

MEMORIU DE PREZENTARE

I. Denumirea proiectului: Înființarea unui centru de colectare a deșeurilor prin aport voluntar în comuna Grindu, județul Tulcea

Proiectul se încadrează în Anexa 2 a Legii 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului ”Lista proiectelor pentru care trebuie stabilită necesitatea efectuării evaluării impactului asupra mediului la categoria 11 b).

De asemenea, proiectul nu se încadrează în prevederile art. 48 și 54 din Legea apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare.

II. Titular:

- numele: Primăria Grindu

- adresa poștală: loc. Grindu, str. Principala, nr. 50

- telefon: 03405011001, email: primaria.grindu@yahoo.com

- numele persoanelor de contact: NEAGU NECULAI

III. Descrierea caracteristicilor fizice ale întregului proiect:

a) un rezumat al proiectului:

Detalii amplasament conform certificat urbanism: comuna Grindu, tarla 108, parcela 541, nr. cadastral 31300, intravilan, categorie conform PUG/PUZ - TA - zonă cu teren agricol, parțial zonă cu risc major de inundații, parțial GCezpl - subzona cimitirelor, situate în zonele perimetrelor siturilor arheologice.

Vecinătățile terenului:

N: NC 32092

S: NC 31301

E: NC 32092

V: NC 31490

Se propune înființarea unui centru de colectare prin aport voluntar ce vor asigura colectarea separată a deșeurilor menajere care nu pot fi colectate în sistem „door-to-door”, respectiv deșeuri reciclabile și biodeșeuri care nu pot fi colectate în puzele 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, deșeuri de grădină, deșeuri din construcții și demolări.

Bilant teritorial:

Suprafața necesară: 2419 mp

Platforma betonată: 1965,6 mp

Trotuar: 65 mp

Zona verde: 397 mp

Copertina pe structura metalică: 398,4 mp

POT/CUT: 0 (nu se prevede nicio construcție cu niciun nivel).

b) justificarea necesității proiectului:

Aceasta investiție va oferi cetățenilor posibilitatea să se debaraseze de anumite categorii de deșuri, care ar putea ajunge în locații neautorizate de depozitare sau chiar în natura creând astfel un prejudiciu ecologic și financiar, atât prin eventualele costuri implicate de lucrări de ecologizare a zonelor respective cât și prin amenajările ce ar putea fi aplicate de autoritățile competente în domeniul protecției mediului.

c) valoarea investiției: Valoarea totală a investiției pentru implementarea proiectului (proiectare, execuție și punere în funcțiune) este de aproximativ 780.000 euro.

d) perioada de implementare propusă: Perioada de implementare propusă pentru realizarea investiției este de aproximativ 24 luni de la obținerea tuturor avizelor și autorizațiilor.

e) planșe reprezentând limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafață de teren solicitată pentru a fi folosită temporar: Plan de situație și plan de încadrare în zonă sunt atasate la prezenta documentație.

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

Pe amplasamentul prezentat mai sus se vor executa următoarele lucrări:

- Platformă carosabilă pentru amplasarea containerelor de tip ab-roll pentru deșuri și circulația autoturismelor cetățenilor care aduc deșuri, respectiv a camioanelor (cap-tractor) care aduc/ridică containerele de mai sus. Stratificația platformei carosabile cuprinde umplutura (balast, piatră spartă), geotextil, geocompozit, beton asfaltic.
- Platformă betonată pentru amplasarea containerelor de tip baracă. Platforma betonată (pe care vor fi amplasate containerul-birou și cel frigo) va conține stratul-suport din balast compactat și betonul de min. 15 cm. Structura de susținere a copertinei va avea fundații izolate din BA, iar împrejmuirea fundațiilor izolate cilindrice (săpătura se poate face ușor cu foreza).
- Copertină pe structură metalică ușoară (conform proiect de rezistență) pentru protecția containerelor deschise alcătuită din 9 stâlpi situați la interax de câte 5.0m, prevăzuți la partea superioară cu grinzi în consolă de câte 4.50m de o parte și de alta. Înelitoarea se va realiza din tablă trapezoidală cu cute de 45-85mm, fixată pe paneele alcătuite din profile Z, profile IPE sau U, dimensionate la încărcările climatice de la nivelul învelitorii precum și la greutatea proprie a acesteia.
- Canalizare pentru colectarea apelor pluviale;
- Zonă verde cu gazon și plantație perimetrală de protecție;
- Împrejmuire a amplasamentului cu gard din panouri bordurate prinse pe stâlpi rectangulari din oțel, cu poartă de acces culisantă - acționare manuală;

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

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

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

IV. Descrierea lucrărilor de demolare necesare:

Pentru executia proiectului nu se vor executa lucrari de demolare.

