

MEMORIU DE PREZENTARE

I. Denumirea proiectului: Construcție platforma gunoi de grajd împrejmuită pe trei laturi, bazin etans vidanjabil

II. Titular

Numele companiei: Marin G. Corina P.F.A.

Amplasament proiect: T78, P1017, com. Butoiești, jud. Mehedinți

Numarul de telefon, fax, adresa de e-mail, adresa paginii de internet

telefon: 0748922945

fax: -

e-mail: -

www: titularul nu are pagina de internet.

Numele persoanelor de contact:

administrator: Marin G. Corina

responsabil pentru protecția mediului: Marin G. Corina

III. Descrierea proiectului

Rezumat al proiectului:

Terenul aparține lui Marin Corina-Andreea, fiind afectat exercitării activității de către Marin G. Corina întreprindere Individuală, conform *Contractului de vânzare-cumpărare* cu încheierea de autentificare nr. 2426 din 24.05.2019 BNP JIANU Georgeta Cristina.

Prin prezenta documentație se propune construirea unei platforme din beton armat pentru depozitarea gunoierului de grajd provenit de la ferma de bovine și amplasarea unui bazin etans vidanjabil aferent acesteia. Suprafața terenului este de 2.500,00 mp. Vecinătățile sunt următoarele:

- la sud: drum comunal;
- la vest: teren proprietate privată liber de construcții;
- la est: teren proprietate privată liber de construcții;
- la nord: teren proprietate privată liber de construcții.

Organizarea de șantier se va face exclusiv în limitele proprietății, în partea de sud a terenului. Aceasta va consta în amplasarea unei toalete ecologice, depozit pentru materiale de construcții și deseuri. Nu vor fi necesare racorduri pentru utilități. Apa pentru consum potabil se va asigura din comerț, pe baza de contract cu agenți economici autorizați.

Amplasamentul este în extravilanul com. Butoiești. **Distanța până la cea mai apropiată locuință este de 500 m, în direcția S.** În zona nu sunt cursuri de apă, iar panza de apă freatică este la adâncimea de peste 5 m. Coordonatele STEREO 70 sunt X: 343261 și Y: 368182

Justificarea necesității proiectului:

Proiectul propus va asigura depozitarea corespunzătoare a gunoierului de grajd rezultat din ferma de bovine a beneficiarului. Platforma betonată va elimina pierderile de nutrienți, poluarea accidentală a solului și apelor, și va asigura conformarea cu măsurile de mediu.

Valoarea investiției: 1.500€

Perioada de implementare propusa: 2 luni pentru realizarea platformei.

Planșele reprezentând limitele amplasamentului proiectului inclusiv orice suprafață de teren solicitată pentru a fi folosită temporar (planuri de situație și amplasamente) se regăsesc anexate la documentația tehnică.

Formele fizice ale proiectului (planuri, clădiri, alte structuri, materiale de construcție etc.):

Proiectul consta in realizarea unei platforme betonata cu urmatoarele caracteristici:

- dimensiuni: 9,00 x 6,00 x 1,20 m;
- suprafața: 54,00 mp
- volum utili: 54,00 mc.

Platforma va consta dintr-o placa de beton armat delimitata pe trei laturi cu pereti din acelasi material avand inaltimea de 1,20 m. Pe latura libera se va realiza o rampa de 2,00 m latime pentru acces. Interiorul va avea panta 2% spre latura posterioara unde se va instala un gratar de colectare pentru apa impurificata. Aceasta va fi preluata printr-o conducta PVC-KG și deversata într-un bazin etans vidanjabil (V = 6 mc) amplasat subteran langa platforma. Pentru realizarea platformei se va utiliza betonul armat, hidroizolat cu membrana bituminoasa lichida (atat placa peste sol, cat si peretii laterali).

Indicii de ocupare si utilizare a terenului sunt:

- S teren = 2.500,00 mp
- S c existenta = S d existenta = 0,00 mp
- S c propusa = S d propusa = 54,00 mp
- S c rezultata = S d rezultata = 54,00 mp
- P.O.T. existent = 0,00%
- C.U.T. existent = 0,000
- P.O.T. propus = 2,16%
- C.U.T. propus = 0,021
- rH = P

Se prezintă elementele specifice caracteristice proiectului propus

Profilul și capacitățile de producție:

Profilul obiectivului este acela de depozitare (permanenta) a gunoiului de grajd.

Capacitatea de stocare este de 54,0 mc.

