

Memoriu de prezentare

„ Amenajare platforma betonata pentru depozitare gunoi”

Amplasament: **str. Fermierilor, nr. 4, com. Manasia, jud. Ialomita**

Beneficiar

Primaria Manasia

com. Manasia, str. Biserca Veche, nr. 1

jud. Ialomita

ANEXA nr. 5E : Conținutul-cadru al memoriului de prezentare (ANEXA nr. 5.E la procedură)

I.Denumirea proiectului:

„Amenjare platforma betonata pentru depozitare gunoi”

II.Titular: - numele; - adresa poștală; - numărul de telefon, de fax și adresa de e-mail, adresa paginii de internet; - numele persoanelor de contact: -- director/manager/administrator; -- responsabil pentru protecția mediului.

• **Primaria com.Manasia, str. Biserica Veche, nr.1, jud. Ialomita**

- tel. 0243/255681

- fax. 0243/254441

- e-mail - primmanasia@gmail.com

- persoana de contact: Daniel Alexandru, tel. 0723371147

III.Descrierea caracteristicilor fizice ale întregului proiect:

a)un rezumat al proiectului;

Proiectul are in vedere realizarea unei platforme betonate pentru depozitarea gunoii provenit de la animalele domestice ale locuitorilor com. Manasia in vederea obtinerii si valorificarii compostului ca ingrasamant natural in agricultura. pe terenul proprietate al Primariei Manasia (conf. HCL Manasia nr. 17/26.04.2018), cu suprafata de 9416 mp.

Amplasament: str. Fermierilor, nr.4 (Tarla 43/1, p.276), nr. cadastral 21790.

. Terenul este astfel delimitata:

- la nord - str. Fermierilor
- la vest - N.C 256/1/1, N.C 20898, N.C 20899
- la sud - N.C 20101
- la est - str. Prelungirea Fermierilor

Accesul se face prin str. Fermierilor si -str. Prelungirea Fermierilor

Coordonatele stereo 70 sunt:

- X - 357599,264
- Y - 633624,952

Date constructive

Platforma va avea dimensiunile in plan de 40 m x 20 m; S = 800 m², cu un drum de acces central cu latimea l = 2,5 m.

- **Se va excava terenul pe o adancime de 0,40 m.**

- Se va amplasa o perna de balast cu piatra sparta compactata pe adancimea de 0,40 m
- Urmeaza un strat de beton armat cu plasa tip Buzau de 0,20 m
- De jur imprejurul platformei (cu exceptia intrarii si iesirii de pe platforma a autovehiculelor) se va realiza un zid din beton armat cu inaltimea de 0,80 m
- deasupra zidului urmeaza un gard de sarma bordurta cu inaltimea de 1,00 m
- In interiorul platformei pe latura de est se va amplasa o rigola de colectare a apelor pluviale amestecate cu must de gunoi care va deversa aceste ape uzate intr-un bazin vidanjabil prefabricat din polistif cu $V = 20$ mc.

Alte dotari pe amplasament si echipamente

- *Spatiu depozitare deseuri de ambalaje*

La intrarea pe platforma se va amenaja un spatiu pentru colectarea deseurilor menajere (in special ambalaje) penntru ca acestea sa nu intre la compostare pe platforma, dimensiunile în plan ale acesteia sunt de 5 m x 4 m.

Pe ea vor fi amplasate pubele de 240 l in care se vor stoca diverse deșeuri aruncate în mod accidental împreună cu gunoiul de grajd, deșeuri ce nu pot fi compostate (ambalaje, plastic, pet, sticlă, metale etc.).

- 2 foraje de monitorizare a apelor subterane freatice pe directia de curgere, spre raul Ialomita (unul amonte si unul aval).

Echipamente

- o pompa pentru ape uzate
- un grup generator pentru a putea fi utilizata pompa in perioadele secetoase cand se va stropi gunoiul cu apa uzata din bazinul de ape uzate pentru a grabi compostarea acestuia.

b) justificarea necesității proiectului;

Dezvoltarea durabilă și managementului integrat al deșeurilor presupune colectarea separată a deșeurilor rezultate de la creșterea animalelor (din gospodăriile populației) și depozitarea acestora astfel încât să nu constituie un element poluant pentru factorii de mediu și sănătatea populației și totodată de a crea condiții favorabile obținerii compostului și folosirii lui în agricultură ca îngrășământ natural de cea mai bună calitate.

În condițiile practicării unei agriculturi durabile, materia organică are un rol esențial în menținerea fertilității solului și a capacității de producție a plantelor cultivate.

În conjunctura economică actuală, rezerva de materie organică provenită din gunoiul de grajd este în continuă scădere, nu datorită scăderii cantității ci datorită depozitării haotice și a lipsei de informare a cetățenilor.