V. Descrierea amplasării proiectului:

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

Proiectul propus nu are efecte transfrontaliere.

- localizarea amplasamentului în raport cu patrimoniul cultural potrivit Listei monumentelor istorice, actualizată, aprobată prin Ordinul ministrului culturii și cultelor nr. 2.314/2004, cu modificările ulterioare, și Repertoriului arheologic național prevăzut de Ordonanța Guvernului nr. 43/2000 privind protecția patrimoniului arheologic și declararea unor situri arheologice ca zone de interes național, republicată, cu modificările și completările ulterioare:

Conform certificatului de urbanism, terenul nu se află în zona de protecție a monumentelor istorice sau situri arheologice.

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

Coordonate stereo 70

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

Caracteristicile terenului (distanță minimă față de cea mai apropiată așezare umană, proximitatea față de utilități, accesul facil, etc) fac din acesta locația perfectă pentru implementarea unui astfel de proiect. Au fost analizate locații alternative, dar nu au fost identificate variante viabile cu caracteristici asemănătoare.

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

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

a) protecția calității apelor:

Nici în perioada de construcție, nici în cea de funcționare nu se vor genera ape uzate tehnologice pe amplasament.

Nu se vor manipula sau depozita deșeuri sau substanțe chimice fără asigurarea condițiilor de evitare a poluării directe sau indirecte a apelor de suprafață sau subterane.

Se va urmări ca în timpul realizării lucrărilor să nu fie scurgeri accidentale de produse petroliere de la utilajele de lucru; se va asigura materiale absorbante și se va interveni pentru limitarea oricărui eventual incident.

În curte se va amplasa un container pentru pază și depozit. În container se vor amenaja două grupuri sanitare cu câte un closet și un lavoar. Pentru spălarea curții și stropirea spațiilor verzi se va monta un robinet antiîngheț pe peretele containerului.

Apele meteorice de pe platforma betonată se vor colecta prin două rigole prefabricate din beton polimeric acoperite cu grile din fontă cu clasa de încărcare D400, și evacuate printr-o rețea subterană din țevi PVC SN4 în bazinul de retenție cu capacitatea de 20 mc prevăzut pe amplasament.

Alimentarea cu apă se va asigura din rezervorul subteran de stocare apă cu volumul de 20mc, prin intermediul unei conducte din PEHD DN32mm.

Pe conducta de evacuare ape pluviale se va amplasa un separator de hidrocarburi cu capacitatea de 30l/s pentru apele meteorice/pluviale potențial impurificate. Rezerva de apă din rezervorul subteran va fi asigurată fie de apă din precipitații colectată de pe suprafața platformei, care anterior va fi trecută prin separatorul de hidrocarburi cu capacitatea de 30 l/s, fie, în cazul în care precipitațiile lipsesc pentru perioade îndelungate, rezerva de apă din rezervor va fi refăcută periodic cu ajutorul autocisternelor prin grija beneficiarului.

Apele colectate în rezervorul de retenție va fi folosită exclusiv pentru spălarea curții, stropirea spațiilor verzi și pentru grupurile sanitare. Apa potabilă va fi asigurată prin aprovizionarea de către beneficiar cu apă imbuteliată.

Modulul complet echipat va fi prevăzut cu grupuri sanitare dotate cu:

- vas WC, montat pe pardoseala sau suspendat și ieșire orizontală;

- lavoar montat pe pedestal sau suspendat, cu baterie monocomanda si sifon scurgere;
- sifon de pardoseala 50mm;

Distantele de amplasare a obiectelor sanitare precum si cotele de montaj sunt in conformitate cu STAS 1504.

