli prin intermediul robinetului de izolare și a robinetului de golire amplasate în grupul sanitar.

Distributia apei în grupurile sanitare se va face printr-o rețea de conducte din polipropilenă de presiune cu diametre cuprinse între Øext20mm și Øext32mm.

Conductele de apă rece și caldă se vor izola termic cu cochilii prefabricate din poliuretan.

Apa caldă menajeră se prepară semi-instantaneu într-un boiler electric cu acumulare pentru incalzit a.c.m. cu rezistența electrică de 1,5 kW, având capacitatea de 50 litri, amplasat în grupul sanitar pentru personalul de întreținere și pază.

Tevele se vor monta îngropat sau aparent în funcție de situație, izolându-se cu manșoane de izolare termică și anticondens. Instalația interioară de canalizare va fi realizată din tuburi de polipropilenă având diametre cuprinse între Dn 40 și Dn 110 mm. Pentru buna scurgere a apelor uzate conductele vor fi prevăzute cu pantă de  $i = 0,02$  (2%) în sensul curgerii. Instalația va fi prevăzută cu piese de curățire amplasate conform planurilor.

Apele uzate menajere de la obiectele sanitare se descarcă gravitațional direct în canalizarea exterioară proiectată din incintă.

Pentru punerea în contact cu presiunea atmosferică și pentru evacuarea gazelor din conductele de canalizare s-a prevăzut o coloană de ventilație primară ce se prelungește deasupra acoperisului cu maxim 0,5 m cu conductă din polipropilena și cu căciula de ventilație pentru împiedicarea pătrunderii în conductă a precipitațiilor atmosferice.

Instalația sanitară interioară și obiectele sanitare vor fi furnitură a containerului.

Apele uzate provenite din nevoi igienico-sanitare, se evacuează printr-o rețea de canalizare exterioară proiectată, într-un bazin



vidanjabil etans din poliesteri armati cu fibra de sticla avand capacitatea de 3000 litrii (3mc). Conductele de canalizare exterioară sunt din PVC-KG cu diametrul de Ø110mm.

Apele meteorice de pe platforma betonată se vor colecta printr-un sistem de rigole prefabricate din beton polimeric acoperite cu grătare din fonta cu clasa de încărcare D 400, și evacuate printr-o rețea subterană din tevi PVC-KG în bazinul de retenție cu capacitatea de 50mc, propus pe amplasament.

Înainte de a intra în bazinul de retenție apele meteorice provenite de pe platforma betonată sunt preepurate într-un separator de hidrocarburi cu debitul nominal de 30 l/s.

Apa din bazinul de retenție va fi utilizată pentru udarea spațiilor verzi. Conductele de canalizare exterioară meteorică sunt din PVC-KG cu diametre între Ø110mm și Ø250mm.

Indicatorii de calitate a apelor uzate deversate se încadrează în condițiile cerute de Normativ NTPA-002/2002.

-Zona verde cu gazon și plantatie perimetrală de protecție;

-Copertina pe structura metalică ușoară (conform proiect rezistentă) pentru protecția containerelor deschise. Aceasta are forma în plan a unui dreptunghi regulat. Planul construcției are dimensiunea de 9,64 x 40,57 m. Regimul de înălțime al construcției este „P”, având înălțimea maximă de +6,637 m, raportată la cota ±0,00 a construcției.

## INFRASTRUCTURA

Fundațiile sunt de tip fundații izolate și sunt compuse din talpa din beton armat clasa C20/25 și cuzinet din beton armat clasa C20/25, armate cu bare independente din oțel beton BST500C. Talpa din beton armat clasa C20/25 se va realiza cu dimensiunea de 200x250 cm și are o înălțime de 60 cm. Cuzinetul din beton armat clasa C20/25 are înălțimea de 80 cm și dimensiunile în plan de 120x120 cm. Sub toate elementele de fundare din beton armat aflate în contact cu solul se va realiza un strat de beton de egalizare din beton simplu clasa C8/10, cu grosimea minimă de 10 cm.

## SUPRASTRUCTURA

Structura este realizată din cadre metalice: stâlpi (secțiune compusă din profile de tip IPE) și grinzi principale din profile laminate de tip IPE S355, prevăzute cu vută în zona de îmbinare cu stâlpul. Pe direcție longitudinală s-au prevăzut pane de montaj și rigidizare alcătuite din profile UNP 140. Pentru rigidizarea structurii la nivelul invelitorii s-au prevăzut contravânturi de tip tirant cu secțiunea plină Ø25. Invelitoarea se va realiza din tabla trapezoidală cu cute de 45-85mm, fixată pe panee UNP 140 mm.

Pentru durata de viață estimată a protecției anticorozive și categoria de corozivitate, gradul de pregătire a suprafețelor trebuie să fie P1 (conform Tabelului 22 - SR EN 1090-2). Protecția anticorozivă a construcției metalice se va face în conformitate cu GP 1 1 1-2004, punctul 5.3.2, pentru clasa de coroziune C2, pentru o durată de protecție mai mare de 15 de ani.

Toate sudurile se vor executa respectând prevederile normativelor și standardelor în vigoare SR EN ISO 3834 și C 150-1999, privind formele, dimensiunile, calitatea și controlul îmbinărilor construcțiilor metalice.

Materiale utilizate la realizarea structurii principale:

- tabla - S320JR
- profile laminate - S355JR, S355J2,
- șuruburi de înaltă rezistență - gr. 10.9

Împrejmuirea amplasamentului cu gard din panouri bordurate prinse pe stalpi rectangulari din oțel cu poarta acces culisanta-acționare manuală; Împrejmuire din stâlpi metalici și plasă bordurată (L = 300/43 ml) Infrastructura este realizată sub forma unor fundații izolate din beton simplu clasa C8I 10 sub stâlpi metalici. Blocurile din beton simplu au dimensiunea în plan de 40x40 cm și înălțimea de 105 cm și sunt dispuse la un interval curent de 253 cm interax.

La partea superioară se realizează un soclu din beton armat clasa C20/25, cu secțiunea de 20x30 cm, dispus pe tot perimetrul împrejmuirii, armat cu oțel beton BST500C. Fata de cota terenului natural soclul va avea 15 cm înălțime, respectiv 15 cm adâncime. La partea superioară stâlpii sunt prevăzuți cu capace de protecție din materiale plastice.

Suprastructura împrejmuirii este formată din stâlpi metalici realizați din țeava dreptunghiulară cu secțiunea de 60x40x4 mm și panouri din plasă bordurată prefabricate. Cadrul pentru poarta de acces se va realiza din profil metalic dreptunghiular cu secțiunea 60x40x4 mm prevăzut cu diagonale.

Toate elementele realizate din oțel laminat la cald S235JR se vor proteja împotriva coroziunii prin grunduire și vopsire în conformitate cu GP 121/1-2013.

Sudurile pentru realizarea ansamblurilor se vor executa respectând prevederile normativelor și standardelor în vigoare SR EN ISO 3834. C 150/99 și STAS 9407/75, privind formele, dimensiunile, calitatea și controlul îmbinărilor construcțiilor metalice.

Cordoanele de sudură se vor realiza pe tot conturul suprafeței de contact dintre elementele ce urmează să fie sudate. Grosimea cordoanelor de sudură de colț va fi 0.7 din grosimea minimă a pieselor ce se sudează.

În zona de acces principal se va monta un cantă carosabil pentru camioane (cap-tractor).

Echipamentul de cântărit autovehicule este un cântar proiectat modular din platforme de oțel, destinat cântăririi în regim static a autovehiculelor. Amplasarea acestuia se va face pe o suprafață betonată dreaptă calculată în așa fel încât să susțină greutatea sistemului de

cântărire cu toata greutatea maxima a autocamionului pentru care se face cântărirea.

Caracteristici tehnice si metrologice (conform fisei tehnice):

- suprafața de rulare din tabla striata
- Limita maxima de cântărire (Max) : 30/50 t
- Limita minima de cântărire (Min) : 200 kg
- Valoarea diviziunii (d) : 10/20 kg
- Numărul de diviziuni (n) : Maxim 2 x 3000
- Cale de rulare :Metalic Clasa de precizie :III, conform OIML R 76.2
- Temperatura mediului ambiant- 30 la +55 °C pentru traductoarele de greutate , - 10 la +40 °C pentru indicatorul de greutate
- Sarcina maxima : 150% din valoarea nominala a cantarului înălțime structura : Aprox. 400 mm
- Grad de protecție atmosferica IP 68 (rezistenta la imersie) pentru traductoarele de greutate, corp din otel inoxidabil IP 65 (etanșeitate la praf si jet de apa) pentru indicatorul de greutate, carcasa ABS

-Poarta de acces auto-infrastructura este realizata sub forma unor fundații izolate din beton simplu clasa C8/10 sub stâlpii metalici.

Blocurile din beton simplu au dimensiunea în plan de 40x40 cm si înălțimea de 70 cm si sunt dispuse la un interval curent de 480 cm interax.

La partea superioara se realizează o grinda din beton armat clasa C20/25, cu secțiunea de 30x50 cm, dispusa pe toata lungimea porții de acces auto, armat cu otel beton BST500C. Fata de cota terenului natural soclu va avea 50 cm adâncime. La partea superioara stâlpii sunt prevăzuți cu capace de protecție din materiale plastice.

Suprastructura împrejmuirii este formata din stâlpi metalici realizați din țevă pătrată cu secțiunea de 100x100x6 mm si o poarta glisanta prefabricate.

Toate elementele realizate din otel laminat la cald S235JR se vor proteja împotriva coroziunii prin grunduire si vopsire, in conformitate cu GP 121/1-2013.

Sudurile pentru realizarea ansamblelor se vor executa respectând prevederile normativelor si standardelor in vigoare SR EN ISO 3834, C150/99 si STAS 9407/75, privind formele, dimensiunile, calitatea si controlul îmbinărilor construcțiilor metalice.

Cordoanele de sudura se vor realiza pe tot conturul suprafeței de contact dintre elementele ce urmează a fi sudate. Grosimea cordoanelor de sudura de colt va fi 0.7 din grosimea minima a pieselor ce se sudează.

-Imprejmuire container frigorific

Local pe zona containerului frigorific de cadavre animale mici, se va realiza o împrejmuire. Infrastructura este realizata sub forma unor fundații izolate din beton simplu clasa C8/10 sub stâlpii metalici. Blocurile din beton simplu au dimensiunea în plan de 40x40 cm si înălțimea de 105 cm si sunt dispuse la un interval curent de 253 cm interax.

La partea superioara se realizează un soclu din beton armat clasa C20/25. cu secțiunea de 20x30 cm, dispus pe tot perimetrul împrejuririi, armat cu otel beton BST500C. Fata de cota terenului natural soclu va avea 15 cm înălțime, respectiv 15 cm adâncime. La partea superioara stâlpilor sunt prevăzuți cu capace de protecție din materiale plastice.