Având în vedere cele prezentate mai sus a apărut necesitatea realizării în comuna Manasia a unei platforme pentru depozitarea gunoiului de grajd în vederea obținerii compostului.

Colectarea în zone bine delimitate și protejate a gunoiului de grajd și obținerea compostului va fi utilă pentru cetățenii orașului și asociațiile agricole la fertilizarea solurilor.

Efectele pozitive vor fi multiple.

Pe de o parte, volumul deșeurilor va fi redus considerabil. Pe de altă parte, vom putea utiliza compostul astfel obținut ca îngrășământ de înaltă calitate, pentru ameliorarea pământului din grădini și terenuri.

Va putea fi redusă utilizarea îngrășămintelor minerale, precum și poluarea mediului înconjurător legată de producerea și utilizarea lor.

c) valoarea investiției;

- Valoarea investiției este de: **299.461,13 lei**

d) perioada de implementare propusă;

- 2 luni

e) planșe reprezentând limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafață de teren solicitată pentru a fi folosită temporar (planuri de situație și amplasamente);

Sunt prezentate atasat la memoriu

f) o descriere a caracteristicilor fizice ale întregului proiect, formele fizice ale proiectului (planuri, clădiri, alte structuri, materiale de construcție și altele). Se prezintă elementele specifice caracteristice proiectului propus:

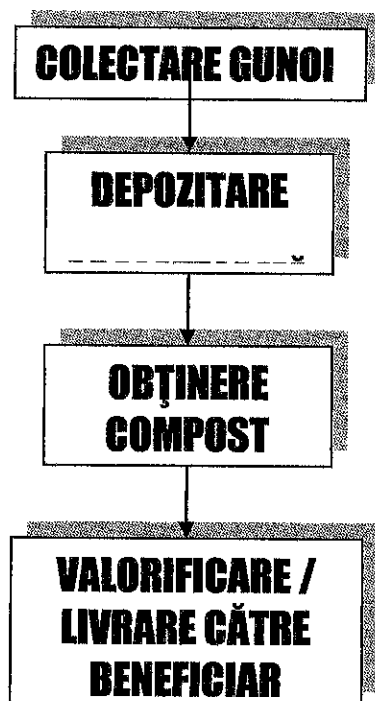
- profilul și capacitățile de producție;

- **Cod CAEN 3821 Tratarea și eliminarea deșeurilor nepericuloase**

- descrierea instalației și a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament (după caz);

Gunoii de grajd este adus cu mijloacele de transport ale locuitorilor, este verificat la intrarea pe amplasament sa nu contina deseuri de ambalaje si apoi este depozitat pe platforma unde este pus la compostat.

Dupa obtinerea compostului acesta este valorificat ca ingrsamant natural.



Schema activitatilor ce se vor desfasura pe amplasament

Date despre compostare

Compostarea se definește ca un proces complex ce cuprinde suma transformărilor biochimice, fizico-chimice și microbiene pe care le suferă produsele reziduale organice, de origine vegetală și animală, amestecate în proporții bine stabilite.

Produsul nou-obținut în urma acestui proces poartă numele de compost și se poate găsi în diferite stadii de humificare.

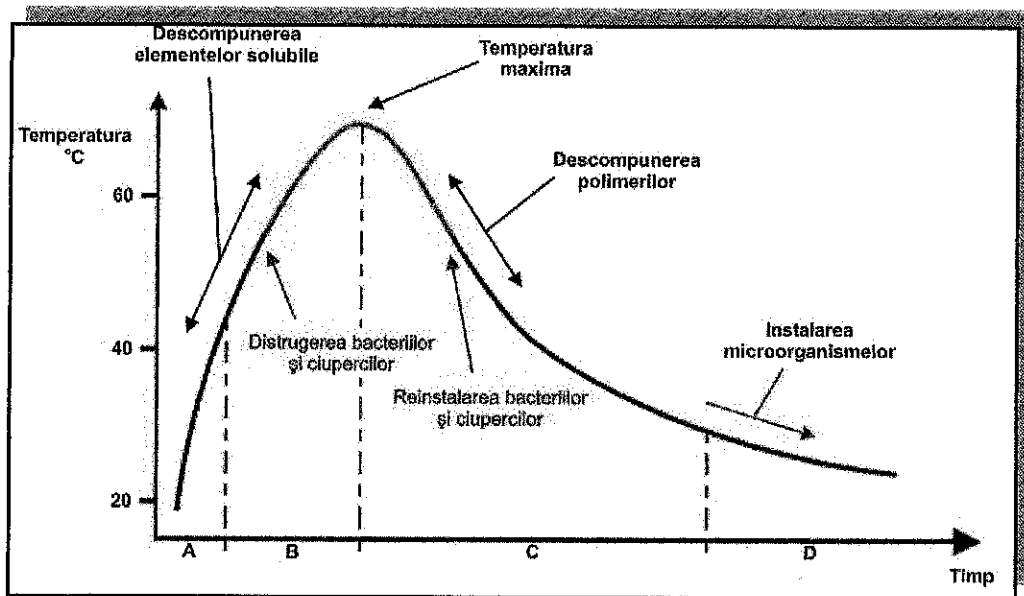
Produsele reziduale ce se pretează cel mai bine pentru a fi compostate sunt cele provenite de la creșterea animalelor și păsărilor. Ceea ce ar împiedica desfășurarea procesului de compostare este starea compactă a gunoierului de grajd, ce nu permite accesul aerului. Din această cauză este necesară incorporarea în masă a unor materiale cu rol de aforare, care să constituie în același timp și suportul structural pentru construcția gramezii de amestec ce se recomandă să aibă o înălțime de maximum 3-4 m. Forma acestei gramezi este de prismă triunghiulară, fiind dictată atât de necesitatea unei suprafețe de aerare cât mai mari, cât și de nevoia existenței unui profil care să faciliteze scurgerea apei provenite din eventualele precipitații.