Apele uzate de la grupul sanitar vor fi evacuate in bazinul vidanjabil etans cu capacitate de 8 mc prevazut pe amplasament, prin intermediul unei conducte PVC cu diametrul de 110mm.

b) protecția aerului:

Pe perioada de desfășurare a lucrărilor, emisiile atmosferice constau în emisii difuze de pulberi de la operațiunile de pregătire și de realizare efectivă a lucrărilor, trafic pe drumurile din incintă, precum și emisii aferente combustibililor de la vehicule de transport și de lucru.

În perioada de funcționare emisiile în aer pot fi generate de trafic pe drumurile din incinta, de maniplarea și stocarea temporara necorespunzatoare a deseurilor (in special a deseurilor din constructii si desfiintari).

Se vor implementa urmatoarele măsuri:

- impunerea de restricții de viteză pentru mijloacele de transport
- autovehiculele si utilajele folosite pentru executarea lucrarilor vor respecta condițiile impuse prin verificarile tehnice periodice în vederea reglementării din punct de vedere al emisiilor în atmosferă
- transportul materialelor și deșeurilor generate în timpul executării lucrărilor de construcție se va realiza cu mijloace de transport adecvate, acoperite cu prelată, pentru evitarea împrăștierei acestora
- se vor umecta drumurile de acces pentru a se evita generarea de praf
- se va asigura o manipulare corespunzatoare a deseurilor stocate temporar, pentru a se evita imprastierea si generarea de pulberi

c) protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:

Lucrarile de construcție comporta urmatoarele surse de zgomot si vibrații: procese tehnologice de execuție, utilaje si autovehicule de transport materiale.

Compactarea, unde este posibil, se va realiza manual. Compactarea se va face cu utilaje doar pe ultima portiune a umpluturii. De asemenea, prin utilizarea unor utilaje, echipamente si autovehicule adecvate, noi, moderne, performante, se poate reduce acest impact, respectiv zgomotul si vibratiile.

Intregul proces tehnologic care se desfasoara cu ocazia realizarii lucrarilor de constructie-montaj este conceput in sensul incadrarii in prevederile legale si conform prevederilor din STAS 10009/88 si STAS 6156/1986, utilajele si echipamentele prevazute sunt silentioase, cu un grad ridicat de fiabilitate, randament ridicat si usor de exploatat.

Masuri de diminuare a impactului zgomotului si vibratiilor pe perioada desfasurarii lucrarilor de construire:

- desfasurarea lucrarilor strict pe amplasamentul supus planului va determina o limitare a zgomotelor produse de trafic in zona;

- vor fi utilizate numai utilaje si vehicule moderne, cu inspectia tehnica la zi;
- se va respecta programul de lucru pe timpul zilei.

În faza de funcționare:

Dupa implementare, proiectul va respecta cerintele impuse de prevederile legale privind gestionarea zgomotului ambiental. Se va instrui personalul angajat pentru recepția și manipularea deșeurilor recepționate astfel încât să fie diminuat nivelul de zgomot generat.

d) protecția împotriva radiațiilor:

Nu este aplicabil

e) protecția solului și a subsolului:

În perioada de construcție alimentarea autovehiculelor și a utilajelor cu carburanți se va realiza de la stații autorizate. Pentru a se evita scurgerile accidentale de combustibil, ulei și alte lichide utilajele vor fi parcate într-un spațiu special a cărei stare va fi monitorizată în permanență.

În perioada de operare, operațiunile de manipulare deșeuri se vor efectua exclusiv pe platforma betonată, conform procedurilor interne pentru evitarea scurgerilor accidentale ce ar putea genera poluarea solului/subsolului. Nu vor fi recepționate deșeuri neconforme sau pe alte coduri față de cele acceptate conform regulamentului centrului de colectare.

f) protecția ecosistemelor terestre și acvatice:

Activitățile care se vor desfășura nu vor crea condiții pentru afectarea calității ecosistemelor terestre sau a celor acvatice.

Investiția se va realiza în zonă reglementată urbanistic, iar în vecinătate nu se găsesc ecosisteme terestre și acvatice care ar putea fi afectate.