Descrierea instalației și a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament (după caz):

Nu este cazul, terenul este in prezent liber de constructii.

Descrierea proceselor de producție ale proiectului propus, în funcție de specificul investiției, produse și subproduse obținute, mărimea, capacitatea:

Nu este cazul, proiectul consta in realizarea unei platforme pentru depozitare permanenta de gunoi de grajd de la ferma de bovine a titularului.

Materiile prime, energia și combustibilii utilizați, cu modul de asigurare a acestora:

Nu este cazul, exploatarea obiectivului nu implica utilizarea de energie, combustibili si materii prime.

Racordarea la rețelele utilitare existente în zonă:

Apele impurificate provenite de pe platforma se vor scurge printr-un gratar de colectare si vor fi deversate printr-o conducta PVC-KG la un bazin etans vidanjabil cu volumul de 6 mc.

Descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului în zona afectată de execuția investiției:

La finalizarea lucrărilor de construcție utilajele și vehiculele utilizate vor fi retrase de pe amplasament, iar organizarea de șantier va fi dezafectată. Deșeurile rezultate, stocate selectiv, vor fi predate către o firmă autorizată în vederea valorificării (deșuri feroaase - cod 17 04 05 și de lemn din cofrare - cod 17 02 01) sau transportării la un depozit conform Autorizației de Construire ce va fi emisa de Primăria com. Butoiești. Deșeurile menajere generate de lucratori - cod 20 03 01 - vor fi colectate separat în puștele și preluate de Serviciul Salubritate al localității.

Căi noi de acces sau schimbări ale celor existente:

Accesul pe teren se va face în continuare de pe drumul de exploatare de pe latura de sud, fără a fi necesare cai de acces noi sau modificări ale celor existente.

Resursele naturale folosite în construcție și funcționare:

Pentru **construcția** obiectivului se vor folosi:

- agregate naturale (pietris, nisip) și apă în compoziția betonului utilizat la fundații și placa peste sol. Betonul pregătit pentru turnare va fi achiziționat de la o societate autorizată, care dispune de stație de betoane și care îl va prepara și transporta pe șantier cu autobetonierele din dotare.
- oțel - utilizat pentru armarea elementelor de beton.

Pentru **funcționarea** obiectivului nu se vor utiliza resurse naturale.

Metode folosite în construcție:

Procedura de realizare a obiectivului propus constă în:

- excavarea pământului pentru bazinul etans vidanjabil;
- Excavarea va fi limitată la aria aferentă bazinului. Pământul excavat va fi utilizat imediat pentru sistematizarea terenului, fără a mai fi stocat. Transportul lui în incintă se va face cu autocamioane acoperite cu prelate. În perioada secetoasă pământul va fi udat pentru a evita producerea de praf.
- instalarea bazinului etans vidanjabil (V = 6 mc), prefabricat din poliesteri armati cu fibra de sticlă;
- cofrarea, montarea armaturilor prefabricate și turnarea elementelor de beton armat. Betonul se va procura de la stații de betoane autorizate și va fi transportat pe șantier cu autobetoniere dotate cu pompa.
- instalarea gratarului de colectare și a racordului subteran PVC-KG la bazinul vidanjabil;
- aplicarea hidroizolației bituminose lichide pe placa peste sol și pereții laterali.

Conform specificului si tehnologiilor de executie pentru lucrari de constructii-montaj, in incinta santierului se vor afla echipamente tehnice diverse:

- utilaje pentru constructii pe pneuri, destinate diverselor lucrari mecanizate: incarcare, impins, compactare, etc;
- utilaje pentru transport si manipulat sarcini;
- mijloace de transport auto;
- scule de mana si echipamente de mica mecanizare;
- scule, unelte si dispozitive diverse.

Alimentarea cu motorina a utilajelor se va face de la statile de distributie carburanti din zona (ex. Petrom si Rompetrol Filiasi – cca 12 km distanta), si cade in sarcina antreprenorului general.

Planul de executie cuprinzând faza de construcție, punerea în funcțiune, exploatare, refacere și folosire ulterioară: -

Organizarea de santier se va face la extremitatea de sud a terenului.

Lucrările de realizare a investitiei parcurg urmatoarele faze:

A. pregătirea organizarii de santier

Se va instala si un grup sanitar ecologic prefabricat din PVC, dotat cu o cuva colectoare de 220 l si care nu necesita racordare la rețeaua de canalizare. Serviciile privind curățirea si igienizarea grupului sanitar, precum si ritmicitatea acestor servicii vor fi asigurate pe baza de contract de catre o firma specializata.