Materialele cu rol de schelet trebuie să fie biodegradabile și să permită executarea lucrărilor de remaniere și construcție a gramezii. Remanierea este necesară pentru asigurarea condițiilor de aerobioză precum și pentru omogenizarea amestecului.

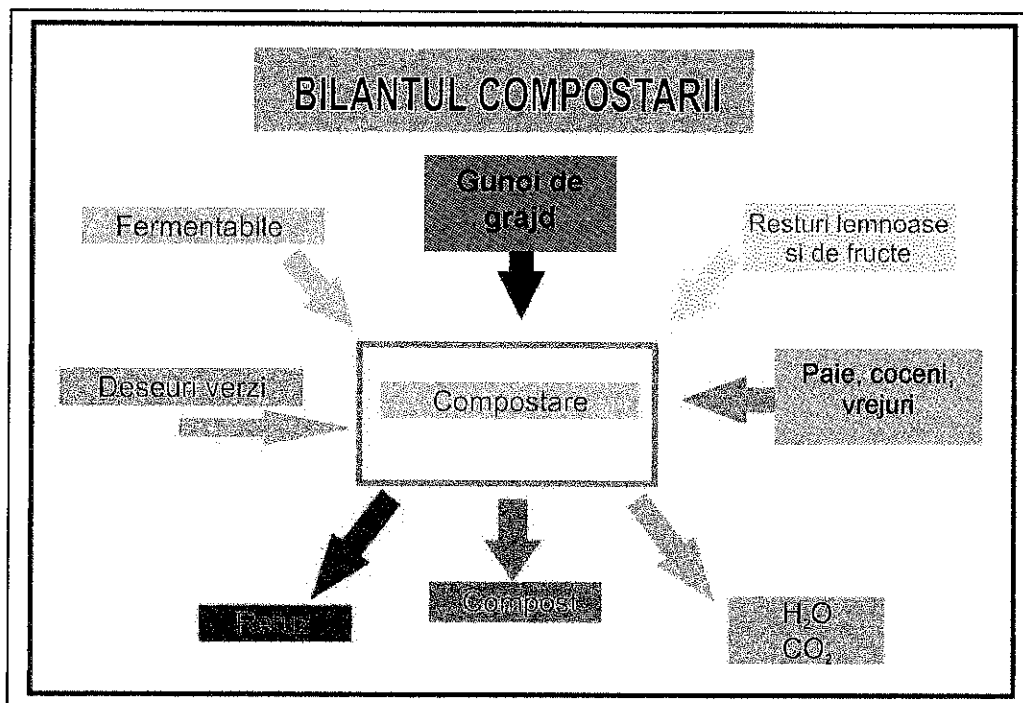
Materialele cu rol de schelet pot fi paie, coceni, tulpini, frunze uscate etc.

Declanșarea procesului de compostare se manifestă prin creșterea temperaturii la 60-65°C în numai câteva zile. Dacă temperatura stăpânează la 40-45°C aceasta se datorează îndesării exagerate a materialului.

În cazul în care temperatura depășește 70 °C se impune remanierea gramezii pentru creșterea înălțimii, în sensul unei țesături mai puternice a gramezii. În cazul în care umiditatea are tendința să scadă, se vor executa stropiri ale gramezii.



In mod normal, compostul se obtine dupa 2 luni. O tona de compost cu umiditate de 40% contine in medie 300 kg materie organica din care 120 kg carbon organic, 15 kg azot, 10-12 kg fosfor, etc.