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

Centrul de colectare deșeuri va fi amplasat pe raza administrativă a unității administrativ teritoriale respectând prevederile Ordinului Ministrului Sănătății nr. 119/2014 pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației, cu modificările și completările ulterioare – la minim 200 metri de cea mai apropiată așezare umană.

Astfel, nu se perturbă activitățile așezărilor umane învecinate și nu va fi afectată starea de sănătate a locuitorilor din zona de influență.

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

Vor exista deșeuri generate de pe perioada de execuție. Acestea se vor stoca temporar în containere și se vor preda către economici autorizați în vederea valorificării/eliminării. Transportul materialelor și deșeurilor generate în timpul executării lucrărilor de construcție se va face cu mijloace de transport adecvate, acoperite cu prelată, pentru a evita împrăștierea acestora.

Lista deșeurilor generate pe perioada de execuție a lucrărilor:

- 15 01 01 ambalaje de hârtie și carton – aproximativ 0,25 tone
- 15 01 02 ambalaje de materiale plastice – aproximativ 0,1 tone
- 15 01 03 ambalaje de lemn – aproximativ 0,5 tone

- 15 01 06 ambalaje amestecate – aproximativ 0,5 tone
- 17 04 11 cabluri, altele decât cele specificate la 17 04 10 – aproximativ 0,05 tone
- 17 02 03 materiale plastice – aproximativ 0,1 tone
- 17 04 07 - amestecuri metalice – aproximativ 1 tonă
- 17 06 04 - materiale izolante, altele decât cele specificate la 17 06 01 si 17 06 03 – aproximativ 0,5 tone
- 17 09 04 - amestecuri de deseuri de la constructii si demolari – aproximativ 1 tonă
- 20 03 01 deseuri menajere – aproximativ 0,02 tone

Deșeurile rezultate în timpul realizării investiției se vor colecta pe categorii și se vor valorifica/elimina prin operatori autorizați. Acestea vor fi gestionate de către executantul lucrărilor de investiție, prin condiții impuse în caietul de sarcini.

Conform OUG 92/2021 se va realiza planul de gestionare a deșeurilor rezultate din activitatea de construire, care prevede:

- colectarea la sursă a deșeurilor reciclabile, separat, pe categorii
- asigurarea recipientilor corespunzători de precollectare, etichetați, conform cerințelor legale
- contractarea operatorilor autorizați
- întocmire documente de transport
- ținerea evidențelor și urmărirea realizării țințelor, precum și raportarea către autoritatea de mediu, la finalizarea proiectului.

Gestionarea deșeurilor provenite din construcții se va face astfel încât să atingă un nivel de pregătire pentru reutilizare, reciclare și alte operațiuni de valorificare materială, inclusiv operațiuni de rambleiere care utilizează deșeuri pentru a înlocui alte materiale, de minimum 70% din masa deșeurilor nepericuloase provenite din activități de construcție și desființări, cu excepția materialelor geologice naturale definite la categoria 17 05 04.

Activitatea centrului de colectare deșeuri constă în recepția de la persoanele fizice de pe raza localității a următoarelor tipuri de deșeuri:

- 20 01 01 hartie si carton
- 20 01 02 sticla
- 20 01 11 textile
- 20 01 21* tuburi fluorescente și alte deșeuri cu conținut de mercur
- 20 01 23* echipamente abandonate cu conținut de CFC (clorofluorocarburii)
- 20 01 25 uleiuri și grăsimi comestibile
- 20 01 26* uleiuri și grăsimi, altele decât cele specificate la 20 01 25
- 20 01 27* vopsele, cerneluri, adezivi și rășini conținând substanțe periculoase
- 20 01 32 medicamente, altele decât cele menționate la 20 01 31