Depozitarea materialelor de constructie se va face intr-o incinta organizata in acest scop, pardosita cu placi de tabla groasa, imprejmuita cu gard metalic si asigurata impotriva accesului neautorizat. Depozitarea materialelor se va face ordonat, pe sortimente si tipodimensiuni, astfel incat sa se excluda pericolul de rasturnare, rostogolire, incendiu, etc. Dimensiunile si greutatea stivelor vor asigura stabilitatea acestora.

Pentru efectuarea operatiilor de manipulare, transport si depozitare, antreprenorul general va stabili masurile de securitate necesare si va supraveghea permanent desfasurarea acestora, respectand prevederile Normelor metodologice de aplicare a Legii securitatii si sanatatii in munca nr. 319/2006.

Deseurile rezultate se vor colecta din frontul de lucru, se vor transporta si depozita temporar, sortate pe categorii, la punctul de colectare din incinta santierului. Activitatea se va organiza si desfasura controlat si sub supraveghere, astfel incat cantitatea de deseuri in zona de lucru sa fie permanent minima pentru a nu induce factori suplimentari de risc din punct de vedere al securitatii si sanatatii muncii. Zona de depozitare temporara a deseurilor va fi dotata cu un container metalic. Deseurile menajere generate de lucratori vor fi colectate separat in pubele si preluate de Serviciul Salubritate al comunei.

B. realizarea efectiva a constructiei prin procedurile descrise anterior

Durata de executie a obiectivului este estimata la 2 (doua) luni.

C. dezafectarea organizării de santier

Utilajele si vehiculele utilizate vor fi retrase de pe amplasament, iar organizarea de santier va fi dezafectata. Deseurile rezultate, stocate selectiv, vor fi predate catre o firma autorizata in vederea valorificarii (cele feroase - cod 17 04 05, lemn - cod 17 02 01) sau transportarii la un depozit conform.

D. punerea in functiune

Platforma va fi utilizata pentru depozitarea gunoiiului de grajd provenit din ferma de bovine a titularului. Ulterior acesta va fi utilizat ca si ingrasamint organic, cu respectarea

perioadelor de aplicare și a normelor din Ordinul Ministrului Mediului și Gospodăririi Apelor și al Ministrului Agriculturii, Padurilor și Dezvoltării Rurale nr. 1182/1270/2005.

Relația cu alte proiecte existente sau planificate:

Nu este cazul, în zona nu există proiecte similare.

Detalii privind alternativele care au fost luate în considerare:

Nu au fost luate în considerare alternative.

Alte activități care pot apărea ca urmare a proiectului (ex. extragerea de agregate, asigurarea unor noi surse de apă, surse sau linii de transport a energiei, creșterea numărului de locuințe, eliminarea apelor uzate și a deșeurilor): Apele

impurificate de pe platforma vor fi preluate prin gratarul de colectare și deversate printr-o tubulatură de PVC-KG la un bazin etans vidanjabil (V = 6 mc) ce va fi amplasat subteran, adiacent platformei. Vidanjabia acestuia se va face periodic, în funcție de gradul de umplere, pe baza unui contract cu un agent economic autorizat.

Alte autorizații cerute pentru proiect:

- avize conform Certificatului de Urbanism nr. 8 din 26.08.2019 emis de către Primăria com. Butoiești;
- aviz D.S.P.

IV. Descrierea lucrărilor de demolare necesare

Planul de executie a lucrărilor de demolare, de refacere și folosire ulterioară a terenului: nu este cazul, realizarea obiectivului propus nu implică lucrări de demolare.

Descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului: nu este cazul, realizarea obiectivului propus nu implică lucrări de demolare.

Cai noi de acces sau schimbări ale celor existente, după caz: nu este cazul, realizarea obiectivului propus nu implică lucrări de demolare.

Metode folosite în demolare: nu este cazul, realizarea obiectivului propus nu implică lucrări de demolare.

Detalii privind alternativele care au fost luate în considerare: nu este cazul, realizarea obiectivului propus nu implică lucrări de demolare.

Alte activități care pot apărea ca urmare a demolării (de exemplu, eliminarea deșeurilor): nu este cazul, realizarea obiectivului propus nu implică lucrări de demolare.