Teoretic se deosebesc doua tipuri de compostare: aeroba si anaeroba. Practic insa, rezultatele obtinute in cazul compostarii aerobe sunt net superioare din toate punctele de vedere.

Procesul compostarii aerobe cuprinde doua trepte care nu sunt successive ci se intrepatrund.

- descrierea proceselor de producție ale proiectului propus, în funcție de specificul investiției, produse și subproduse obținute, mărimea, capacitatea;

- Procesu de productie consta in depozitarea gunoiului de grajd in vederea obtinerii compostului si valorificarea acestuia ca ingrasamant natural.

- Produse obtinute - compost - 840 mc/an

- materiile prime, energia și combustibilii utilizați, cu modul de asigurare a acestora;

Materiile prime folosite - gunoi de grajd, deseuri verzi (paie coceni, vrejuri.

Cantitate materii prime - 2100 mc/an

Energie electrica - nu

Benzina - generator electric - 100 l/an

- racordarea la rețelele utilitare existente în zonă;

Alimentarea cu energie electrica

Nu este cazul

Alimentarea cu apa

Nu este cazul

Evacuarea apelor uzate

Nu este cazul.

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

Dupa terminarea lucrarilor de constructie zona amplasmentului ramas liber de constructii va fi nivelata si inierbata.

- căi noi de acces sau schimbări ale celor existente;

In incinta se va rezolva problema circulatiei auto cu materii prime si valorificarea compostului prin amenajarea unui drum pietruit de acces pe platforma si iesire depe aceasta.

- acces intrare - drum pietruit cu L = 50 m si l = 2,5 m.
- acces iesire - drum pietruit cu L = 20 m si l = 2,5 m.

- metode folosite în construcție/demolare;

Pat de balast + piatra sparta compactat peste care se toarna beton armat cu plasa de Buzau.

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

- Executie lucrari de constructie
- receptie lucrari
- punere in functiune
- exploatare

- relația cu alte proiecte existente sau planificate;

Nu este cazul

- detalii privind alternativele care au fost luate în considerare;

Se considera alternativa cea mai buna dat fiind proprietatea terenului, distanta fata de zonele rezidentiale.

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

Nu este cazul

- alte autorizații cerute pentru proiect.

- Aviz de gospodarie a apelor
- Aviz DSP
- Autorizatie de construire

IV.Descrierea lucrărilor de demolare necesare:

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

Nu este cazul, terenul este liber de constructii.

- descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului;

Refacerea amplasamentului dupa constructie consta in nivelari si realizare de spatii verzi.

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

- metode folosite în demolare;

Nu este cazul.

- detalii privind alternativele care au fost luate în considerare;

Se considera alternativa cea mai buna dat fiind proprietatea terenului si distanta fata de zonele locuite.

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

Nu este cazul

V.Descrierea amplasării proiectului:

- distanța față de granițe pentru proiectele care cad sub incidența Convenției privind evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontieră, adoptată la Espoo la 25 februarie 1991, ratificată prin Legea nr. 22/2001, cu completările ulterioare; - localizarea amplasamentului în raport cu patrimoniul cultural potrivit Listei monumentelor istorice, actualizată, aprobată prin Ordinul ministrului culturii și cultelor nr. 2.314/2004, cu modificările ulterioare, și Repertoriului arheologic național prevăzut de Ordonanța Guvernului nr. 43/2000 privind protecția patrimoniului arheologic și declararea unor situri arheologice ca zone de interes național, republicată, cu modificările și completările ulterioare;

Nu este cazul

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

In anexa

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

Terenul a fost nefolosit, pe zonele adiacente sunt ferme de creștere a puilor de carne.

-- politici de zonare și de folosire a terenului;

Nu este cazul

-- arealele sensibile;

Nu este cazul

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

Coordonate stereo"70 ale punctelor de contur:

- X - 633624,952
- Y - 357599,264

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

Nu este cazul

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

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

b) protecția apelor subterane:

In perioada implementarii proiectului

În perioada implementării proiectului: o potențială cauză a poluării apelor subterane o poate reprezenta scaparile de combustibili sau ulei mineral de la utilajele care executa lucrari.

Pentru preintampinarea acestor cauze se vor folosi utilaje moderne si in cazul aparitiei unor scurgeri accidentale, acestea vor fi curatate imediat.

In perioada functionarii

a) protecția calității apelor:

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

Din procesul tehnologic rezulta ape uzate (levigat) care sunt preluate intr-o rigola aflata in interiorul platformei si sunt stocate intr-un bazin vidanjabil din polistif.

Apele uzate din rezervor sunt folosite in perioadele secetoase pentru stropirea gunoiului pentru a ajuta procesului de compostare.