Cadrul pentru poarta de acces se va realiza din profil metalic dreptunghiular conform detaliilor tehnice, prevăzut cu diagonale.

Suprastructura împrejuririi este formata din stâlpi metalici realizați din țevă cu secțiunea de 60x40x2 mm si panouri din plasa bordurata prefabricata.

-Bazin vidanjabil-pentru amplasarea unui rezervor subteran prefabricat de tip PAFS se va realiza o fundație dreptunghiulara de tip radier, cu dimensiunea in plan de 1,8 x 2,0 m.

Fundația de tip radier va avea grosimea de 20 cm si va fi prevăzut perimetral cu o centura cu dimensiunea de 25x20 cm (armata cu bare independente din otel-beton BST500C). Radierul va fi realizate din beton clasa C20/25. armat cu plase sudate de tip SPPB  $\Phi 6 \times \Phi 6 / 100$ , atât la partea superioara cat si la partea inferioara.

Cota de fundare pentru rezervor este -2,90m raportata la cota  $\pm 0,00$ . De la cota de fundare se vor realiza: strat de umplutura din piatra sparta de 30 cm, un strat de beton de beton simplu de min. 5 cm.

Pentru ancorarea rezervorului se vor utiliza platbande metalice, ancorate chimic prin intermediul conectorilor in radierul propus. După fixarea echipamentului, pentru evitarea spargerii rezervorului se va realiza perimetral o umplutura cu un strat de nisip de 1-7 mm. cu înălțimea de 165 cm.

Umpluturile din pământ compactat se vor executa in straturi de 20-25 cm, grad de compactare 90-95%. imediat după terminarea montajului pompelor si a instalațiilor aferente stației.

-Bazin retentie-pentru amplasarea unui rezervor subteran prefabricat se va realiza o fundație dreptunghiulara de tip radier, cu dimensiunea în plan de 6,0 x 6,0 m.

Fundația de tip radier va avea grosimea de 50 cm si va fi prevăzută perimetral cu o centura cu dimensiunea de 25x50 cm (armata cu bare independente din otel-beton BST500C). Radierul va fi realizat din beton clasa C20/25, armat cu bare independente din otel beton BST500C, atât la partea superioara cat si la partea inferioara. Cota de fundare pentru rezervor este -5,45 m raportata la cota  $\pm 0,00$ . Sub radierul din beton armat se va executa strat de umplutura din piatra sparta cu grosimea de 30 cm si un strat de beton de beton simplu de min. 5 cm, cu rol de strat de egalizare.

Pentru ancorarea rezervorului se vor utiliza platbande metalice, ancorate chimic prin intermediul conectorilor in radierul propus. După fixarea echipamentului, pentru evitarea spargerii rezervorului se va realiza

perimetral o umplutura cu un strat de nisip de 1-7 mm, cu înălțimea de 390 cm.

Umpluturile din pământ compactat se vor executa în straturi de 20-25 cm, grad de compactare 90-95%, imediat după terminarea montajului pompelor și a instalațiilor aferente stației.

- Container de tip baraca pentru administratie-supraveghere, prevazut cu un mic depozit de scule, doua grupuri sanitare unul pentru angajatii platformei, altul pentru cetatenii care aduc deseuri. Containerul administrativ va fi acoperit cu panou tip sandwich.

- Container de tip baraca frigorific, pentru cadavre de animale mici de casa (pisici, caini, pasari).

Local pe zona containerului frigorific de cadavre animale mici, se va realiza o împrejmuire. Infrastructura este realizata sub forma unor fundații izolate din beton simplu clasa C8/10 sub stâlpii metalici. Blocurile din beton simplu au dimensiunea în plan de 40x40 cm și înălțimea de 105 cm și sunt dispuse la un interval curent de 253 cm interax.

La partea superioara se realizează un soclu din beton armat clasa C20/25. cu secțiunea de 20x30 cm, dispus pe tot perimetrul împrejmuirii, armat cu otel beton BST500C. Fata de cota terenului natural soclu va avea 15 cm înălțime, respectiv 15 cm adâncime. La partea superioara stâlpii sunt prevăzuți cu capace de protecție din materiale plastice.

Cadrul pentru poarta de acces se va realiza din profil metalic dreptunghiular conform detaliilor tehnice, prevăzut cu diagonale.

Suprastructura împrejmuirii este formata din stâlpi metalici realizați din țevă cu secțiunea de 60x40x2 mm și panouri din plasa bordurata prefabricata.

- Un container de tip baraca pentru colectarea de deseuri periculoase (din otel) (vopsele, bidioane de vopsele sau diluanti, medicamente expirate, baterii).

- Trei containere (din tabla zincata) prevazute cu presa pentru colecarea deseurilor de hartie/ carton, plastic, respective textile;

- Trei containere metalice inchise acoperite de tip walk-in pentru colectarea deseurilor electrice/electronice a celor de uz casnic (electrice mari-frigidere, televizoare etc.) și a celor de mobilier din lemn;

- Doua containere metalice de tip SKIP deschise pentru deseuri din sticla-geam respective sticle/borcane/recipiente;

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

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

- Separator de hidrocarburi pentru toata platforma carosabila;

- Doua scari mobile metalice (otel zincat) pentru descarcarea deseurilor in containerele deschise inalte.

- Stalpi de iluminat si camere de supraveghere 8 bucati.

Fundarea se va realiza prin intermediul unor fundatii izolate, formate din blocuri din beton simplu clasa C 12/15, cu dimensiunea de 60x60 cm, dispuse la cota -1,20 m fata de C.T.A.

Pentru fixarea stâlpilor de iluminat se va prevedea înglobarea unei plăcute cu prânzuri, conform detaliilor, in fundatia izolata.

Stâlpi de iluminat vor avea structura metalica prefabricata, cu îmbinări sudate sau cu șuruburi, conform fiselor tehnice de la furnizor.

- Panouri fotovoltaice -alimentarea cu energie electrică a obiectivului se va realiza insularizat de la un grup electrogen cu puterea de 30 kVA completat de un sistem fotovoltaic de tip off-grid/hybrid cu puterea instalată de 14,5 kW.

Tabloul electric general se va amplasa în incintă la exterior, în vecinătatea grupului electrogen și a invertorului fotovoltaic.

Invertorul hybrid va realiza interconectarea între grupul electrogen și sistemul de panouri fotovoltaice. Alimentarea între grupul electrogen și invertor și între invertor și TEG se va realiza cu cablu tip CYY-F 5x10 mp.

## **Se prezintă elementele specifice caracteristice proiectului**

### **propus:**

#### **-profilul si capacitatile de productie:**

Pentru realizarea lucrarilor se va obtine o productie din colectarea in pubele si in fluxurile speciale ale deseurilor de tip: sticla, plastic, pet, hartie si carton, metale, aluminiu, lemn, cadavre animale, deseuri electronice, anvelope, deseuri din constructii si demolari, textil si deseuri provenite din gradina.

Toate echipamentele prevazute in proiect vor corespunde ultimelor generatii lansate pe piata. Acestea trebuie sa respecte normele de protectia mediului, apararea impotriva incendiilor si norme de securitate si sanatate in munca.

Echipamentele, sistemele, instalatiile si materialele prevazute vor avea caracteristici tehnice conforme cu prevederile standardelor si normelor in vigoare si a nivelului de securitate prevazute de standardele Uniunii Europene.

#### **-descrierea instalatiilor si a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament (dupa caz):**

Nu este cazul

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

Nu este cazul

**-materiiile prime, energia si combustibilii utilizati, cu modul de asigurare a acestora:**

Se vor utiliza pe durata executiei: materiale prime si materiale specifice lucrarilor de constructie, combustibili, precum benzina sau motorina, si energie electrica pentru punerea in folosinta a utilajelor de transport si executie.

De asemenea, pe durata exploatarii, se vor utiliza combustibili si energie electrica.

**-racordarea la retelele utilitare existente în zonă:**

Incinta se dotează cu instalații electrice de iluminat, prize, forță, panouri fotovoltaice. De asemenea sunt prevăzute instalații de curenți slabi pentru supravegherea video. Alimentarea cu energie electrică se va realiza de la un grup electrogen și panouri fotovoltaice în sistem off-grid/hybrid. Alimentarea cu energie electrică a obiectivului se va realiza insularizat de la un grup electrogen cu puterea de 30 kVA completat de un sistem fotovoltaic de tip off-grid/hybrid cu puterea instalată de 14,5 kW.

Tabloul electric general se va amplasa în incintă la exterior, în vecinătatea grupului electrogen și a invertorului fotovoltaic.

Invertorul hybrid va realiza interconectarea între grupul electrogen și sistemul de panouri fotovoltaice. Alimentarea între grupul electrogen și invertor și între invertor și TEG se va realiza cu cablu tip CYY-F 5x10 mmp.

Alimentarea cu apă a obiectivului se face dintr-un rezervor de stocare îngropat cu capacitatea 3 mc, echipat cu o electropompă submersibilă printr-o conductă Dn 25 mm. Pentru realizarea debitului și presiunii necesare s-a prevăzut o electropompă submersibilă montată în rezervor. Pentru realizarea debitului și presiunii necesare s-a prevăzut o electropompă submersibilă de puț montată direct pe un recipient hidropneumatic.

Apele uzate menajere de la toate obiectele sanitare se descarca gravitational direct in canalizarea exterioara proiectata in incinta.

Apele uzate provenite din nevoi igienico-sanitare, se evacuează printr-o rețea de canalizare exterioară proiectată, într-un bazin vidanjabil etans din poliesteri armati cu fibra de sticla avand capacitatea de 3000 litrii (3mc). Conductele de canalizare exterioară sunt din PVC-KG cu diametrul de Ø110mm.

Apele meteorice de pe platforma betonată se vor colecta printr-un sistem de rigole prefabricate din beton polimeric acoperite cu grătare din fonta cu clasa de încărcare D 400, și evacuate printr-o rețea subterană

din tevi PVC-KG în bazinul de retenție cu capacitatea de 50mc, propus pe amplasament.

Înainte de a intra în bazinul de retenție apele meteorice provenite de pe platforma betonată sunt preepurate într-un separator de hidrocarburi cu debitul nominal de 30 l/s.

Apa din bazinul de retenție va fi utilizată pentru udat spații verzi.

Conductele de canalizare exterioară meteorică sunt din PVC-KG cu diametre între Ø110mm și Ø250mm.

Indicatorii de calitate a apelor uzate deversate se încadrează în condițiile cerute de Normativ NTPA-002/2002.