V. Descrierea amplasării proiectului

Localizarea proiectului

Distanța față de granițe pentru proiectele care cad sub incidența Convenției privind evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontieră, adoptată la Espo la 25 februarie 1991, ratificată prin Legea nr. 22/2001: nu este cazul, obiectivul propus nu se încadrează în prevederile L22/2001 (inclusiv vecinătățile și adresa).

Localizarea amplasamentului in raport cu patrimoniul cultural potrivit Listei Monumentelor Istorice actualizata periodic si publicata in Monitorul Oficial al Romaniei si a Repertoriului Arheologic National instituit prin O.G. nr. 43/2000 privind protectia patrimoniului arheologic si declararea unor situri arheologice ca zone de interes national, republicată, cu modificările si completările ulterioare:
Nu este cazul - in Certificatul de Urbanism emis de Primaria com. Butoesti nu se precizeaza existenta unor elemente de patrimoniu cultural sau situri arheologice in zona. Nu a fost solicitat avizul Directiei Judetene pentru Cultura, Culte si Patrimoniul Cultural National Mehedinti.

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

- Folosițele actuale și planificate ale terenului atât pe amplasament cât și pe zone adiacente acestuia:
Din documentatiile tehnice de urbanism (P.U.G.) reiese ca amplasamentul si zonele invecinate sunt agricole.
- Politici de zonare și de folosire a terenului: nu este cazul. Zonarea și folosirea terenului corespund destinației stabilite prin planurile de urbanism si de amenajare a teritoriului.
- Arealele sensibile: nu este cazul, in vecinatate nu exista areale sensibile.
- Coordonatele STEREO 70 sunt X: 343261 si Y: 368182
- Detalii privind orice variantă de amplasament care a fost luată în considerare: nu au fost luate in considerare alte amplasamente.

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

1. Protecția calității apelor:

Pe perioada **realizării** obiectivului, sursele potențiale de poluare a apelor sunt reprezentate de scurgerile accidentale de ulei/carburant pe terenul liber aferent santierului. Acestea pot proveni de la autovehiculele folosite pe santier. In aceste situatii se va proceda imediat la decopertarea pamantului contaminat, stocarea acestuia intr-un container metalic si preluarea sa de catre o firma specializata in vederea neutralizarii. Depozitarea deseurilor produse in timpul lucrarilor se va face intr-o incinta delimitata (cu pardoseala din tabla groasa, imprejmuita si acoperita). Tehnologia de executie a lucrarilor nu influenteaza calitatea apelor de suprafata/subterane întrucât nu se vor deversa ape uzate.

Pe perioada de **exploatare**: apa impurificata de pe platforma va fi preluata printr-un gratar de colectare si deversata intr-un bazin etans vidanjabil cu volumul de 6 mc.

Platforma nu este amplasata in apropierea cursurilor de apa sau a surselor de apa potabila, iar panza de apa freatica este la o adancime suficienta (>5 m) pentru a nu fi afectata. Pentru a fi prevenite infiltrarile de apa in sol/apela subterane, toate elementele de beton ale platformei vor fi hidroizolate cu o membrana bituminoasa lichida, iar sistemul de deversare la bazinul vidanjabil va fi etans, din PVC.

Aplicarea gunoiiului de grajd ca ingrasamant nu se va face pe terenuri inghetate, acoperite de zapada sau cu apa in exces. Terenurile pe care se va face imprastierea acestuia sunt plane. Se va respecta calendarul de interdicie pentru aplicare prevazut in anexa 7 a *Codului de bune practici agricole*.

Sursele potentiale de poluare a apelor sunt reprezentate de scurgerile accidentale de ulei/carburant provenind de la autovehiculele de transport. In aceste situatii se va decoperta solul contaminat si va fi predat catre o firma specializata pentru neutralizare.