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

Nu este cazul.

b) protecția aerului:

Impactul asupra calității aerului:

În perioada execuției proiectului: poluanții sunt reprezentați de emisiile provenite de la utilajele și camioanele de transport.

Având în vedere că lucrările de montaj sunt limitate în timp, se consideră că impactul poluanților proveniți de la acestea este nesemnificativ.

În perioada funcționării proiectului

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

Sursele de poluare a aerului sunt reprezentate de compuși volatili ca fiind produși de descompunere a deșeurilor animale.

Compușii gazoși cei mai importanți sunt: amoniacul, metanul și dioxidul de carbon.

- instalațiile pentru reținerea și dispersia poluanților în atmosferă;

Având în vedere cantitățile relativ mici de gunoi și emisiile sunt nesemnificative.

Se recomandă aerarea periodică a gunoiului care să acopere o dată și jumătate sau de două ori necesarul de oxigen chimic pentru transformarea azotului amoniacal în azot nitric și care de asemenea poate reduce emisiile de gaze toxice cum ar fi metanul, amoniacul și hidrogenul sulfurat. Azotul nitric poate fi apoi transformat în condiții anaerobe în azot gazos ca urmare a acțiunii microorganismelor.

c) protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:

În perioada execuției proiectului: sursele de zgomot și vibrații sunt generate de utilaje și camioane de transport.

Având în vedere că lucrările de realizare sunt limitate în timp și se desfășoară pe timpul zilei se consideră că efectul perturbator al zgomotului și vibrațiilor este nesemnificativ.

În perioada funcționării proiectului

- sursele de zgomot și de vibrații;

Utilajele și autovehiculele de transport.

- amenajările și dotările pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor;

Nu este cazul, acestea nu vor depăși nivelul de zgomot actual din zona.

d) protecția împotriva radiațiilor:

- sursele de radiații;

Nu este cazul

- amenajările și dotările pentru protecția împotriva radiațiilor;

Nu este cazul

e) protecția solului și a subsolului

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

Ape uzate - levigat

- lucrările și dotările pentru protecția solului și a subsolului;

Bazin vidanjabil de colectare, zid perimetral pentru ca levigatul să nu ajungă pe sol.

f) protecția ecosistemelor terestre și acvatice:

- identificarea arealelor sensibile ce pot fi afectate de proiect;

Nu este cazul

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

Nu este cazul

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

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

Distanța față de zonele locuite este de peste 500 m.

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

Limitarea emisiilor de praf în perioadele secetoase prin stropiri ale zonei de lucru și efectuarea lucrărilor în timpul zilei.

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

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

În timpul execuției:

• Deseurile preconizate sunt de următoarele tipuri:

- deșeuri menajere sau asimilabile – de la personalul implicat în lucrările de construire:

20 01 01 hârtie și carton - 1,0 kg/zi

20 01 02 sticlă - 1,0 kg/zi

20 01 39 materiale plastice - 1,0 kg

Cantitatea estimată este de cca. 3,0 kg / zi.

Acestea se colectează și se depozitează temporar în pubele, amplasate în incinta perimetrului, de unde se vor fi preluate de societăți specializate.

- deșeuri tehnologice generate în timpul execuției :

17 Deșeuri din construcții și demolări (inclusiv pământ excavat din amplasamente contaminate)

17 02 03 materiale plastice - 50 kg

17 04 05 fier și oțel - 250 kg

17 05 04 pământ și pietre, altele decât cele specificate la 17 05 03 - 320 mc

Cantitățile estimate sunt pe întreaga perioadă de construcție a platformei.

În perioada exploatarei

Deseuri menajere amestecate în gunoi și care vor fi selectate din gunoiul de grajd înainte de depozitare pe platforma :

20 01 01 hârtie și carton - 5 kg/zi

20 01 02 sticlă - 10 kg/zi

20 01 39 materiale plastice - 15 kg

Cantitatea estimată este de cca. 3,0 kg / zi.

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

Având în vedere că elementele de construcție sunt în cea mai mare parte prefabricate cantitățile de deseuri tehnologice sunt limitate cantitativ și rezultă în general de la ajustări.

- planul de gestionare a deșeurilor;

Dupa fiecare zi de lucru deseurile sunt sortate si depozitate provizoriu in containere

i) gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase:

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

Nu este cazul

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

Nu este cazul

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

Nu este cazul

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), zgomotului și vibrațiilor, peisajului și mediului vizual, patrimoniului istoric și cultural și asupra interacțiunilor dintre aceste elemente.