- 20 01 33* baterii și acumulatori incluși în 16 06 01, 16 06 02 sau 16 06 03 și baterii și acumulatori nesortați conținând aceste baterii
- 20 01 34 baterii și acumulatori, altele decât cele specificate la 20 01 33
- 20 01 35* echipamente electrice și electronice casate, altele decât cele specificate la 20 01 21 și 20 01 23 cu conținut de componente periculoș
- 20 01 36 echipamente electrice și electronice casate, altele decât cele specificate la 20 01 21, 20 01 23 și 20 01 35
- 20 01 38 lemn, altul decât cel specificat la 20 01 37
- 20 01 39 materiale plastice
- 20 01 40 metale
- 20 02 01 deșeuri biodegradabile
- 20 03 07 deseuri voluminoase
- 15 01 01 ambalaje de hârtie și carton
- 15 01 02 ambalaje de materiale plastice
- 15 01 03 ambalaje de lemn
- 15 01 04 ambalaje metalice
- 15 01 06 ambalaje amestecate
- 15 01 07 ambalaje de sticlă
- 15 01 09 ambalaje din materiale textile
- 15 01 10* ambalaje care conțin reziduuri sau sunt contaminate cu substanțe periculoase
- 16 01 03 anvelope scoase din uz
- 17 01 01 beton
- 17 01 02 cărămizi
- 17 01 03 țigle și materiale ceramice
- 17 01 07 amestecuri de beton, cărămizi, țigle și materiale ceramice, altele decât cele specificate la 17 01 06
- 17 02 01 lemn
- 17 02 02 sticlă
- 17 02 03 materiale plastice
- 17 02 04* sticlă, materiale plastice sau lemn cu conținut de sau contaminate cu substanțe periculoase
- 02 01 02 deșeuri de țesuturi animale

Capacitățile estimate, modalitatea de staocare și gestionare a acestor deșeuri sunt prezentate în tabelul de mai jos:

COD/TIP DEȘEU	MOD STOCARE	CAPACITATE STOCARE	Operațiune Gestionare
20 01 01 hartie si carton	Container compactor	25 mc	R13
15 01 01 ambalaje de hârtie și carton			
20 01 02 sticla	Container asimetric	7 tone	R13
15 01 07 ambalaje de sticlă			
20 01 11 textile	Container compactor	25 mc	R13
15 01 09 ambalaje din materiale textile			
20 01 21* tuburi fluorescente și alte deșeuri cu conținut de mercur	Container deseuri periculoase	640 l	R13
20 01 23* echipamente abandonate cu conținut de CFC (clorofluorocarburi)	Container deseuri periculoase – cutie plasa sarma depozitare DEEE	1 tona	R13
20 01 35* echipamente electrice și electronice casate, altele decât cele specificate la 20 01 21 și 20 01 23 cu conținut de componente periculoș			
20 01 36 echipamente electrice și electronice casate, altele decât cele specificate la 20 01 21, 20 01 23 și 20 01 35	Container inchis 28 mc DEEE mici	22 tone	R13
20 01 25 uleiuri și grăsimi comestibile	Container uleiuri uzate	600 l	R13
20 01 26* uleiuri și grăsimi, altele decât cele specificate la 20 01 25			
20 01 27* vopsele, cerneluri, adezivi și rășini conținând substanțe periculoase	Container deseuri periculoase	500 l	D15
20 01 32 medicamente, altele decât cele menționate la 20 01 31	Container deseuri periculoase – cos medicinale	60 l	D15
20 01 33* baterii și acumulatori incluși în 16 06 01, 16 06 02 sau 16 06 03 și baterii și	Container deseuri	75 kg	R13

acumulatori nesortati conținând aceste baterii	periculoase – cos baterii		
20 01 34 baterii și acumulatori, altele decât cele specificate la 20 01 33			
20 01 40 Metale	Container deschis 24 mc	20 tone	R13
15 01 04 ambalaje metalice			
20 02 01 deșeuri biodegradabile	Container deschis 24 mc	20 tone	R13
20 03 07 Deseuri voluminoase (mobilier)	Container inchis 28 mc	22 tone	R13
20 01 38 lemn, altul decât cel specificat la 20 01 37			
15 01 03 ambalaje de lemn			
15 01 02 ambalaje de materiale plastice	Container compactator	25 mc	R13
20 01 39 materiale plastice			
15 01 06 ambalaje amestecate	Container deschis 24 mc	20 tone	R13
15 01 10* ambalaje care conțin reziduuri sau sunt contaminate cu substanțe periculoase	Container deseuri periculoase – cos ambalaje contaminate	120 l	D15
16 01 03 anvelope scoase din uz	Container deschis 24 mc	20 tone	R13
17 01 01 Beton	Container deschis 16 mc	18 tone	R13
17 01 02 Cărămizi	Container deschis 16 mc	18 tone	R13
17 01 03 țigle și materiale ceramice			
17 01 07 amestecuri de beton, cărămizi, țigle și materiale ceramice, altele decât cele specificate la 17 01 06			
17 02 01 Lemn			
17 02 02 sticlă			
17 02 03			