2. Protecția aerului:

Surse de poluanți pentru aer

Pe perioada **execuției** lucrărilor de construcții:

- emisiile de praf în atmosfera de la săpăturile pentru bazin și de la transportul materialelor și deșeurilor de construcții. Acesta se va face cu mijloace de transport adecvate, acoperite cu prelate, pentru evitarea imprasterii acestora. Pentru a se evita creșterea concentrației de pulberi în suspensie în aer se vor lua următoarele măsuri:
 - zona aferentă săpăturilor va fi stropită periodic;
 - mijloacele de transport se vor curăța corespunzător la ieșirea din incintă;
 - pamantul excavat va fi utilizat imediat pentru sistematizarea verticală a incintei, fără a fi stocat;
 - nu se vor depozita necontrolat materialele de construcții în așa fel încât să poată deveni deșeuri ca urmare a deteriorării sau a expirării;
 - deșeurile se vor depozita într-un container metalic amplasat în zona organizării de șantier;
- emisiile de noxe cauzate de traficul auto din zona șantierului - emisiile poluante ale vehiculelor rutiere sunt limitate prin condițiile tehnice prevăzute la omologarea pentru circulație, cât și prin cele prevăzute la inspecția tehnică periodică. Parcul auto al antreprenorului general va fi întreținut în service-uri auto, în baza programului de revizii și reparații.

Pe perioada de **funcționare** a obiectivului:

- **emisiile de noxe** de la autovehiculele de transport - acestea vor respecta condițiile impuse prin verificările tehnice periodice în vederea reglementării din punct de vedere al emisiilor în atmosferă.
- pentru reducerea **mirosurilor** neplăcute se vor lua următoarele măsuri:
 - transportul gunoiiului până la/de la platforma se va face cu mijloace de transport adecvate, acoperite cu prelate;
 - platforma va fi amplasată la distanță de cea mai apropiată locuință (minim 500 m);
 - se va realiza împrejurul platformei o perdea de vegetație de medie înălțime, cu rol și în împiedicarea uscării excesive a gunoiiului depozitat;
 - se vor lua măsuri specifice pentru depozitare: amestecarea cu compost maturat, amestecarea diverselor tipuri de gunoi, aerarea gramezilor pentru a preveni fermentația anaerobă.

3. Protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:

Surse de zgomot și vibrații

Pe **perioada execuției**:

- utilajele folosite în șantier;
- trafic auto - autovehiculele de transport.

Realizarea construcției va dura două luni (maxim, în funcție de condițiile meteo). Programul de lucru pe șantier va fi între orele 08:00 și 18:00, în care utilajele vor fi folosite

intermitent. Autovehiculele utilizate vor fi pe pneuri; nu se vor folosi utilitaje pe senile. Utilitajele în staționare vor avea motoarele oprite. Dirigințele de santier va fi prezent în timpul execuției și va asigura respectarea măsurilor de mai sus.

Pe **perioada funcționării** nu se vor produce zgomete sau vibrații.

4. Protecția împotriva radiațiilor: nu este cazul, activitatea desfășurată nu produce radiații.

5. Protecția solului și a subsolului:

Pentru a evita poluarea accidentală a solului în timpul **execuției** se impun:

- evitarea depozitării necontrolate a materialelor folosite și deseurilor rezultate direct pe sol, în spații neamenajate corespunzător. Se vor utiliza doar zone împrejmuite cu gard metalic în partea sudică a terenului, care va avea pardoseala din tabla groasă;
- manipularea pamantului excavat numai în spațiul destinat lucrărilor și utilizarea acestuia imediat (fără a fi stocat) pentru sistematizarea terenului;
- respectarea drumurilor de acces pentru utilitaje (drumul de exploatare adiacent terenului pe latura de sud);
- refacerea zonelor afectate de santier.

Caracteristicile constructive precum și destinația obiectivului fac ca efectul asupra solului din zona să fie diminuat. Sursele potențiale de poluare sunt:

- scapări accidentale de carburanți de la mijloacele auto;
- depozitarea gunoierului de grajd;
- generare ape impurificate.

Măsurile de diminuare a impactului pe **perioada utilizării** sunt:

- în caz de poluare accidentală cu carburanți/ulei auto, solul afectat va fi decopertat, depozitat într-un recipient metalic (butoi) și predat către un agent economic autorizat în vederea neutralizării;
- depozitarea gunoierului de grajd se va face exclusiv pe platforma betonată, cu respectarea capacității maxime a acesteia (54 mc);
- canalizarea apelor impurificate se va face la bazinul etans vidanjabil propus;
- titularul va respecta prevederile L211/2011 privind regimul deșeurilor.

6. Protecția ecosistemelor terestre și acvatice:

- identificarea arealelor sensibile ce pot fi afectate de proiect: nu este cazul, în zona studiată nu se găsesc areale sensibile.
- dotările și măsurile pentru protecția biodiversității, monumentelor naturii și arilor protejate: nu este cazul.