Impact direct:

în perioada de construcție, se poate vorbi despre un impact direct negativ dar în proporții nesemnificative – în ceea ce privește solul și aerul - cauzat de lucrările efective de construcție precum și de funcționarea utilajelor de montaj si camioanelor de transport materiale (emisii în atmosferă, zgomot și vibrații).

În timpul lucrărilor nu vor fi folosite metode și / sau substanțe care ar fi în măsură să afecteze calitatea solului.

În perioada de funcționare, va exista un impact asupra aerului prin emisii de metan și amoniac, dar care pot fi limitate printr-o aerare suplimentară, aceasta se face prin rearanjarea gramezilor cu un utilaj (ifron).

Natura impactului (adică impactul direct, indirect, secundar, cumulativ, pe termen scurt, mediu și lung, permanent și temporar, pozitiv și negativ);

Impact indirect în perioadele de execuție și de funcționare:

Nu este cazul.

Impact cumulativ:

În zonă nu s-au identificat alte proiecte astfel încât să se poată analiza impactul lor cumulativ.

Impact pe termen scurt

Impactul pe termen scurt poate fi considerat cel din perioada de execuție, poate fi considerat negativ pentru sol, aer dar în limite nesemnificative, datorită faptului că amploarea și complexitatea lucrărilor nu sunt mari.

În timpul lucrărilor de construcție nu vor fi folosite metode și / sau substanțe care ar fi în măsură să afecteze calitatea solului.

Impactul pe termen mediu și lung

Pe termen mediu și lung, în perioada funcționării proiectului, impactul asupra tuturor factorilor posibil a fi afectați va fi nesemnificativ întrucât funcționarea nu implică intervenția asupra factorilor de mediu iar activitatea este generatoare de zgomot și vibrații în limite admisibile.

Impactul permanent și temporar

Impactul temporar poate fi considerat cel din perioada de execuție – apreciată la cca. 2 luni și poate fi considerat negativ pentru sol, aer dar în limite nesemnificative, datorită faptului că amploarea și complexitatea lucrărilor nu sunt mari.

În timpul lucrărilor de construcție nu vor fi folosite metode și / sau substanțe care ar fi în măsură să afecteze calitatea solului.

Impactul permanent (din perioada exploatării) va fi nesemnificativ întrucât exploatarea lui nu implică intervenția asupra factorilor de mediu iar activitatea nu este generatoare de zgomot și vibrații.

Impactul pozitiv și negativ

Privit în ansamblu, se poate aprecia că realizarea și exploatarea produc un impact negativ nesemnificativ asupra factorilor de mediu apă subterană, sol și subsol.

Impactul pozitiv rezida în realizarea unei platforme conforme de depozitare și transformarea lui în compost.

Va avea un impact economic pozitiv pentru zona.

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

Nu se previzionează o extindere a impactului.

- magnitudinea și complexitatea impactului;

Având în vedere că execuția proiectului va presupune activități de mică amploare iar în perioada de funcționare (exploatare) se previzionează un impact nesemnificativ asupra mediului, se apreciază că magnitudinea și complexitatea impactului sunt foarte reduse.

- probabilitatea impactului;

Probabilitatea unui impact semnificativ asupra mediului este redusă în timpul execuției lucrărilor de construire, având în vedere faptul că lucrările sunt de mică amploare.

Pe durata exploatării, apreciem o probabilitate nesemnificativă, aproape nulă a impactului, având în vedere că exploatarea lor nu presupune intervenția asupra factorilor de mediu iar activitatea nu este generatoare de zgomot și vibrații.

- durata, frecvența și reversibilitatea impactului;

Durata impactului corespunde cu perioada de execuție de cca. 2 luni.

Frecvența este apreciată ca redusă, ca urmare a faptului că lucrările sunt de o complexitate redusă.

În ceea ce privește reversibilitatea impactului, nu se poate vorbi de aceasta întrucât, după încheierea lucrărilor de construcție, impactul proiectului asupra factorilor de mediu va fi aproape nul.

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

În timpul execuției se vor respecta prevederile din proiectul tehnic.

În timpul exploatării se vor respecta normele prevăzute în regulamentul de exploatare.

- natura transfrontalieră a impactului.

Nu este cazul.

VIII. Prevederi pentru monitorizarea mediului

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

Se vor executa 2 foraje de monitorizare a apelor subterane amplasate pe direcția de curgere a acestora (spre r. Ialomita).

Forajul FM1 amonte și forajul FM2 aval.

Periodic se vor preleva probe de apă care vor fi analizate la un laborator autorizat.

Valorile parametrilor obținuți se vor raporta la probele martor care vor fi realizate înainte de începerea exploatării platformei.