materiale plastice			
17 02 04* sticlă, materiale plastice sau lemn cu conținut de sau contaminate cu substanțe periculoase	Container deseuri periculoase	120	R13
02 01 02 deșeuri de țesuturi animale	Container frigorific 2*2*2,25 m	0,1 tone	D15

În perioada de funcționare, gestionarea deșeurilor se va realiza de către titular cu respectarea legislației în vigoare:

- Se va evita mentinerea de stocuri de deșeuri pentru o perioadă lungă de timp, în special pentru deșeurile periculoase. Se va reglementa acest aspect contractual, prin impunerea unei frecvențe minime (1 data/luna) de preluare a deșeurilor. Pentru optimizarea costurilor, se poate încheia un contract cadru cu un operator alături de alte centre de colectare cu aport voluntar din județ.
- Se va asigura o gestionare a deșeurilor corespunzătoare, care să nu genereze efecte dăinătoare asupra mediului înconjurător sau disconfort asupra sănătății populației din zonă. Deșeurile periculoase și cele cu potențial de a crea disconfort vor fi stocate conform prevederilor legale, în spații închise: cadavrele de animale mici în containerul frigorific, iar deșeurile periculoase (vopsele, bidoane de vopsele sau diluanți, medicamente expirate, baterii) vor fi stocate în containerul tip baracă. Pentru deșeurile nepericuloase, se vor implementa măsuri organizatorice pentru a se evita împrăștierea lor.
- Deșeurile stocate temporar vor fi încredințate exclusiv operatorilor autorizați pentru gestionarea acestora.
- Transportul deșeurilor se va realiza conform prevederilor HG 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României, în baza formularisticii specifice (Anexa 2/Anexa 3 – după caz), exclusiv cu autovehicule speciale, astfel încât să fie evitată împrăștierea de deșeuri.
- Se vor realiza audituri periodice conform legislației aplicabile privind gestionarea deșeurilor, respectarea ierarhiei gestiunii deșeurilor și promovarea acțiunilor de prevenire și reducere a cantitatilor de deșeuri.

i) gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase:

În faza de exploatare procesul nu implică substanțe toxice sau periculoase în fluxul tehnologic. Deșeurile cu conținut de substanțe periculoase vor fi gestionate conform prevederilor aplicabile, stocate temporar separat, în containerele speciale, acoperite, refrigerate (unde este cazul), etichetate conform și valorificate/eliminate prin operatori economici autorizați pentru codurile respective.

În faza de construcție pentru a se evita scurgerile de motorină, ulei sau alte lichide toxice/periculoase mijloacele de transport și utilajele vor fi menținute într-o stare bună de funcționare și vor fi parcate într-un spațiu special.

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

Terenul este neproductiv – astfel amplasarea proiectului și utilizarea suprafeței pentru activitatea de gestionare a deșeurilor va aduce un plus valoare pentru resursele naturale și calitatea factorilor de mediu din zona.

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);

Proiectul are un impact negativ minim inerent asupra mediului în faza de construcție ce va fi diminuat prin utilizarea de materiale, materii prime și utilaje eficiente din punct de vedere energetic. Lucrările vor respecta toate prevederile legislației în domeniul protecției mediului, în condiții de siguranță și eficiență.

Centrul de colectare deșuri va fi amplasat pe raza administrativă a unității administrativ teritoriale respectând prevederile Ordinului Ministrului Sănătății nr. 119/2014 pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației, cu modificările și completările ulterioare – la minim 200 metri de cea mai apropiată așezare umană.