7. 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, etc.: zonele învecinate sunt parțial rezidențiale, fără obiective de interes public, monumente istorice și de arhitectură, zone cu regim de restricție sau zone de interes tradițional. Proiectul propus nu va crea schimbări semnificative la nivelul localității ca rezultat al naturii, marimii, formei sau scopului intrucat consta într-o platforma cu inaltime redusa (1,20 m) amplasata la distanța de peste 500 m de cea mai apropiata locuinta.
- lucrările, dotările și măsurile pentru protecția așezărilor umane și a obiectivelor protejate și/sau de interes public: pentru protejarea populației din zona s-au luat măsuri privind amplasarea platformei la distanță față de locuințe, realizarea unei plantatii

perimetrare, controlul evacuării apelor impurificate și utilizarea gunoierului de grajd în conformitate cu *Codul de bune practici agricole*.

8. Gospodărirea deșeurilor generate pe amplasament:

În timpul **execuției** vor rezulta deseuri nepericuloase:

- deseuri de fier din ajustarea elementelor metalice (cod 17 04 05) - circa 0,05 tone;
- lemn din cofraje (cod 17 02 01) - circa 0,02 tone;
- deseuri menajere produse de lucratori (cod 20 03 01) - circa 0,05 mc.

Planul de gestionare a deșeurilor:

Deseurile produse pe perioada **execuției** vor fi sortate separat pe tipuri și depozitate într-un container metalic și saci PE amplasați în spațiul anume delimitat și ingradit pentru a fi preluate de firme autorizate în vederea valorificării.

Nu se vor depozita deseuri direct pe sol. Se va asigura evacuarea periodică a acestora, pentru a nu se forma stocuri care să genereze fenomene de poluare sau care să prezinte riscul de incendiu.

Deseurile menajere generate de lucratori vor fi colectate separat în pubele și preluate de Serviciul Salubritate al comunei în baza contractului cu antreprenorul general.

Tipurile și cantitățile de deșuri rezultate în timpul **funcționării** obiectivului: nu vor rezulta deseuri.

9. 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, activitatea propusă nu utilizează resurse naturale.

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

- impactul asupra:
 - populației: zona învecinată nu este locuită. Întrucât platforma este amplasată la distanță de peste 500 m de locuințe, populația nu va fi afectată.
 - sănătății umane: nu va fi afectată sănătatea umană întrucât se vor lua măsurile de limitare a efectelor negative descrise la cap. VI.
 - biodiversității, conservarea habitatelor naturale, a florei și a faunei sălbatice: nu vor fi afectate, obiectivul va fi amplasat într-o zonă ce nu are elemente semnificative de floră/faună.
 - solului: impactul va fi nesemnificativ întrucât platforma va fi hidroizolată complet, iar apa impurificată de pe ea va fi colectată și evacuată etans într-un bazin etans vidanjabil. Gunoiul de grajd va fi utilizat conform *Codului de bune practici agricole*.
 - calității și regimului cantitativ al apei: impactul va fi nesemnificativ, întrucât canalizarea apelor impurificate se va face la un bazin etans vidanjabil (V = 6 mc).

- calității aerului: circulația auto în incintă va fi doar ocazională, astfel ca emisiile de noxe vor fi reduse și nu vor influența negativ calitatea aerului. Pentru reducerea mirosurilor neplăcute se va planta o fasie de vegetație de înălțime medie și se vor lua măsuri precum: amestecarea cu compost maturat, amestecarea diverselor tipuri de gunoi, aerarea gramezilor pentru a preveni fermentația anaerobă.
- climei: funcționarea obiectivului nu va produce gaze de ardere care să aibă un impact asupra climei.
- influența schimbărilor climatice asupra proiectului: sistemul constructiv adoptat pentru platformă nu poate fi influențat fizic de schimbările climatice.
- zgomotelor și vibrațiilor: nu se vor produce zgomote sau vibrații.
- peisajului și mediului vizual: obiectivul propus nu va avea un impact semnificativ asupra peisajului întrucât se va amplasa la distanță mare de locuințele din comună, și va consta într-o platformă cu pereți laterali de înălțime redusă.
- patrimoniului istoric și cultural, și asupra interacțiunilor dintre aceste elemente: în zona nu există elemente de patrimoniu istoric sau cultural care să fie afectate.