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 alte

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

PNDR 2014-2020; masura 6; submasura 6.4

X. Lucrări necesare organizării de șantier:

- descrierea lucrărilor necesare organizării de șantier;

Amplasamentul organizării de șantier a fost ales;

- o sa fie in centrul de greutate al lucrarilor
- o acces la utilitati
- o sa nu perturbe alte activitati din zona
- o sa aibe posibilitatea amplasarii facilitatilor de depozitare

Lucrările necesare organizării de șantier vor fi de mică amploare și vor consta în amplasarea utilajelor și materialelor pe o platformă dalată.

Ca sursă de curent electric se vor folosi generatoare de curent.

Apa pentru angajați va fi imbuteliată, se va amplasa un wc-ecologic.

Nu va fi necesară amplasarea unor dotări necesare pentru dormit, magazii provizorii etc.

Pentru depozitarea deșeurilor menajere de la angajați se vor folosi pubele/saci menajeri.

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

Pentru a preveni declanșarea unor incendii se va evita lucrul cu și în preajma surselor de foc.

Dacă se folosesc utilaje cu acționare electrică, se va avea în vedere respectarea măsurilor de protecție în acest sens, evitând mai ales utilizarea

unor conductori cu izolație necorespunzătoare și a unor împământări necorespunzătoare.

La executarea lucrărilor de construcție se vor respecta cerințele de calitate stabilite prin Legea 10/1995, privind: Rezistența și stabilitatea; Siguranța în exploatare; Securitatea la incendiu; Igiena și sănătatea oamenilor; Refacerea și protecția mediului; Izolarea termică și economia energiei; Izolarea hidrofugă; Protecția la zgomot.

- localizarea organizării de șantier;

Pe amplasament.

- descrierea impactului asupra mediului a lucrărilor organizării de șantier;

Având în vedere că lucrările de execuție sunt de mică amploare care presupun mobilizarea unor cantități limitate de instalații și/sau unelte, se apreciază că lucrările de organizare de șantier vor avea un impact nesemnificativ asupra mediului.

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

Surse de poluanți:

Surse	Măsuri pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu
Pierderi de combustibili și lubrefianți de la autovehicule	Curățarea locului în care s-au produs și evacuarea solului contaminat
Ape uzate menajere de la personal	wc ecologic
Pulberi în suspensie (praf) în perioadele secetoase	Stropiri în zona de lucru
Zgomot	Lucru pe timp de zi, utilaje cu nivel de zgomot scăzut.

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

Nu este cazul.

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;

Suprafața efectivă afectată de investiție este de cca. 800 m². După realizarea platformei, terenul din jurul acestuia va fi înierbat.

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

In cazul unor poluări cu carburanți și/sau lubrefianți de la autovehiculele de transport se va aspira sau colecta produsul în containere speciale, marcate pentru deșeuri.

- aspecte referitoare la închiderea/dezafectarea/demolarea instalației;

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

In cazul închiderea/dezafectarea/demolarea instalației se va proceda în felul următor:

- se va recupera rezervorul de ape uzate
- se va recupera plasa bordurată
- se vor demola structurile de beton armat.

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);

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

3. schema-flux a gestionării deșeurilor;

4. alte piese desenate, stabilite de autoritatea publică pentru protecția mediului.

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 (Stereo 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;
- b) numele și codul ariei naturale protejate de interes comunitar;
- c) prezența și efectivele/suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar în zona proiectului;
- 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;
- e) se va estima impactul potențial al proiectului asupra speciilor și habitatelor din aria naturală protejată de interes comunitar;
- f) alte informații prevăzute în legislația în vigoare.

Nu este cazul

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

1. Localizarea proiectului:

com. Manasia, str. Fermierilor, nr. 4, jud. Ialomita

- bazinul hidrografic;

Ialomita - XI-1.

- cursul de apă: denumirea și codul cadastral;

Ialomita - XI-1.

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

ROIL08/Urziceni

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.

Corpul de apă subteran ROIL08/Urziceni, cu următoarele caracteristici:

- suprafața - 1383 km²
- tip - P
- sub presiune - Nu
- grosime strate acoperitoare 5,0 – 15,0 m
- utilizarea apei - PO, I, Z
- surse de poluare - I,A
- grad de protecție - PM
- stare chimică - bună

Corpul de apă subterană freatică este de tip poros permeabil acumulat în depozitele de vârstă cuaternară, care se dezvoltă în interfluviul Ialomița-Călmățui.

Acviferul este situat, în general, la baza loessului, unde acesta devine mai nisipos, având ca pat impermeabil, argilele romaniene și cuaternare vechi.