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

Amplasamentul va fi afectat de intervenția de realizare a platformei betonate, dar spațiile adiacente se vor reface cu gazon și plantatie perimetrală de protecție.

Pentru asigurarea protecției solului și a subsolului pe toată durata lucrărilor, executantul are ca obligații: să implementeze măsurile necesare prevenirii deteriorării calității mediului geologic, să sesizeze autorităților competente accidente sau situații de eliminare accidentale de poluanți în mediul înconjurător, în cazul producerii unor poluări accidentale, să efectueze toate lucrările necesare pentru înlăturarea cauzei producerii și pentru refacerea zonelor afectate de poluarea produsă, să depoziteze materialele necesare realizării investiției numai în locuri special amenajate, marcate corespunzător, astfel încât influențele asupra mediului să fie minime, efectuarea lucrărilor pe suprafețe minim necesare pentru diminuarea impactului asupra solului, inclusiv pentru traficul și instalarea utilajelor grele.

După realizarea lucrărilor propuse, terenul se va amenaja precum propunerea de amenajare indicată în planurile de arhitectură, anexate prezentei documentații.

#### **- căi noi de acces sau schimbări ale celor existente:**

Se va realiza pe latura de Est un acces nou din stradă. Accesul în cadrul incintei se va face printr-o poartă de acces culisanta cu acționare manuală.

Drumul carosabil propus are un singur sens de circulație având o lățime de minim 3.00 metri. Semnalizarea rutieră se va realiza prin poziționarea unor indicatoare rutiere montate în lungul căilor de circulație;

#### **- resursele naturale folosite în construcție și funcționare:**

Materialele necesare pentru realizarea lucrărilor vor fi obținute de la centre autorizate. La acest tip de lucrări în general se folosesc materiale și subsambluri din comerț, nefiind necesare resurse naturale.

Pentru etapa de execuție a lucrărilor se vor avea în vedere, ca resurse utilizate: apa (organizare de șantier), combustibili pentru vehicule și utilaje folosite la realizarea lucrărilor.



Sunt prevazute urmatoarele masuri: nu se va realiza o gospodarie proprie de carburanti, alimentarea cu combustibil a utilajelor si autovehiculelor care vor lucra in santier se va realiza in statiile de distributie carburanti autorizate conform prevederilor legislatiei in vigoare, nu se vor executa lucrari de reparatii la utilaje si autovehicule si nu se vor efectua schimbarile de uleiuri pe amplasamet. Aceste activitati se vor realiza la operatori autorizati conform prevederilor legislatiei in vigoare.

Pentru etapa de functionare se vor avea in vedere, ca resurse utilizate, apa pentru curatarea incintei si alimentarea containerului de paza si energia electrica pentru asigurarea iluminatului, a supravegherii video si pentru punerea in functiune a containerelor.

#### **- metode folosite în construcție/demolare:**

Pe terenul mentionat nu se afla constructii existente, deci nu este cazul pentru demolari.

Organizarea activitatii de santier, schema de utilaje si personal precum si materialele si uneltele folosite in edificarea constructiilor vor fi de tip obisnuit.

Organizarea de santier se va desfasura in limitele amplasamentului, cu respectarea legislatiei de protectie a muncii si de securitate la incendiu. Conform planului cuprinde amenajarea si positionarea dotarilor necesare pentru executarea lucrarilor in conditii de securitate si eficienta.

Vor fi realizate lucrari pentru: sapatura, realizarea instalatiilor si a bansamentelor, amenajare a terenului, realizarea circulatiilor carosabile si pietonale, a copertinei metalice precum si a imprejmuirii.

Regulile de acces, programul de lucru, permisele, modul de utilizare al terenului, stocarea materialelor si al deseurilor, procedurile de securitate, protectie si prevenire a incendiilor, protectia mediului, instituite si obligatorii, se vor aplica constructorului si subcontractantilor acestuia.

#### **-planul de executie, cuprinzand faza de constructie, punerea in functiune, exploatare, refacere si folosire ulterioara:**

Etapele de executie fac referire la amenajarea organizarii de santier, realizarea lucrarilor de sapaturi, realizarea si montarea instalatiilor precum si a echipamentelor (sistem de preluare a apelor, separator de hidrocarburi, rezerva de apa, bazin vidanjabil, sistem de iluminat si de supraveghere), realizarea platformei betonate si a copertinei metalice, amplasarea containerelor, realizarea bransamentelor si racordurilor la retea publică, realizarea imprejmuirii si a spatiilor verzi.

**- relația cu alte proiecte existente sau planificate** - nu este cazul;

#### **- detalii privind alternativele care au fost luate în considerare:**

Pentru proiectul în cauză prin elaborarea studiului de fezabilitate se propun două scenarii:

**SCENARIUL I- "ÎNFIINȚAREA UNUI CENTRU DE COLECTARE PRIN APORT VOLUNTAR ÎN COMUNA CONȚEȘTI, JUDEȚUL TELEORMAN " –CU RACORD ELECTRIC LA FURNIZORUL DE UTILITATI PUBLICE ȘI PANOURI FOTOVOLTAICE**

**SCENARIUL II- "INFIINȚAREA UNUI CENTRU DE COLECTARE PRIN APORT VOLUNTAR ÎN COMUNA CONȚEȘTI, JUDEȚUL TELEORMAN " –CU PANOURI FOTOVOLTAICE (FĂRĂ RACORD)**

Pentru că în zonă este nu posibilă racordarea la rețeaua de electricitate și ținând cont de aspecte tehnice, economice, financiare, sustenabilitate și posibile riscuri, a fost adoptat Scenariul II.

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

Scopul proiectului este creșterea ratei de reciclare la nivelul localității. Investițiile din cadrul Planului Național de Redresare și Reziliență în domeniul gestionării deșeurilor municipale contribuie cu 4,5% la ținta națională de atingere a ratei de 50% de reciclare și pregătire pentru reutilizare a deșeurilor municipale până în 2025, astfel cum este definită în Directiva-cadru privind deșeurile (Directiva 2008/98/CE modificata prin Directiva (UE) 2018/851).

**- alte autorizații cerute pentru proiect**

- Nu este cazul (conform Certificat de Urbanism nr 3 din 30.03.2023).

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

- Nu este cazul.

**V. Descrierea amplasării proiectului:**

- Nu este cazul, terenul menționat este liber de construcții.

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

- Nu e cazul;

**- localizarea amplasamentului în raport cu patrimoniul cultural potrivit Listei monumentelor istorice, actualizată, aprobată**

**prin Ordinul ministrului culturii și cultelor nr. 2.828/2015, cu modificările ulterioare, și Repertoriului arheologic național prevăzut de Ordonanța Guvernului nr. 43/2000 privind protecția patrimoniului arheologic și declararea unor situri arheologice ca zone de interes național, republicată, cu modificările și completările ulterioare**

Conform Certificatului de Urbanism nr.3 din 30.03.2023 imobilul/terenul nu se află pe Lista monumentelor istorice, actualizată, aprobată prin Ordinul ministrului culturii și cultelor nr. 2.828/2015.

Imobilul nu este declarat sit arheologic conform Repertoriului Arheologic National RAN al României instituit prin Ordonanța nr 43/200 privind protecția patrimoniului arheologic și declararea unor situri arheologice ca zone de interes național, actualizată, cu completările și modificările ulterioare.

Amplasamentul nu este inclus în Lista Siturilor Natura 2000.

**- hărți, fotografii ale amplasamentului care pot oferi informații privind caracteristicile fizice ale mediului, atât naturale, cât și artificiale, și alte informații privind folosințele actuale și planificate ale terenului atât pe amplasament, cât și pe zone adiacente acestuia** – plan de incadrare anexat prezentei documentatii.

- **politici de zonare și de folosire a terenului:** nu e cazul, terenul este amplasat la cel puțin 200 m distanța față de zona de locuire a comunei Conțești;

- **arealele sensibile** - nu e cazul;

- **coordonatele geografice ale amplasamentului proiectului, care vor fi prezentate sub formă de vector în format digital cu referință geografică, în sistem de proiecție națională Stereo 1970:**  
- anexate în format hartie și electronic (CD).

- **detalii privind orice variantă de amplasament care a fost luată în considerare** – NC 20907, Localitatea Conțești, Comuna Conțești, Județul Teleorman.

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

Propunerea vine pentru a ajuta și îmbunătăți calitatea vieții locuitorilor din localitatea Conțești prin colectarea responsabilă și corectă a deseurilor.

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

**a) protecția calității apelor:**

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

Pe tot parcursul lucrărilor de execuție apa va fi folosită în scopul activității specifice construirii și a aspectelor igienico-sanitare.

Posibilele surse de poluare a apelor pot proveni din surse punctiforme (staționare) sau surse difuze.

Sursele de poluare a apelor de suprafața și subterane pot fi reprezentate prin: depozitarea necorespunzătoare a materiilor prime utilizate în implementarea investiției, depozitarea necorespunzătoare a deșeurilor tehnologice care pot contamina factorul de mediu apă și pot modifica proprietățile fizico-chimice ale componentei hidrice sau realizarea săpăturilor/excavațiilor pentru construcția fundațiilor platformelor de pe amplasament, pentru poziționarea rezervoarelor sau a separatorului de hidrocarburi de pe amplasament poate să influențeze calitatea apei freactice.

Este necesar să se evite utilizarea și depozitarea necontrolată a substanțelor toxice, inflamabile, combustibililor, depozitarea pe termen lung a deșeurilor rezultate în urma lucrărilor, care pot reprezenta surse de poluare a apelor de suprafață sau subterane în special în prezența precipitațiilor.

O altă sursă posibilă de contaminare a apelor o pot reprezenta scurgeri accidentale de carburanți de la utilaje sau din depozitarea inadecvată a unor materiale sau categorii de deșeuri.

Pe durata desfășurării lucrărilor de execuție constructorul va lua măsuri pentru reducerea la minim a impactului negativ asupra mediului.

Impactul asupra apelor este temporar și reversibil. La finalul lucrărilor se vor înlătura și posibilele surse de poluare ale apelor.

În perioada de folosință a investiției sursa de apă va fi folosită pentru curățarea platformei betonate și pentru stocarea apelor pluviale potențial contaminate în bazinul vidanjabil, pentru apele pluviale cu conținut de hidrocarburi se va instala un separator de hidrocarburi.

Având în considerare sursele potențiale de poluare atât în timpul lucrărilor de execuție cât și în timpul utilizării curente a investiției, se menționează faptul că nu se va produce un impact negativ asupra apelor evacuate, precum și asupra apelor subterane, cu respectarea măsurilor de protecție impuse de normele în vigoare.

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

#### **b) protecția aerului:**

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

Sursele de poluanți pot proveni de la surse liniare emise de traficul rutier sau de la surse de suprafață emise de la activitatea utilajelor desfășurate în cadrul lucrărilor de execuție.