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

- direct: obiectivul va avea un impact direct strict asupra proprietăților din vecinătatea imediată. În această zonă funcționarea obiectivului poate influența calitatea factorilor de mediu (de natură calității aerului). Pentru diminuarea efectelor negative se vor lua măsurile descrise la cap. VI.
 - indirect: obiectivul va avea impact indirect prin creșterea traficului în zonă. Aceste efecte vor fi minime și se vor manifesta temporar.
 - secundar: nu este preconizat un impact secundar.
 - cumulativ: în zonă nu se găsesc alte obiective al căror impact să fie cumulat cu cel al proiectului.
 - pe termen scurt, mediu și lung: impactul asupra factorilor de mediu se va manifesta pe termen scurt. Factorii de mediu afectați vor reveni la normal după eliminarea surselor de poluare accidentală.
 - permanent și temporar: impactul va fi unul permanent, platforma fiind utilizată pe tot parcursul anului.
 - pozitiv și negativ:
- În perioada de execuție:
- schimbari ale peisajului actual;
 - emisii de praf și noxe de la motoarele mijloacelor de transport și ale utilajelor mecanice;
 - poluare fonica, luminoasă, vibrații și emiteria de noxe în zona șantierului.
- Impact pozitiv
- crearea de noi locuri de muncă.
- Lucrările de execuție a obiectivului de investiție nu presupun un impact major asupra populației, deoarece se derulează pe o perioadă foarte scurtă de timp.

În perioada de exploatare:

Impact pozitiv:

- asigurarea unui spațiu corespunzător pentru depozitarea gunoierului de grajd.

Impact negativ:

- emisii de praf și noxe de la mijloacele de transport.

- emisii de mirosuri neplacute.
- extinderea impactului (zona geografică, numărul populației/habitatelor/speciilor afectate): amplasamentul propus se gasește în extravilanul comunei. Proiectul nu va crea schimbări semnificative la nivelul localității ca rezultat al naturii, marimii, formei sau scopului intrucar consta într-o platforma amplasata la distanta de locuinte. Zona de impact posibil cuprinde strict proprietatile agricole, neconstruite, din imediata vecinătate.
- magnitudinea și complexitatea impactului: impactul posibil este de magnitudine și complexitate reduse, neexistând riscul de depășire a standardelor de mediu. Pentru protejarea populației și factorilor de mediu se vor lua măsurile descrise la cap. VI.
- probabilitatea impactului: prin tehnologia de construcție și modalitatea de funcționare se elimină riscul ca în timpul realizării sau exploatarei obiectivului să se producă accidente care pot afecta sănătatea populației sau mediul. Pentru reducerea impactului asupra populației din zona și a factorilor de mediu se vor lua măsurile de limitare descrise.
- durata, frecvența și reversibilitatea impactului: în perioada de **execuție** a proiectului impactul lucrărilor asupra factorilor de mediu va fi temporar. Pe măsura realizării lucrărilor calitatea factorilor de mediu afectați va reveni la parametri normali. Pe perioada de **funcționare** impactul posibil este temporar (intrucar beneficiarul va respecta măsurile descrise pentru limitarea efectelor negative și va asigura integritatea platformei și a bazinului vidanjabil).
- măsurile de evitare, reducere sau ameliorare a impactului semnificativ asupra mediului: nu este cazul, impactul estimat al obiectivului va fi nesemnificativ.
- natura transfrontieră a impactului: activitățile desfășurate pentru implementare și activitatea ulterioară nu se înscriu în Anexa 1 a Legea nr. 22/2001, prin urmare proiectul nu generează impact transfrontalier.

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 BAT aplicabile. Se va avea în vedere ca implementarea proiectului să nu influențeze negativ calitatea aerului în zonă: funcționarea obiectivului nu va produce gaze de ardere care să aibă un impact semnificativ asupra climei. Nu se impune monitorizarea factorilor de mediu.

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 comunitară (IED, SEVESO, Directiva-cadru apă, Directiva-cadru aer, Directiva-cadru deșeuri, etc.): obiectivul nu se încadrează în normativele naționale ce transpun legislația europeană.

În cadrul obiectivului nu se vor depozita substanțe periculoase din Anexa 1 a L 59/2016. În faza de construcție și în cea de exploatare, obiectivul nu va influența semnificativ calitatea factorilor de mediu (apa, aer, sol, zgomot, asezări umane, etc.).

Apele impurificate vor fi colectate într-un bazin etans vidanjabil în vederea eliminării de către un agent economic specializat.

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

X. Lucrări necesare organizării de șantier

Organizarea de șantier consta în amplasarea toaletei ecologice pentru lucratori, în împrejurirea pe o platforma provizorie din tabla groasa a spațiilor pentru depozitarea materialelor și deseurilor.