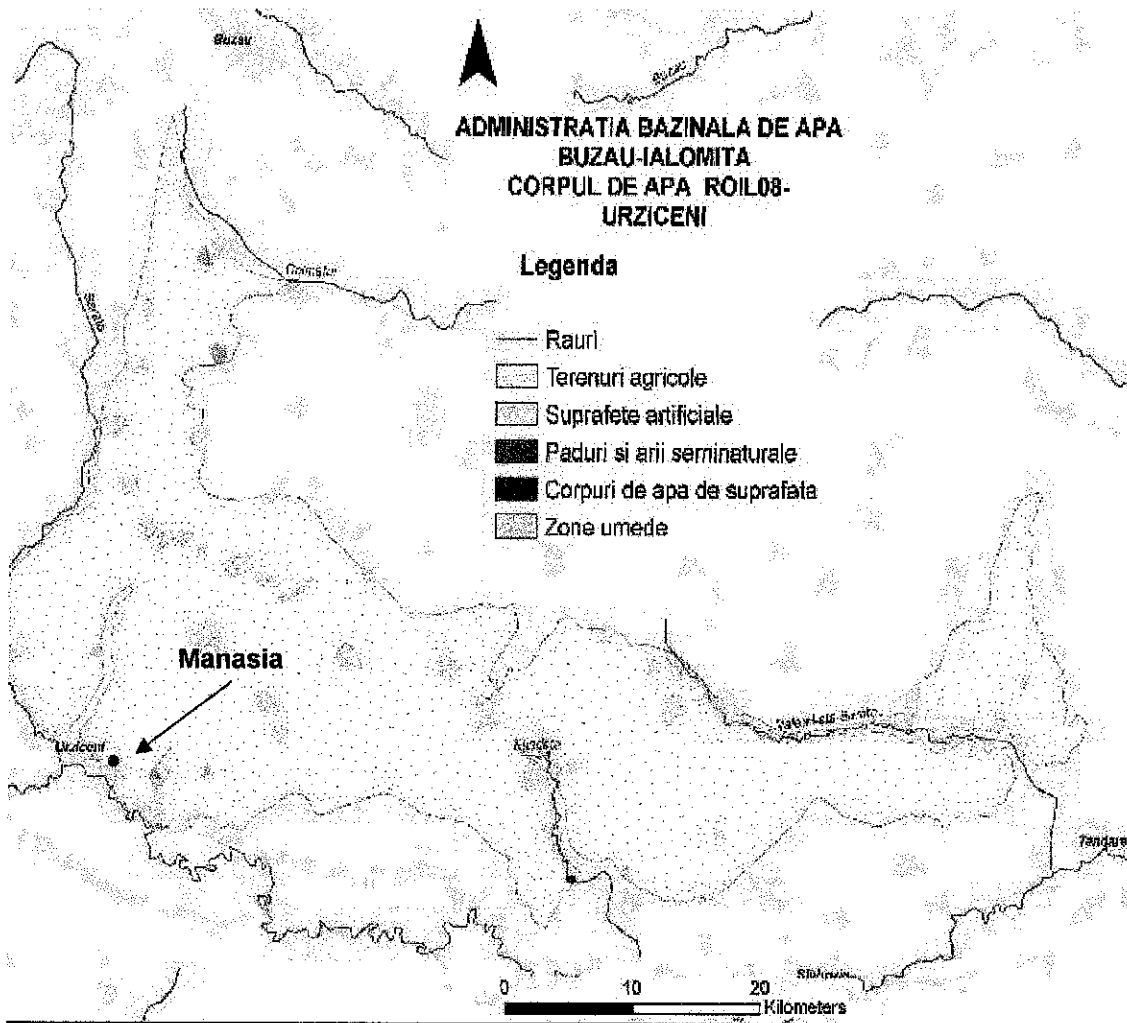
Direcția generală de curgere este spre sud-est, cu gradienti mici (0,6 ‰). În interfluviul Călmățui-Ialomița adâncimea nivelului piezometric este cuprinsă între 5 m și 10 m, cu excepția unor sectoare izolate cu adâncimi de 10-15 m, în părțile vestice ale văilor afluate râului Ialomița, unde pe lângă acțiunea de drenare exercitată de către valea Ialomiței apare și o drenare a acestor văi.

Adâncimi ale nivelului piezometric situate între 10-20 m se întâlnesc în apropierea văii Lata.

Parametrii hidrogeologici au următoarele valori: coeficienții de filtrație au valori de 4-6 m/zi, iar transmisivitățile sunt de 40-50 m² /zi.

Potențialul productiv al acestui acvifer freatic este limitat la 1 l/s/m.

Mineralizația totală a apelor freactice cantonate la baza loessului din acest interfluviu este cuprinsă între 2000 mg/l și 3000 mg/l și numai cu totul excepțional apar mineralizații de 5000 mg/l.



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

Intocmit: ing. Al. David *[Signature]*

Semnătura și ștampila titularului *[Signature]*