Impactul pe perioada de execuție a lucrărilor de realizare a investiției poate fi considerat local, de amploare limitată asupra mediului, având în vedere tipul lucrărilor, locația și durata prevăzute pentru realizare. Se estimează că impactul va fi imediat și va avea o desfășurare constantă, fără fluctuații majore în timp, la nivel local, fără a afecta zone sensibile.

În faza de operare, impactul net asupra mediului este pozitiv: se vor colecta separat fluxuri speciale din deșeurile municipale care nu sunt preluate de operatorul de salubritate, care în condițiile în care un astfel de centru de colectare nu ar exista, ar putea ajunge în depozite necontrolate sau în natură.

Atenuarea schimbărilor climatice

Investiția este încadrată sub codul 042 Gestionarea deșeurilor menajere, măsuri de prevenire, minimizare, sortare, reutilizare și reciclare.

În ceea ce privește emisiile de gaze cu efect de seră generate de vehicule, toate vehiculele utilizate vor viza cea mai bună tehnologie disponibilă (best-available-technology) din punct de vedere al mediului. În aceste condiții, operarea acestor vehicule nu va conduce la o creștere semnificativă a emisiilor de gaze cu efect de seră.

Proiectele vor pune obligatoriu în aplicare toate măsurile de atenuare fezabile din punct de vedere tehnic și relevante din punct de vedere ecologic pentru a reduce impactul negativ asupra climei, terenul utilizat fiind neproductiv.

Consumul de energie al obiectivului nu este semnificativ, principalii consumatori fiind containerul frigorific, cântarul (care nu va fi utilizat în permanentă) și iluminatul – corpuri LED cu eficiența energetică ridicată.

Se va analiza posibilitatea utilizarii surselor regenerabile de energie (ex.: panouri fotovoltaice) in cadrul proiectului tehnic ce va fi elaborat pentru aceasta investitie.

Proiectul va determina reducerea deplasarilor pe distante mai mari pentru persoane rezidente are vor sa se debaraseze de deseuri, in lipsa acestei investitii ele trebuind sa parcurga distante mai mari pentru a putea depune respectivele deseuri.

Adaptarea la schimbările climatice

Implementarea proiectului nu are potential de a fi afectata de schimbarile climatice, dat fiind amplasamentul ales si caracteristicile climatice ale zonei. A fost selectata o locatie care nu este inundabila, nu exista istoric de alunecari de teren sau perioade cu temperaturi minime extreme. Pentru perioadele de seceta in care apa necesara pentru udarea spatiilor verzi si grupul sanitar nu va fi disponibila din rezervor, se va completa cu apa adusa cu cisterne.

Proiectul nu influenteaza vulnerabilitatea climatica a persoanelor si activelor din vecinatatea sa.

VIII. Prevederi pentru monitorizarea mediului - dotări și măsuri prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanți în mediul, 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.

Centrul de colectare cu aport voluntar nu are emisii de poluanți în mediu în condiții de funcționare normală, în conformitate cu prevederile legale privind gestiunea deșeurilor și cu cele mai bune practici disponibile.

Factorii de mediu nu sunt afectați, singurul aspect de menționat e reprezentat de deșeurile receptionate, care vor fi gestionate conform prevederilor aplicabile în vigoare: stocare temporară pe coduri, în conținerele special amenajate și predarea către operatori economici autorizați pentru gestionarea lor.

Pentru etapa de realizare a investiției nu sunt prevăzute instalatii de reținere, evacuare si dispersie a poluantilor.

Utilajele folosite la realizarea proiectului, masinile de aprovizionare cu materiale de lucru, etc., vor avea verificarile tehnice la zi, se vor respecta regulamentele de mentenanta impuse prin cărțile tehnice.

Pe durata funcționării se vor aplica măsurile stabilite prin procedurile de operare și de monitorizare pentru controlul instalației.

După realizarea investiției și în funcție de cerințele autorizației de mediu, se vor realiza monitorizările și raportările către autorități competente stabilite în actul de reglementare.

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

Planul National de Gestionare a Deseurilor (aprobat prin Hotararea de Guvern nr. 942/2017) propune actiuni prin care autoritatile publice locale sa construiasca si opereze centre de colectare pentru fluxurile speciale de deseuri. De asemenea, conform Ordonantei de Urgenta nr. 92/2021 privind regimul deseurilor, precum si legislatiei subsecvente pentru fluxurile speciale de deseuri, autoritatile publice locale au obligatii in gestionarea acestor fluxuri si penalitati semnificative pentru neconformare.