Descrierea lucrărilor necesare organizării de șantier:

Amplasarea grupului sanitar ecologic (cabina prefabricată, cu vas colector, ce nu necesită racord la rețeaua de apă/canalizare) se va face în partea de sud a terenului.

Depozitarea materialelor se va face într-o incintă împrejmuită și asigurată împotriva accesului neautorizat. Aceasta va avea dimensiunile de cca 3x3 m și se va amenaja în partea de sud a parcelei.

Deseurile rezultate se vor colecta din frontul de lucru, se vor transporta și depozita temporar, sortate pe categorii la punctul de colectare din incinta șantierului. Deseurile menajere generate de lucratori vor fi colectate separat în puștele și preluate de Serviciul Salubritate al comunei.

Localizarea organizării de șantier:

În partea de sud a incintei.

Descrierea impactului asupra mediului a lucrărilor organizării de șantier:

Impactul asupra mediului va fi minim și temporar. Lucrările se estimează ca vor dura în total două luni. Efectele asupra mediului în aria organizării de șantier decurg din depozitarea deseurilor, în acest sens fiind luate măsurile descrise anterior pentru eliminarea poluarilor accidentale.

Surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu în timpul organizării de șantier:

Sursele potențiale de poluare a apelor sunt reprezentate de scurgerile accidentale de ulei sau carburanți. Acestea pot proveni de la autovehiculele (autobetoniere, camioane) folosite pe șantier. În aceste situații se va proceda imediat la decopertarea și neutralizarea solului afectat de către un agent economic autorizat.

Surse de poluanți pentru aer pe perioada execuției sunt: emisii de praf în atmosfera de la lucrări de săpături; emisii specifice echipamentelor și utilajelor cu care se execută lucrările de construcții; emisii de noxe cauzate de traficul auto din zona șantierului. Programul de lucru va fi între orele 08:00 și 18:00, interval în care utilajele și autovehiculele vor fi folosite intermitent. Autovehiculele utilizate vor fi corespunzătoare din punct de vedere tehnic (având verificare RAR în termenul de valabilitate), funcțional și al securității muncii și siguranței circulației. Limita maximă de viteză pentru circulația în incinta șantierului a autovehiculelor și utilajelor este de 10 km/h.

Surse de zgomot și vibrații sunt utilajele folosite în șantier și autovehiculele de transport. Autovehiculele folosite pentru transport vor fi pe pneuri și nu se vor folosi utilaje pe senile, reducându-se în acest fel zgomotele/vibrațiile produse.

Mijloacele de transport vor fi asigurate astfel încât să nu existe pierderi de material sau de deseuri în timpul transportului. Solului excavat va fi utilizat imediat ca material pentru sistematizarea pe verticală a terenului, fără a fi stocat. În cadrul organizării de șantier se vor amenaja pe o platformă provizorie din tabla spații îngradite pentru depozitarea materialelor de construcție și pentru sortare și depozitarea temporară a deseurilor generate, până la preluarea acestora de firme specializate în vederea valorificării.

Dotări și măsuri prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu: au fost descrise la punctul anterior.

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

Aspecte referitoare la prevenirea și modul de răspuns pentru cazuri de poluări accidentale: În caz de poluare cu ulei/carburanți de la autovehicule se va interveni prin decopertarea și neutralizarea solului afectat.

Aspecte referitoare la închiderea/dezafectarea/demolarea instalației: -
Modalități de refacere a stării inițiale/reabilitare în vederea utilizării ulterioare a terenului: Placa de beton și pereții vor fi desfacute în vederea reutilizării de firme specializate (prin concasare).

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 etc.).
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: nu este cazul.
3. Alte piese desenate, stabilite de autoritatea publică pentru protecția mediului

XIII. Pentru proiectele pentru care în etapa de evaluare inițială autoritatea competentă pentru protecția mediului a decis necesitatea demarării procedurii de evaluare adecvată, memoriul va fi completat cu: nu este cazul, proiectul nu intra sub incidența *O.U.G. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei salbatice.*

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 cazul, proiectul nu intra sub incidența *Legii Apelor L107/1996.*

XV. Criteriile prevăzute în anexa nr. 3 se iau în considerare, dacă este cazul, în momentul compilării informațiilor în conformitate cu punctele III-XIV.

Semnatura și stampila titularului