Pe tot parcursul lucrărilor de execuție sursele de poluare ale aerului pot reprezenta: *poluare fonică* (din cauza traficului auto generat de furnizarea materialelor de construcție și de amplasarea acestora în incintă), *poluarea aerului* (încărcarea atmosferei cu particule de praf în urma lucrărilor de săpătură și a activității de lucru a utilajelor) sau *poluarea apei*

și a solului (din posibile scurgeri de ulei, combustibili, produse în timpul deplasărilor pentru aprovizionarea și exploatarea utilajelor.

Regimul emisiilor poluanților este dependent de activitatea temporară a desfășurării execuției în perioada zilei. Emisiile generate de sursele mobile trebuie să respecte prevederile legale în vigoare, iar după finalizarea lucrărilor sursele menționate vor fi înlăturate.

Impactul asupra aerului poate să difere în funcție de: activitatea desfășurată, suprafața amplasamentului, durata activităților, distanța până la locuințe/zone sensibile, condițiile meteorologice, aplicarea unor măsuri adecvate de reducere a impactului asupra aerului și poluarea existentă în zonă.

Impactul asupra aerului în urma lucrărilor de execuție va fi temporar și reversibil, prin urmare nu va fi semnificativ, având în vedere toate aspectele menționate.

În perioada de folosință a obiectivului sursele de poluare pot provenii din prezența traficului auto în urma transportului deșeurilor și din emisiile atmosferice de la containerele descoperite.

**- instalațiile pentru reținerea și dispersia poluanților în atmosferă** - nu e cazul;

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

**- sursele de zgomot și de vibrații**

Sursele de zgomot și de vibrații în perioada lucrărilor de execuție pot fi produse de echipamentele/utilajele necesare construirii investiției.

Impactul se încadrează în limitele admise considerându-se că zgomotele sau vibrațiile generate se găsesc în limite acceptabile.

În perioada de folosință a obiectivului nu se produc zgomote sau vibrații care să aibă un impact semnificativ.

**- amenajările și dotările pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor** - nu e cazul;

**d) protecția împotriva radiațiilor**

**- sursele de radiații**

Pe durata lucrărilor de execuție și de folosință a obiectivului nu se vor utiliza surse poluante de radiații sau cu proprietăți radioactive și nu vor exista surse generatoare de radiații după începerea lucrărilor.

**- amenajările și dotările pentru protecția împotriva radiațiilor**  
- nu e cazul;

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

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

Surse de poluare produse în timpul construirii pot apărea în urma: executării săpăturilor pentru rigola de colectare și pentru fundarea

copertinei, scurgerile de produse petroliere de la utilajele folosite, depozitarea deșeurilor direct pe sol în cadrul organizării de șantier, depozitarea direct pe sol a substanțelor chimice utilizate în producție.

Produsele petroliere (uleiuri minerale, combustibili) pot produce prin contact direct modificări fizico-chimice la nivelul solului și pot apărea schimbări în activitatea biotică din cuvertura edafică.

Acestea se pot scurge pe amplasament de la motoarele autovehiculelor care transporta materiale de construcție.

În perioada de folosință sursa de poluare poate fi data de scurgerea accidentală a carburanților de la autoturisme pe sol.

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

În timpul lucrărilor se vor amenaja spații adecvate pentru stocarea pe categorii a deșeurilor și se vor încheia contracte cu operatorii economici autorizați pentru preluarea acestora, conform normelor de mediu în vigoare.

Se vor lua măsuri de protecție a solului constând în: verificarea stării tehnice a utilajelor și echipamentelor, alimentarea cu carburanți a utilajelor în centre specializate, depozitarea temporară a deșeurilor de construcție pe platforme protejate, colectarea și stocarea provizorie a deșeurilor de tip menajer în punctele special amenajate din cadrul platformei și colectarea deșeurilor nepericuloase sau periculoase în punctele dedicate și eliminate ulterior prin operatori autorizați.

Se menționează că în urma luării acestor măsuri în timpul executării lucrărilor, posibilitatea de poluare a solului sau a subsolului este limitată.

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

**- identificarea arealelor sensibile ce pot fi afectate de proiect**  
- nu e cazul;

**- lucrările, dotările și măsurile pentru protecția biodiversității, monumentelor naturii și ariilor protejate** - nu e cazul;

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

**- identificarea obiectivelor de interes public, distanța față de așezările umane, respectiv față de monumente istorice și de arhitectură, alte zone asupra cărora există instituit un regim de restricție, zone de interes tradițional și altele;**

Centrele de colectare deșuri prin aport voluntar sunt asimilate cu stațiile de transfer din Ordinul nr. 119/2014 pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației, pentru care distanța minimă de protecție sanitară între teritoriile protejate și perimetrul unităților care produc disconfort și riscuri asupra sănătății populației este de 200m, conform art.11 alin 1. Pct.49. Rampe de transfer deșuri.

Niciuna dintre construcțiile învecinate obiectivului nu se încadrează în lista monumentelor istorice. Cea mai apropiată construcție de locuit se află la mai mult 200 m față de limita de proprietate a terenului.

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

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

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

Intervenția este nouă și nu poate fi estimată cantitatea de deșeuri care poate rezulta în urma unei construcții noi.

<b>Cod deseu</b>	<b>Denumire</b>	<b>Starea fizica</b>	<b>Management</b>
15 01 02	Ambalaje de materiale plastice	SS	Se vor elimina de către societatea de salubritate de pe raza administrativ-teritorială a localității
15 01 03	Ambalaje din lemn	S	
15 01 04	Ambalaje metalice	S	
15 01 06	Ambalaje amestecate	S/SS	
15 01 07	Ambalaje de sticlă	S	
15 01 09	Ambalaje din materiale textile	SS	
17 01 01	Beton	S	Se vor valorifica/elimina de către societatea de salubritate de pe raza administrativ-teritorială a localității
17 02 01	Lemn	S	
17 02 03	Materiale plastice	S	
17 04 05	Fier	S	
17 05 04	Pământ și pietre altele decât 17 05 03	S	Pământul excavat pentru execuția obiectivului de investiții se poate considera ca fiind pământ necontaminat și se poate valorifica în timpul execuției cu umplutura de pământ și/sau pentru amenajarea terenului
17 09 04	Amestecuri de deșeuri de la construcții și demolări altele decât 17 09 01, 17 09 02, 17 09 03	S	Se vor valorifica/elimina de către societatea de salubritate de pe raza administrativ-teritorială a localității
20 01 01	Hartie și carton	SS	
20 01 02	Sticlă	S	

20 01 08	Deseuri biodegradabile (resturi alimentare de la muncitori)	S/SS/L	Se vor elimina de catre societatea de salubritate de pe raza administrativ-teritoriala a localitatii
<p>Nota:</p> <p>*Codificarea deseurilor s-a efectuat in conformitate cu Lista cuprinzand deseurile, inclusiv deseurile periculoase din Anexa nr.2 la H.G. 856/2002 privind evidenta gestiunii deseurilor si pentru aprobarea listei cuprinzand deseurile, inclusiv deseurile periculoase;</p> <p>*Deseurile scrise cu <i>italic</i> in cadrul tabelului sunt considerate deseuri periculoase;</p> <p>*Stare fizica: S=solid, SS=semisolid, L=lichid</p> <p>In aceasta etapa a proiectului nu se pot estima cantitatile exacte de deseuri generate pe durata executiei lucrarilor.</p>			

În timpul exploatării, în incintă vor fi sortate prin aport voluntar mai multe tipuri de deșeuri provenite de la populația comunei Odoreu:

Deșeurile rezultate din activitatea proprie se vor colecta din frontul de lucru, se vor transporta și depozita temporar la punctul de colectare propriu din incinta șantierului. Activitatea se va organiza și desfășura controlat și sub supraveghere, astfel încât cantitatea de deșeuri în zona de lucru să fie permanent minimă pentru a nu induce factori suplimentari de risc din punct de vedere al securității și sănătății muncii. Evacuarea deșeurilor din incinta șantierului se va face numai cu mijloace de transport adecvate și numai la gropi de gunoi autorizate. Răspunderea pentru încălcarea acestei prevederi revine în exclusivitate persoanei fizice sau juridice, beneficiarul neavând nici o răspundere.

Centrul de colectare reprezintă un spațiu de tranziție al deșeurilor, acestea nu sunt depozitate permanent în centru decât până în momentul în care sunt ridicate de firma de colectare specializată. Containerele se vor dota cu CIP, cu ajutorul căruia operatorul de colectare va fi informat în momentul în care vor exista deșeuri de ridicat. Având în vedere specificul investiției, se estimează că în faza de exploatare se vor colecta următoarele tipuri de deșeuri:

Descrierea container/recipient de depozitare	Cod deseuri	Capacitate stocare
<b>Container frigorific pentru cadavre de animale mici de casa (pisici, caini, pasari)</b>	Dimensiuni interioare 2,00x2,00x2,25m 02 01 02 deșeuri de țesuturi animale	-
Container pentru lămpi fluorescente și cu descărcare (neon)	20 01 21 tuburi fluorescente și alte deșeuri cu conținut de mercur	640l
Container pentru substanțe periculoase	20 01 27 vopsele, cerneluri,	500l



<b>Container de tip baracă pentru colectarea de deșuri periculoase (vopsele, bidoane de vopsele sau diluanți, medicamente expirate, baterii)</b>		adezivi și rasini conținând substanțe periculoase	
	Cutie mobilă pentru depozitarea și transportul substanțelor solide periculoase	-	250l
	Recipient cu doua carcase pentru lichide periculoase	08 01 11 deșuri de vopsele și lacuri cu conținut de solvenți organici sau alte substanțe periculoase 08 01 17 - deșuri de la îndepărtarea vopselelor și lacurilor cu conținut de solvenți organici sau alte substanțe periculoase 08 01 21- deșuri de la îndepărtarea vopselelor și lacurilor	500l
	Container uleiuri uzate	20 01 25 uleiuri și grasimi comestibile	600l
	Cosuri de gunoi medicinale din plastic	20 01 33- medicamente, altele decat cele menționate la 20 01 31	60l
	Cos plastic pentru colectare baterii	20 01 33- baterii și acumulatori incluși în 16 06 01, 11 06 02 sau 16 06	120l