Au fost demarate acțiunile de revizuire a Planului Județean de Gestionare a Deșeurilor pentru includerea acestor centre de colectare deșeuri cu aport voluntar.

X. Lucrări necesare organizării de șantier:

Lucrarile necesare organizarii de santier constau in principal în:

- instalare containere mobile pentru personalul de lucru;
- amplasare de containere pentru deseuri generate in timpul realizării proiectului
- panou prezentare investitie

Impactul asupra mediului pe perioada organizării de santier nu va fi unul semnificativ, având in vedere că se va limita la suprafata prevăzută pentru realizarea investiției, sunt asigurate utilități în proximitate, iar drept căi de comunicații pentru organizarea de șantier vor fi utilizate cele existente.

Principalele surse de poluare in cazul organizarii de santier sunt:

- tehnologia de executie propriu-zisa;
- utilajele terasiere si de transport;
- activitatea umană.

Se vor avea in vedere:

- respectarea programului de lucru care se va impune prin autorizatia de construire
- imprejmuirea corespunzatoare de zonelor de lucru, montarea de avertizoare etc.
- organizarea de santier se va face in interiorul amplasamentului astfel incat impactul generat asupra factorilor de mediu sa fie cat mai redus
- organizarea de santier va fi organizata astfel incat sa asigure facilitatile de baza conform prevederilor Legii 50/1991, privind autorizarea lucrarilor de constructii, cu modificarile si completarile ulterioare
- intretinerea/repararea utilajelor, instalatiilor si mijloacelor de transport se va realiza numai de către operatori economici atestați
- alimentarea autovehiculelor si a utilajelor cu carburanti se va face de la benzinarii autorizate la finalizarea investitiei se vor lua masuri pentru evitarea degradarii zonelor si spatiilor verzi afectate sau ocupate temporar

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:

La finalizarea lucrărilor de realizare a investiției se vor elibera zonele destinate organizării de șantier de utilaje, echipamente si materiale folosite, deseuri generate; suprafețele ocupate temporar se vor elibera de deșeuri și alte materiale și se vor amenaja pentru a se integra în ansamblul obiectivului.

In timpul realizarii proiectului pot sa apara accidental scurgeri de produse petroliere, uleiuri (de la utilajele auto) sau alte materiale. Pe toata durata realizării lucrărilor se vor asigura materiale absorbante, iar daca se vor intampla astfel de situatii, vor fi luate primele masuri si vor fi anuntate de indata autoritatile de mediu. Orice situatie care poate sa prezinte pericol pentru mediu va fi adusa la cunostinta autoritatilor competente (de mediu și de ape).

În situația încetării parțiale sau totale a activității obiectivului, se vor înștiința autoritățile competente, pentru a identifica și stabili toate măsurile ce decurg din oprirea activității. De asemenea, beneficiarului investiției îi revine obligația de a îndeplini în totalitate la măsurile stabilite la încetarea activității.

La eventuala încetare a funcționării obiectivului, titularul va respecta cerințele actelor de reglementare, respectiv va notifica autoritatea de mediu. Titularul, în baza schițelor instalațiilor, inclusiv a sistemelor de conexiuni, va aplica măsurile de aducere a terenului la forma solicitată de autoritatea de mediu. Măsurile de reconstrucție ecologică, în caz de închidere, vor consta în eliminarea/ depoluarea solului afectat de funcționarea obiectivului (dacă va fi cazul) și valorificarea/eliminarea deșeurilor nepericuloase/ periculoase rezultate. La încetarea activității vor fi duse la îndeplinire obligațiile de mediu ce vor fi stabilite de către autoritatea competentă pentru protecția mediului.

XII. Anexe - piese desenate:

1. Planul de încadrare în zonă
2. Planul de situație

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

Nu e cazul, amplasamentul pe care se implementează proiectul nu se suprapune și nu este în vecinătatea niciunei arii naturale protejate.

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

Nu este aplicabil.

Semnătura și ștampila titularului

NEAGU NECULAI