		03 și baterii și acumulatori nesortati continand aceste baterii 20 01 34 – baterii și acumulatori, altele decat cele specificate la 20 01 33	
	Cutie plasă de sârmă cu adaptor pentru stivuitor pentru depozitare deșeuri electrice	16 02 deșeuri de la echipamente electrice și electronice	1670l
	Cuva de captare B4 pentru a proteja butoaiile care pot să aibă scurgeri	-	220l
	Container pentru deșeuri periculoase	-	800l
<b>Trei containere prevăzute cu presa pentru colectarea deșeurilor de hartie/carton, plastic, respectiv textile</b>	Compactor portabil colectare deșeuri textile	15 01 09-ambalaje din materiale textile 20 01 10-imbracaminte 20 01 11-textile	25mc
	Compactor portabil colectare hartie/carton	15 01 01-ambalaje de hartie și carton 20 01 01-hartie și carton	25mc
	Compactor portabil colectare deșeuri plastic	15 01 02-ambalaje de materiale plastice 20 01 39-materiale plastice	25mc
<b>Trei containere închise și acoperite de tip walk-in, pentru colectarea</b>	Container colectare deșeuri electrice și electronice mici	16 02 deșeuri din echipamente	28mc

<b>deșeurilor electrice/electronice, a celor de uz casnic (electrice mari-frigidere, televizoare etc.) și a celor de mobilier din lemn</b>	Container colectare obiecte de uz casnic	electrice și electrocasnice 20 01 36-echipamente electrice și electrocasnice specificate la 20 01 21, 20 01 23 și 20 01 35	28mc
	Container colectare mobilier din lemn	20 03 07 deșeuri voluminoase (mobilier din lemn)	28mc
<b>Două containere de tip skip deschise, pentru deșeuri de sticlă geam, respectiv sticle/borcane/recipiente</b>	2x container deschis colectare deșeuri de sticlă	15 01 07-ambalaje de sticla 20 01 02-sticla	7mc
<b>Trei containere deschise, înalte, de tip ab-roll pentru anvelope, deșeuri metalice, deșeuri de curte/gradina</b>	Container deschis colectare deșeuri gradina	20 02 deșeuri din grădini (fără deșeuri din parcuri și cimitire)	24mc
	Container deschis colectare anvelope	16 01 03 anvelope scoase din uz	24mc
	Container deschis colectare metal	15 01 04 ambalaje metalice 20 01 40 metale	24 mc
<b>Trei containere deschise, joase, de tip ab-roll pentru deșeuri din construcții, moloz</b>	3x container deschis colectare deșeuri din construcții, moloz	17 01-beton, caramizi, țigle și materiale ceramice 17 02-lemn, sticlă și materiale plastice 17 04-metale (inclusiv aliajele lor) 17 06 04-materiale izolate, altele decât cele specificate la 17 06 01, 17	16mc

		06 03, 17 06 05 17 08- materiale de construcții pe baza de ghips	
--	--	---	--

**Nota:**

\*Datele tehnice ale containerelor sunt conforme cu fisele tehnice aferente proiectului-tip ce constituie parte integranta a Ghidului specific-Conditii de accesare a fondurilor europene aferente PNRR/2022/C3/S/I.1.A

\*Codificarea deseurilor s-a efectuat conform listei cuprinzand deseurile, inclusiv deseurile periculoase din Anexa nr.2 la H.G. 856/2002 privind evidenta gestionarii deseurilor si pentru aprobarea listei cuprinzand deseurile, inclusiv deseurile periculoase.

\*Capacitatile de stocare ale containerelor sunt preluate din fisele tehnice aferente proiectului-tip ce constituie parte integranta a Ghidului specific-Conditii de accesare a fondurilor europene aferente PNRR/2022/C3/S/I.1.A

**-programul de prevenire si reducere a cantitatilor de deseuri generate;**

Se va realiza colectarea selectiva in scopul valorificarii sau eliminarii deseurilor. Selectia acestora se va realiza conform tabelului urmator:

Denumire tip deșeu	Cantitate/zi	Cantitate/an
Plastic	nelimitat	nelimitat
Hartie, carton	nelimitat	nelimitat
Deseuri textile	nelimitat	nelimitat
Sticla	nelimitat	nelimitat
Metal	nelimitat	nelimitat
Deseuri de gradina	nelimitat	nelimitat
Electrice, electronice	nelimitat	nelimitat
Baterii constructii	1 mc	10 mc
Mobilier	Mobilierul unei incaperi	Mobilierul a 5 incaperi
Ulei vegetal uzat	10 litri	50 litri
Recipiente pentru insecticide	10 buc	40 buc
Cutii vopsele	10 buc	40 buc
Anvelope cu diam.max 22"	5 buc	20 buc
Tuburi mici	10 buc	40 buc
Baterii mici	50 buc	250 buc
Carcase animale mici	1 buc max 20kg	10 buc
Medicamente expirate	20 cutii	100 cutii

**- planul de gestionare a deșeurilor;**

În timpul lucrărilor de execuție se vor lua măsuri speciale pentru gestionarea deșeurilor prin colectarea separată pe fiecare tip de deșeu a reziduurilor rezultate în urma activității de construcție și prin depozitarea corespunzătoare a categoriilor de deșeu în recipiente de plastic, metal, saci, astfel încât mediul înconjurător să nu fie afectat.

Formarea de stocuri care ar putea prezenta un risc de incendiu/pericol va fi evitată în perioada desfășurării lucrărilor. Astfel:

- deșeurile considerate periculoase vor fi stocate în recipiente metalice, rezistente la supuneri mecanice și termice puternice, închise etanș, spațiul de depozitare va fi prevăzut cu dotări pentru prevenirea și reducerea poluării accidentale;

- locul de depozitare al deșeurilor reciclabile/valorificabile se va delimita pe platforma de colectare și se va proteja de intemperii;

- în urma predării deșeurilor către o firmă de specialitate, conform legislației, se vor solicita și păstra formularele privind trasabilitatea deșeurilor periculoase sau nepericuloase;

În perioada de exploatare, igiena evacuării deșeurilor va implica soluționarea optimă a colectării și depozitării deșeurilor menajere pentru a nu fi pusă în pericol sănătatea oamenilor.

Colectarea deșeurilor pe amplasament se va face în containere pe categorii: container de tip baracă, frigorific, pentru cadavre de animale mici de casă, container de tip baracă pentru colectarea de deșeuri periculoase, trei containere prevăzute cu presa pentru colectarea deșeurilor de hârtie/carton, plastic, textile, trei containere închise de tip walk-in, pentru colectarea deșeurilor electrice/electronice, a celor de uz casnic și a celor de mobilier din lemn, două containere de tip skip deschise, pentru deșeuri de sticlă, geam, trei containere deschise, înalte, de tip ab-roll pentru anvelope, deșeuri metalice, deșeuri de grădină și trei containere deschise, joase, de tip ab-roll pentru deșeuri din construcții, moloz.

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

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

În timpul lucrărilor de santier vor fi folosiți carburanți pentru funcționarea echipamentelor și utilajelor, lubrifianți (uleiuri), vopsele și diluanți.

În perioada de exploatare nu se prevede utilizarea sau producerea unor substanțe și preparate chimice periculoase care să afecteze factorii de mediu. Pentru colectarea de deșeuri periculoase (vopsele, bidoane de vopsele sau diluanți, medicamente expirate, baterii) va fi amplasat în cadrul incintei un container de tip baracă.

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

În perioada de execuție gestionarea substanțelor și preparatelor chimice periculoase se va face cu respectarea legislației în vigoare și a indicațiilor de pe ambalajele produselor în cauză. În perioada de execuție a lucrărilor de construcție, pe amplasament sunt utilizați carburanți pentru funcționarea echipamentelor și utilajelor: lubrifianți (uleiuri, vaselină), vopsele și diluanți.

Vopselele, diluanții și lubrifianții se vor transporta în recipiente etanșe și vor fi depozitate în spații închise în ambalajele originale. Ambalajele acestora vor fi gestionate în conformitate cu prevederile în vigoare și vor fi restituite producătorilor sau distribuitorilor.

Alimentarea cu combustibil a utilajelor se va face în stații de alimentare specializate, iar furnizarea materialelor se va face respectând toate normele și reglementările în vigoare.

Constructorul are responsabilitatea depozitării și folosirii în condiții de siguranță a acestor substanțe și va trebui să țină evidența minuțioasă a acestor materiale. Deșeurile rezultate, precum și ambalajele substanțelor toxice și periculoase, se vor depozita în siguranță și se vor preda unităților specializate pentru depozitarea definitivă, reciclarea sau incinerarea lor.

Denumirea substanței/ preparatului chimic	Clasificarea și etichetarea substanțelor sau a preparatelor chimice		
	Categoria periculoasă (P)/nepericuloasă (N)	Periculozitate	Faze de pericol
motoria	P	Grad ridicat de infamabilitate	H351/M411/H304/EUH066
benzina	P	Grad ridicat de inflamabilitate	H350/H304/H340/H224/H315
diluanți	P	Foarte inflamabil, nociv, substanță periculoasă pentru mediu	H373/H361d/H304/H336
vopsea	P	Inflamabil, iritant, risc de aprindere	H319/H335/H315/H317

Conform Regulamentului nr.1272/2008 și regulamentul 1907/2006 (REACH) substanțele și preparatele chimice vor fi însoțite de fise tehnice de securitate.

Fisele cu datele de securitate ale fiecărui produs vor specifica modul de utilizare și depozitare al substanțelor chimice periculoase respectând normele de protecție și sănătate în muncă.

Personalul care se va ocupa de utilizarea acestor substanțe va fi instruit pentru a respecta condițiile din fisele tehnice, de asemenea va fi urmărit constant modul de asigurare a spațiilor de depozitare al materialelor periculoase.

În perioada de exploatare se prevede amplasarea unui container de tip baracă pentru colectarea de deșuri periculoase (vopsele, diluanți, medicamente expirate, baterii).

Containerul de tip baracă pentru deșuri periculoase va fi executat din oțel și va avea dimensiunea exterioară de 6,25x2,5x2,50 m, iar la interior va avea 6,00x2,30x2,05 m. Înălțimea cârligului va fi de 1,57 m. Grosimea materialului pentru pardoseală și pereți va fi de aproximativ 3-5mm. Pe partea de jos a containerului va fi montat un grilaj de oțel galvanizat sau inox (tub de captare cu podea grilă) de 50x50x3 mm.

Containerul va fi dotat cu cleme pe circumferința acestuia pentru conectarea diferitelor coșuri cu ajutorul curelelor. Containerele de încărcare e vor livra pe camion cu echipament de încărcare.

- Dotări:**
- Ușă PVC 1000x2340 mm pentru acces persoane
  - Vitrină PVC fixă 4000x2340 mm cu luminator rabatabil antracit
  - Vitrină PVC fixă 1100x2340 antracit
  - Instalație electrică și de iluminat standard 220V
  - Una din părțile laterale se rabatează pe toată suprafața.

Containerul de tip baracă pentru deșeuri periculoase va echipat astfel:

<p><b>1. Container pentru substante periculoase :</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- dimensiuni : 1200 mm x 1000 mm x 910 mm;</li><li>- greutate : 180 kg; - capacitate 500 l;</li></ul> <p>Certificat : Nr. UN 11A/Y Potrivit pentru depozitarea și transportul de substanțe solide și pastelate. Stivuibil în trei straturi.</p> <p>Structura din grinzi și plăci de oțel, adaptată pentru manevrare cu macara și totodată cu stivuitor, capac prevăzut cu garnitura din cauciuc spuma, oprit în poziție deschisă. Buzunar pentru documente însoțitoare. Se folosesc și în sistemul de transportatori eco containere, puncte mobile de colectare și altele asemenea.</p> <p>Finisajul de suprafața interior și exterior poate fi asigurat în varianta vopsită, zincată la cald, cu captuseala de cauciuc.</p>
<p><b>2. Container pentru lampi fluorescente și cu descărcare (neon)</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- dimensiuni : 1600 mm x 500 mm x 800 mm;</li><li>- greutate : 60 kg; - capacitate 640 l;</li></ul> <p>Certificat pentru transport ADR, RID, Cod IMDG, IATA DGRCod ONU 11A/Y/*Proiectat pentru depozitarea și transportul tuburilor fluorescente și cu descărcare uzate.</p> <p>Realizat din tabla de oțel de 2 mm grosime finisat prin lacuire; Deschideri combinate deasupra și din lateral. Capacul și ușile laterale sunt echipate cu mecanism de blocare. Manipulare ușoară cu mașini stivuitoare sau macara.</p>
<p><b>3. Cutie mobilă 250 l pentru depozitarea și transportul substanțelor solide periculoase</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- dimensiuni : 600 mm x 600 mm x 890 mm;</li><li>- capacitate 250 l;</li></ul> <p>Certificat Nr. 1H2W/Y100/S./D/BAM6576;</p> <p>Certificat pentru depozitarea și transportul de substanțe solide periculoase (de exemplu, cârpe murdare cu ulei).</p> <p>Structura robustă a containerului și a capacului permite stivuirea acestuia (2x) și asigură o durată lungă de viață a containerelor.</p> <p>Dotare standard: două roți de plastic, două galeți metalice cu un prindere care împiedică deconectarea nedorită, etanșarea capacului.</p> <p>Laturile presate ale containerelor asigură manipularea cu furci pivotante ale unui stivuitor ;Stivuibil cu ușurință pe europaleți (8 buc ).</p>

#### **4. Recipient cu două carcase 500 l pentru lichide periculoase**

- dimensiuni : 1280 mm x 880 mm x 910 mm;
- capacitate 500 l;

Container din otel galvanizat la cald cu doi pereți;

Solutie ideala pentru depozitarea lichidelor periculoase.

Structura robustă și galvanizarea la cald asigură rezistență ridicată a containerului și durată lungă de viață.

Containerul este realizat din plăci de oțel cu grosimea de 3 - 4 mm.

Ambele carcase sunt sigilate și înșurubate într o singură bucată.

Orificiul de umplere este prevazut cu sita care evita patrunderea impuritatilor in interior. Pentru manipulare se poate folosi o macara sau un stivuitor. Recipientul poate fi depozitat fără nicio cudă de captare datorită carcasei sale duble.

#### **5. Container uleiuri uzate**

- dimensiuni : 820 mm x 1330 mm x 1330 mm;
- capacitate 600 l;
- greutate : 100 kg;

Fabricat din polietilenă de înaltă calitate;

Design cu carcasă dublă;

Materialul este rezistent la uleiuri și la substanțele chimice uleioase utilizate în mod obișnuit. Materialul este rezistent la UV. Datorita designului si calitatii materialului, containerul este rezistent la deteriorari mecanice.

Echipament standard detector de scurgeri de lichid în stratul intermediar, deschidere pentru o sondă pentru măsurarea nivelului. Datorită designului cu carcasă dublă, containerul nu are nevoie de un bazin de captare.

#### **6. Coșuri de gunoi medicinale din plastic 60 l**

- dimensiuni : 335 mm x 400 mm x 640 mm;
- capacitate 60 l;
- greutate : 1,90 kg;

Certificat pentru colectarea și transportul deșeurilor periculoase deșeuri medicale UN 1H2/Y30/S. Recipiente executate din polipropilena.

Mai multe versiuni de capac : orificiu de fixare cu capac de baionetă , cu mâner în mijloc.

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

Rezistență ridicată la perforarea pereților containerului respectând standardele BS 7320 și NFX 30 500.

Utilizarea optimă a spațiului datorită secțiunii transversale dreptunghiulare.

Dimensiuni potrivite pentru punerea pe palete.

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

#### **7. Cos plastic 120 l pentru colectare baterii –**

- dimensiuni : 470 mm x 550 mm x 930 mm;
- capacitate 120 l;
- Capacitate de incarcare : 75 kg;



- greutate : 9,00 kg;
- material : polietilena.

Potrivit pentru colectarea de acumulatori și baterii. Scăparea în găuri poate fi ajustată în conformitate cu cerințele clientului. Recipient cu capac încuiat.

### **8. Cutie plasă de sârmă cu adaptor pentru stivuitor 1670 l pentru depozitarea deșeurilor electrice**

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

Construcție galvanizată la cald. Partea de jos și din spate sunt pline, alți pereți sunt plasați. Containerul este prevăzut cu pini pe laterale pentru inclinarea cu basculant. Containerul este echipat cu adaptoare integrate pentru manipulare cu stivuitor.

Echipat cu 4 roți rotative. Două dintre roți sunt echipate cu frână. Containerul este echipat cu o placă pentru etichetare

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

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

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

### **10. Container pentru deseuri periculoase :**

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

Recipient din construcție din otel pentru substanțe pastoase.

Certificat ADR certificat IMET nr. 1630. Structura robustă certificată. Containerele sunt stivuibile. Potrivit pentru transportul și depozitarea substanțelor periculoase. Manevrare ușoară. Posibilitate de atașare a unei căptușeli de protecție interioară.

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

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

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

Va fi produs un disconfort temporar asupra vecinătăților provenit din traficul generat de mașinile auto.

Lucrările nu au impact negativ asupra terenului obiectivului sau asupra vecinătăților în timpul execuției.

Beneficiile aduse de această investiție constau în:

-eliminarea depozitării necontrolate și încurajarea sortării deșeurilor;  
-locuri de muncă noi, în condițiile aprobării unor acte normative care să permită angajarea de personal specializat în cadrul entității beneficiarului, pentru operarea și mentenanța echipamentelor din cadrul investiției și sprijinirea economiei locale prin delegarea atribuțiilor de gestionare unui operator specializat;

-asigurarea unui container pentru colectarea deșeurilor periculoase pentru a limita eliminarea necorespunzătoare.

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

În cadrul amplasamentului nu s-au identificat specii sau habitate de interes comunitar care ar putea fi afectate de lucrările investiției.

Impactul obiectivului este local, la nivelul amplasamentului, fără afectarea spațiilor din vecinătate sau a populației.

**- magnitudinea și complexitatea impactului;**

Impactul asupra mediului în urma lucrărilor de execuție este temporar și reversibil, acesta se va manifesta prin emisii în urma manipulării materialelor de construcții și a utilajelor necesare, în timp ce în perioada de exploatare impactul va fi nesemnificativ și se va menține în limite normale în condițiile respectării prevederilor legale, ale normativelor și ale măsurilor operaționale specifice.

**- probabilitatea impactului;**

Conform descrierilor de surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu.

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

Impactul in perioada lucrarilor de executie a lucrarilor va fi in limite admisibile, temporar si reversibil.

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

**- natura transfrontalieră a impactului** - nu e cazul.

**Având în vedere Circulara ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor nr DGEICPS/108047/08.08.2023 privind recomandările din Comunicarea COM nr 2021/C373/01-Orientări tehnice referitoare la imunizarea infrastructurii la schimbările climatice în perioada 2021-2027, în ceea ce privește aspectele de atenuare a schimbărilor climatice și adaptare la schimbările climatice:**

- *Proiectul propus va emite dioxid de carbon (CO<sub>2</sub>), protoxid de azot (N<sub>2</sub>O), metan (CH<sub>4</sub>) sau orice alt GES? proiectul propus implică activități de exploatare a terenurilor, de schimbare a destinației terenurilor sau de silvicultură (de exemplu, despăduriri) care ar putea duce la creșterea emisiilor? Implică și alte activități (de exemplu împăduriri) care pot acționa ca absorbanți de emisii?*

Terenul actual pe care se propune amplasarea platformei nu are în prezent o folosință și nu se regăsește pe el vegetație de tip pomi sau arbuști.

Surse de poluare produse în timpul construirii pot apărea în urma: excutării săpăturilor pentru rigola de colectare și pentru fundarea copertinei, scurgerile de produse petroliere de la utilajele folosite, depozitarea deșeurilor direct pe sol în cadrul organizării de șantier, depozitarea direct pe sol a substanțelor chimice utilizate în producție. Produsele petroliere (uleiuri minerale, combustibili) pot produce prin contact direct modificări fizico-chimice la nivelul solului și pot apărea schimbări în activitatea biotică din cuvertura edafică. Acestea se pot scurge pe amplasament de la motoarele autovehiculelor care transportă materiale de construcție. În perioada de folosință sursa de poluare poate fi dată de scurgerea accidentală a carburanților de la autoturisme pe sol.

În timpul lucrărilor de execuție este posibil să apară situații care să afecteze factorii de mediu, ceea ce face necesară monitorizarea activităților.

Astfel:

-se vor adopta tehnologii și echipamente de lucru prietenoase cu mediul, cu consum redus de combustibil și emisii cât mai mici de poluanți atmosferici, de asemenea se vor utiliza tehnologii performante cu rol în reducerea timpului de execuție și în reducerea consumului de materiale și a consumului energetic;

-se vor colecta, depozita și elimina în mod corespunzător deșeurilor pe categorii;

-se va monitoriza manipularea materialelor utilizate pentru a nu provoca poluarea apelor subterane, a solului sau a subsolului;

-se vor lua măsuri pentru eliminarea prafului rezultat în urma lucrărilor

-se va monitoriza colectarea, transportul și depozitarea deșeurilor precum și respectarea normelor SSM și de prevenire a incendiilor.

- conform prevederilor legislative titularul investiției are obligația de a respecta controlul emisiilor de poluanți în mediu, precum și în controlul calității factorilor de mediu, prin analize efectuate de personal calificat, cu echipamente de prelevare și analize adecvate, descrise în standardele de prelevare și analize specifice; să raporteze autorităților de mediu rezultatele monitorizării, în forma adecvată, la termenele impuse; să transmită la APM orice informații solicitate, să asiste și să pună la dispoziție datele necesare pentru desfășurarea controlului instalațiilor și pentru prelevarea de probe sau obținerea oricăror informații pentru verificarea respectării legale.

- observarea factorilor de mediu se va face conform standardelor în vigoare, periodic, prin laboratoare acreditate.

- după încheierea lucrărilor de construcție, terenul rămas liber va fi amenajat și se va planta gazon și vegetație de tip arbori.

- *Va influența proiectul propus în mod semnificativ cererea de energie? Este posibilă utilizarea surselor regenerabile de energie?*

Toate echipamentele prevăzute în proiect vor corespunde ultimelor generații lansate pe piață. Acestea trebuie să respecte normele de protecția mediului, eficiență energetică, apărarea împotriva incendiilor și norme de securitate și sănătate în muncă. Alimentarea cu energie electrică a obiectivului se va realiza printr-un racord la rețeaua operatorului local de distribuție. Soluția de principiu pentru racordare constă în realizarea unei extinderi a rețelei printr-o LEA cu tensiunea 0,4 kV pe o distanță de aproximativ 500 m și utilizarea panourilor fotovoltaice printr-un sistem on/off grid hybrid.

- *Proiectul propus va determina creșterea sau reducerea semnificativă a deplasărilor personale? Proiectul propus va determina creșterea sau reducerea transportului de marfă?*

Investiția trebuie apreciată pornind de la alinierea cu standardele Uniunii Europene, la egalitatea de șanse, a protecției mediului, asigurarea unui mediu care să nu încurajeze migrația populației către alte state, prin dezvoltarea zonei, a mediului de afaceri, a turismului și asigurarea unor servicii de salubritate de calitate. Experiența țărilor dezvoltate ne arată că dezvoltarea și creșterea economică este strâns legată de nivelul, domeniul și eficiența investițiilor.

Creșterea nivelului de colectare selectivă a deșeurilor are un impact pozitiv asupra mediului și va duce la creșterea nivelului de trai al zonei și implicit va avea un impact pozitiv asupra populației locale.

În timpul executării șantierului va fi o creștere a traficului de marfă local, dar acesta nu va afecta circulația și durata estimată de construire este scurtă. Astfel, nu va fi perturbat pe termen lung traficul.

- *Cum ar putea fi afectată punerea în aplicare a proiectului de schimbările climatice: valurile de căldură (inclusiv impactul asupra sănătății umane, afectarea culturilor, incendii etc), seceta (inclusiv disponibilitatea și calitatea scăzută a apei și cererea tot mai mare de apă); cantități extreme de precipitații, inundații provocate de râuri și viituri, furtuni, vanturi puternice (inclusiv afectarea infrastructurii, clădirilor, culturii și a pădurilor), alunecări de teren; nivelul în creștere al mărilor, marea de furtună, eroziunea coastelor și intruziunea salină; perioade reci, daune provocate de îngheț-dezghet?*

Proiectul este necesar pentru diminuarea schimbărilor climatice prin reducerea nivelului de deșeuri menajere și îmbunătățirea nivelului de reciclare și reutilizare în zonă. În perioada de execuție, se vor adopta tehnologii și echipamente de lucru prietenoase cu mediul, cu consum redus de combustibil și emisii cât mai mici de poluanți atmosferici, de asemenea se vor utiliza tehnologii performante cu rol în reducerea timpului de execuție și în reducerea consumului de materiale sau a consumului energetic; se vor colecta, depozita și elimina în mod corespunzător deșeurilor pe categorii; se va monitoriza manipularea materialelor utilizate pentru a nu provoca poluarea apelor subterane, a solului sau a subsolului; se vor lua măsuri pentru eliminarea prafului rezultat în urma lucrărilor; se va monitoriza colectarea, transportul și depozitarea deșeurilor precum și respectarea normelor SSM și de prevenire a incendiilor. La finalizarea lucrărilor, terenul va fi curățat și deșeurile rezultate din execuție vor fi debarasate cu ajutorul unei firme de salubritate. Pe perioada de exploatare, incinta a fost dotată cu panouri solare care să eficientizeze consumul de energie electrică. Platforma e proiectata astfel incat sa nu afecteze schimbarile climatice enumerate mai sus. Astfel, propunerea nu va afecta solul astfel încât să aibă efect asupra culturilor din zonă. Riscul de incendiu este redus pentru că nu se depozitează carburanți sau alte substanțe inflamabile, cantitatea de deșeuri stocată este redusă, depozitată în containere corespunzătoare tipului deșeu și o firmă de salubritate specializată se va ocupa de debarasarea deșeurilor corespunzător. Proiectul propus nu va presupune încărcarea consumului local de apă, pentru că apa va fi necesară în timpul execuției și nu se va utiliza mai mult decât este necesar, iar în timpul exploatării nu va fi prezent un personal numeros în incintă (factor de consum) și nu se va consuma apă decât pentru curățarea platformei și eventual a containerelor.

Platforma betonată pentru colectarea prin aport voluntra va fi situată la mai mult de 200 m față de zona de locuințe a UAT-ului din care face parte, nu va fi poziționată pe situri Monument istoric sau alte situri de valoare locală sau arheologică, nu va afecta infrastructura din zonă, nu va afecta situri Natura 2000, nu se vor defrișa păduri și nu se va poziționa astfel încât să afecteze cursul unui râu etc. Acestea vor fi poziționate pe terenuri plate sau cu denivelări nesemnificative (nu vor afecta terenul prin acțiunea de tasare).

Colectarea selectivă va avea un efect pozitiv asupra sănătății populației din jur prin sporirea gradului de colectare selectivă și prin informarea și educarea populației despre cum să își sorteze corect deșeurile.

- *În ce măsură ar putea fi necesar ca proiectul să se adapteze la schimbările climatice și la posibile evenimente extreme? Va influența proiectul vulnerabilitatea climatică a persoanelor și a activelor din vecinătatea sa?*

Proiectul este necesar tocmai pentru a reduce nivelul schimbărilor climatice, prin colectarea selectivă și responsabilă a resurselor ce pot fi re folosibile. Managementul deșeurilor vizează îmbunătățirea implementării colectării separate, controlului și monitorizării parametrilor de calitate a mediului. Investițiile din cadrul Planului Național de Redresare și Reziliență în domeniul gestionării deșeurilor municipale contribuie cu 4,5% la ținta națională de atingere a ratei de 50% de reciclare și pregătire pentru reutilizare a deșeurilor municipale până în 2025, astfel cum este definit în Directiva-cadru privind deșeurile (Directiva 2008/98/CE modificată prin Directiva (UE) 2018/851).

Utilizarea mai eficientă a resurselor ar aduce, de asemenea, economii nete substanțiale întreprinderilor, autorităților publice și consumatorilor din Uniune, reducând, în același timp, emisiile anuale totale de gaze cu efect de seră

### **VIII. Prevederi pentru monitorizarea mediului**

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

În timpul lucrărilor de execuție este posibil să apară situații care să afecteze factorii de mediu, ceea ce face necesară monitorizarea activităților.

Astfel:

-se vor adopta tehnologii și echipamente de lucru prietenoase cu mediul, cu consum redus de combustibil și emisii cât mai mici de poluanți atmosferici, de asemenea se vor utiliza tehnologii performante cu rol în reducerea timpului de execuție și în reducerea consumului de materiale și a consumului energetic;

-se vor colecta, depozita și elimina în mod corespunzător deșeurilor pe categorii;

-se va monitoriza manipularea materialelor utilizate pentru a nu provoca poluarea apelor subterane, a solului sau a subsolului;

-se vor lua măsuri pentru eliminarea prafului rezultat în urma lucrărilor

-se va monitoriza colectarea, transportul și depozitarea deșeurilor precum și respectarea normelor SSM și de prevenire a incendiilor.

Conform prevederilor legislative titularul investiției are obligațiile de a respecta controlul emisiilor de poluanți în mediu, precum și în controlul calității factorilor de mediu, prin analize efectuate de personal calificat, cu echipamente de prelevare și analize adecvate, descrise în standardele de prelevare și analize specifice; să raporteze autorităților de mediu rezultatele monitorizării, în forma adecvată, la termenele impuse; să transmită la APM orice informații solicitate, să asiste și să pună la dispoziție datele necesare pentru desfășurarea controlului instalațiilor și pentru prelevarea de probe sau obținerea oricăror informații pentru verificarea respectării legale.

Observarea factorilor de mediu se va face conform standardelor în vigoare, periodic, prin laboratoare acreditate.

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

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

Proiectul în cauză este relevant în cadrul Planul Național de Gestionare al Deșeurilor.

Gestionarea eficienta a deseurilor, promovarea prevederii si reducerii de deseuri reprezinta domenii-tinta pentru toate statele, avand in vedere ca neadoptarea unor masuri poate conduce la lezarea interesului public, al sănătății umane, precum și a intereselor și obiectivelor politicii de mediu privind conservarea, protecția și îmbunătățirea calității mediului.

La nivelul Uniunii Europene, principalul obiectiv al noii Directive cadru, (UE) 2018/851 a Parlamentului European și a Consiliului din 30 mai 2018 de modificare a Directivei 2008/98/CE privind deșeurile, prevede: (1) Gestionarea deșeurilor în Uniune ar trebui să fie îmbunătățită și transformată în gestionarea durabilă a materialelor pentru a proteja, a conserva și a îmbunătăți calitatea mediului, pentru a proteja sănătatea umană, pentru a asigura utilizarea prudentă, eficientă și rațională a resurselor naturale, pentru a promova principiile economiei circulare, pentru a spori utilizarea energiei din surse regenerabile, pentru a crește

eficiența energetică, pentru a reduce gradul de dependență a Uniunii față de resursele importate, pentru a crea noi oportunități economice și pentru a stimula competitivitatea pe termen lung.

România, în calitate de stat membru al UE, trebuie să pună în aplicare obligațiile care derivă din acquis-ul UE și să adopte acte normative care crează cadrul necesar și predictibil pentru autoritățile locale și mediul privat în sensul stimulării performanței, concurenței echitabile, evitând astfel obstacolele în calea bunei funcționări a pieței interne. Ordonanța de Urgență 92/2021 privind regimul deșeurilor reprezintă un prim pas în asigurarea unui cadru juridic optim.

Reglementări naționale privind gestionarea deșeurilor:

H.G nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României;

O.G nr. 2/2021 privind depozitarea deșeurilor, cu modificări și completări ulterioare;

Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale;

Legea nr. 51/2006 a serviciilor comunitare de utilități publice, republicată, cu modificările și completările ulterioare;

Legea nr. 101/2006 a serviciului de salubritate a localităților, republicată cu modificările și completările ulterioare;

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

OUG nr. 5/2015 privind deșeurile de echipamente electrice și electronice;

H.G nr. 1132/2008 privind regimul bateriilor și acumulatorilor și al deșeurilor de baterii și acumulatori, cu modificările și completările ulterioare;

Ordinul nr. 344/708/2004 pentru aprobarea Normelor tehnice privind protecția mediului și în special a solului, când se utilizează namolurile de epurare în agricultură;

Intocmirea Planului Național de Gestionare (PNGD) reprezintă o obligație legislativă prevăzută de art. 37 din Legea cadru privind deșeurile. Totodată, art. 38 alin. 1 din Legea cadru privind deșeurile stipulează ca PNGD se elaborează în baza principiilor și obiectivelor PNGD.

Managementul deșeurilor vizează îmbunătățirea implementării colectării separate, controlului și monitorizării parametrilor de calitate a mediului. Investițiile din cadrul Planului Național de Redresare și Reziliență în domeniul gestionării deșeurilor municipale contribuie cu 4,5% la tinta națională de atingere a ratei de 50% de reciclare și pregătire pentru reutilizare a deșeurilor municipale până în 2025, astfel cum este definit în Directiva-cadru privind deșeurile (Directiva 2008/98/CE modificată prin Directiva (UE) 2018/851).



Apelul de proiecte PNRR/2022/C3/S/I.1.A, desfasurat de Ministerul Mediului, Apelor si Padurilor precum si prevederile Ordinului Ministrului Mediului, Apelor si Padurilor nr.2367/2022 pentru aprobarea Ghidului specific privind regulile si conditiile de accesare a fondurilor europene aferente Planului National de Redresare si Rezilienta in cadrul apelului de proiecte PNRR/2022/C3/S/I.1.A, pentru subinvestitia I1.a.

*Investitia I.1 . a. Infiintarea de centre de colectare prin aport voluntar*

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

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

Se impune respectarea implementarii colectarii selective in conformitate cu prevederile Ordonantei de Urgenta nr.92/2021 privind regimul deseurilor, art.60, alin.1, lit.h. si art.17, alin.5, pune in sarcina autoritatilor publice locale obligatia prevazuta la punctul m.

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

Dezvoltarea, modernizarea si completarea sistemelor de management integrat al deseurilor municipale la nivel de judet sau la nivel de orase si comune - SUBINVESTITIA 11.A. - INFIINTAREA DE CENTRE DE COLECTARE PRIN APORT VOLUNTAR- Pilonul Tranzitie Verde (prin Planul national de Redresare si Rezilienta cum este definita in Directiva 2018/851)

Apelul de proiecte PNRR/2022/C3/S/I.1.A, desfasurat de Ministerul Mediului, Apelor si Padurilor precum si prevederile Ordinului Ministrului Mediului, Apelor si Padurilor nr.2367/2022 pentru aprobarea Ghidului specific privind regulile si conditiile de accesare a fondurilor europene aferente Planului National de Redresare si Rezilienta in cadrul apelului de proiecte PNRR/2022/C3/S/I.1.A, pentru subinvestitia I1.a.

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

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

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

Pentru perioada executiei constructorul impreuna cu beneficiarul vor lua toate masurile necesare pentru evitarea unui incendiu. Punctul de lucru va fi dotat corespunzator pentru anihilarea oricarui inceput de incendiu.

Personalul de executie si supraveghere a lucrarilor va fi instruit din punct de vedere al P.S.I. si al Protectiei muncii in conformitate cu normativele ilegislata in vigoare.

In acest scop se vor amenaja in incinta santierului, pe terenul neconstruit, conform urmatoarelor:

- Caile de acces din strada;
- Platforma pentru depozitarea materialelor;
- Surse de energie;
- Vestiare, apa potabila, grup sanitar;

Organizarea spatiilor pentru depozitarea temporara a materialelor, masuri specifice pentru conservarea pe timpul depozitarii si evitarea degradarilor;

Se asigura masuri de protectie a vecinatatilor (transmisie a vibratiilor si socurilor puternice, degajari mari de praf, asigurarea acceselor necesare).

Se asigura depozitarea uneltelor si sculelor necesare.

Accesul pietonal si auto se realizeaza pe latura vestica a proprietatii din calea de acces adiacenta terenului.

Materialele de constructie cum sunt nisipul, pietrisul, otelul beton se vor depozita in aer liber fara masuri speciale de protectie.

Pentru depozitarea sculelor si a materialelor ce nu pot fi depozitate in aer liber se va realiza o baraca din lemn.

Materialele vor fi procurate de beneficiar de la furnizorii specializati.

Executia constructiei se va realiza de catre o firma specializata.

Pentru asigurarea apei potabile si a energiei electrice pe perioada executiei se va folosi bransamentul provizoriu pentru Organizarea de Santier.

Pe toata perioada realizarii lucrarilor se va pastra ordinea in santier.

Imprejmuirea, accesele si aleile raman cele existente, precizate in planul de situatie.

Alimentarea cu energie electrica pentru organizare de santier se propune a se rezolva de la un grup electrogen de 30 kVA. De la grupul electrogen, energia electrica se distribuie la tabloul electric al şantierului amplasat in apropierea containerelor care compun organizarea de şantier. Tabloul electric al organizarii de santier are o putere instalata de 7,5 kW.

Pentru iluminatul perimetral - periferic al santierului pe timp de noapte sunt prevazute un numar suficient de reflectoare, astfel incat sa fie asigurat un iluminat corespunzator. Iluminatul in zonele de lucru se asigura prin executarea de instalatii temporare locale sau zonale de iluminat. racordate la tablourile de distributie. Acestea vor asigura o intensitate luminoasa necesara si suficienta desfasurarii proceselor de munca in conditii de securitate. Ne se admit instalatii de iluminat improvizate sau improvizatiide bransare a instalatiilor la reseaua electrica de alimentare.

Toate instalatiile de alimentare cu energie electrica vor ti dotate cu dispozitive de protectie.

Caile de acces pietonale si platformele vor fi betonate. Se va asigura o parcare temporara pentru masinile personalului, executata si delimitata corespunzator.

Pentru lucratori sunt prevazute spatii pentru echipare/dezechipare. Acestea sunt special amenajate in containerul vestiar, utilat si dotat corespunzator acestui scop - iluminat si incalzit .

Lucratorii isi pot usca imbracamintea de lucru, daca este cazul, iar vestimentatia si efectele personale sunt pastrate in siguranta prin incuierea baracamentelor.

Santierul este organizat si dotat astfel incat lucratorii au acces facil la: apa potabila; un numar corespunzator de cabine WC si chiuvete pentru spalare. In organizarea de santier se va amplasa un grup sanitar ecologic.

Apa potabila este asigurata periodic prin intermediul unei firme specializate de ambalare si umplere si distributie apa potabila in baza unui contract de servicii.

- **localizarea organizării de șantier** - NC 20907, Localitatea Conțești, Comuna Conțești, Județul Teleorman;

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

Sursele de poluare sunt temporare si provin din activitatea utilajelor si a autovehiculelor care produc emisii, vibratii, incarcari cu praf la nivelul mediului atmosferic si poluare fonica.

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

Sursele de poluare sunt temporare si provin din activitatea utilajelor si a autovehiculelor care produc emisii, vibratii, incarcari cu praf la nivelul mediului atmosferic si poluare fonica.

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

Se vor reduce pe cat posibil activitatile care produc cantitati mari de praf.

Se vor lua masuri preventive pentru a evita producerea accidentelor de lucru sau a incendiilor. Prevenirea și stingerea incendiilor se va face în conformitate cu normativele și reglementările în vigoare.

Spatiile de depozitare ale materialelor vor fi acoperite si se va umecta portiunea de lucru in perioadele cu temperaturi mari.

Utilajele folosite la realizarea lucrarilor vor ramane pe amplasament pana la finalizarea lucrarilor. Se vor lua masuri pentru evitarea scurgerilor accidentale de combustibili sau alte substante.

Constructorul va avea în vedere să ia măsurile specifice de securitate ă n muncă ce se constituie în măsuri de protecție colectivă și individuală.

**XI. Lucrări de refacere a amplasamentului la finalizarea investiției, în caz de accidente și/sau la încetarea activității, în măsura în care aceste informații sunt disponibile:**

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

**activității** La finalizarea proiectului, constructorul se va ocupa de elibarea amplasamentului de orice categorie de deșeuri, de îndepărtare a utilajelor și a materialelor de construcții. Acesta va executa amenajarea spațiului verde rămas pe teren cu gazon și plante;

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

Vor fi respectate măsurile propuse pentru protecția factorilor de mediu pentru evitarea accidentelor.

În cazul producerii unei poluări accidentale, se va acționa în cel mai scurt timp cu material absorbant și se va contacta o firmă specializată în depoluări.

**- aspecte referitoare la închiderea/dezafectarea/demolarea instalației - nu e cazul;**

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

La finalul perioadei de execuție constructorul va elibera amplasamentul de orice categorie de deșeuri și va acționa la amenajarea perimetrelor afectate conform planului de situație.

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

1. planul de încadrare în zonă a obiectivului și planul de situație, cu modul de planificare a utilizării suprafețelor; formele fizice ale proiectului (planuri, clădiri, alte structuri, materiale de construcție și altele); planșe reprezentând limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafață de teren solicitată pentru a fi folosită temporar (planuri de situație și amplasamente) - da, anexat;

2. schemele-flux pentru procesul tehnologic și fazele activității, cu instalațiile de depoluare - nu e cazul;

3. schema-flux a gestionării deșeurilor - nu este cazul;

4. alte piese desenate, stabilite de autoritatea publică pentru protecția mediului - nu e cazul.

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

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

Nu e cazul;

b) numele și codul ariei naturale protejate de interes comunitar

Nu e cazul;

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

Nu e cazul;

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

Nu e cazul;

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

Nu e cazul;

f) alte informații prevăzute în legislația în vigoare

Nu e cazul.

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

**1. Localizarea proiectului:**

- bazinul hidrografic - nu e cazul;

- cursul de apă: denumirea și codul cadastral - nu e cazul;

- corpul de apă (de suprafață și/sau subteran): denumire și cod - nu e cazul.

**2. Indicarea stării ecologice/potențialului ecologic și starea chimică a corpului de apă de suprafață; pentru corpul de apă subteran se vor indica starea cantitativă și starea chimică a corpului de apă**

Nu e cazul.

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

Nu e cazul.

**XV. Criteriile prevăzute în anexa nr. 3 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului se iau în considerare, dacă este cazul, în momentul compilării informațiilor în conformitate cu punctele III-XIV.**

Nu este cazul.

Semnătura și ștampila  
titularului (prin mandatar)  
Georgiana Giurgiu-Grigore