

Anexa nr. 5.E

Memoriului de prezentare

I. Denumirea proiectului: **CONSTRUIRE PLATFORMA PENTRU GUNOI DE GRAJD**

II. Titular :- numele; **I.I. LUNGU LEONICA-LILIANA.**

- adresa poștală; Mun.CALAFAT, Sat.CIUPERCENII VECHI, Str.REGIMENT I DOROBANTI,Nr.62

- numărul de telefon, de fax și adresa de e-mail, adresa paginii de internet; 0787509071

- numele persoanelor de contact: **LUNGU LEONICA-LILIANA**

· director/manager/administrator; **LUNGU LEONICA-LILIANA**

· responsabil pentru protecția mediului. **LUNGU LEONICA-LILIANA**

III. Descrierea caracteristicilor fizice ale întregului proiect:

a) un rezumat al proiectului;

Descrierea caracteristicilor fizice ale întregului proiect:

PROIECTUL A FOST INTOCMIT PE BAZA TEMEI CADRU ELABORATA DE BENEFICIAR DAR TINAND CONT DE PARTICULARITATILE TERENULUI DIN PUNCT DE VEDERE AL VECINATATILOR, AL ORIENTARII FATA DE PUNCTELE CARDINALE, AL INSORIRII SI ILUMINARII, AL CONDITIILOR STABILITE PRIN DOCUMENTATIILE DE URBANISM IN CEEA CE PRIVESTE REGIMUL DE ALINIERE SI DE INALTIME, AL ASIGURARII NUMARULUI DE LOCURI NECESARE PENTRU PARCARI, AL POSIBILITATII DE RACORD LA UTILITATILE PUBLICE, AL CONDITIILOR GEOTEHNICE, AL CONDITIILOR IMPUSE PRIN CERTIFICATUL DE URBANISM SI NU IN ULTIMUL RAND DIN PUNCT VEDERE AL VOLUMELOR, AL ASPECTULUI ARHITECTURAL SI AL FINISAJELOR PROPUSE. TEMA PREVEDE CONSTRUIREA PE AMPLASAMENTUL STUDIAT AL UNEI PLATFORME PENTRU GUNOI DE GRAJD.

Funcțiunea: PLATFORMA PENTRU GUNOI DE GRAJD

Suprafata teren : 1700 mp.

Platforma are in plan forma dreptunghiulara , fiind compusa dintr-un singur corp ce dispune de o platforma si un camin vidanjabil amplasat sub ea .

H = 0.10m (de la cota terenului amenajat)

H camin = 1.60 m (de la cota terenului amenajat);

Suprafața construită - Sc = 6.00x4.00=24.00mp;

Volumul camin-bazin=4.16mc

CATEGORIA „D ” DE IMPORTANȚĂ CLASA IV(conform H.G. nr. 766/1997 publicată în M.O. 352 din 10 decembrie 1992)

Se prezintă elementele specifice caracteristice proiectului propus:

- profilul și capacitățile de producție;

Ferma are un număr de aprox. 200 capre care staționează la ferma aprox 3 luni pe an, în perioada de iernat. Când condițiile meteo sunt favorabile în timpul iernii acestea sunt scoase la pascut pe terenurile din dotarea titularului, venind în fermă noaptea. În restul anului sunt scoase în fiecare zi la păscut. Gunoii rezultat de la acestea nu conține fracțiuni lichide (urina), totuși posibilă apă rezultată din precipitații care surprinde gunoii de grajd de pe platforma ajunge în bazinul vidanjabil de sub aceasta. Platforma este înclinată și prevăzută cu orificii la partea cea mai de jos a ei. Colectarea gunoiiului de grajd se va face aprox. odată la 3 luni și rezultă aprox. 7,5-8 tone de gunoi de grajd (lunile decembrie –februarie) ,perioada de iernat și aprox 2 tona la 3 luni în restul anului când acestea pasc ziua pe pășune. Gunoiiul de grajd se transportă la platforma betonată cu o remorcă având capacitatea de 5 tone. Pe platformă gunoiiul este lăsat la macerat de primăvara până toamna când este transportat cu remorca și împrăștiat pe terenurile agricole proprietate private ale titularului, aprx. 20 ha.Platforma propusă este compusă dintr-o platformă înclinată prevăzută cu gură de vizitare acoperită cu un capac metallic pentru pătrunderea sorbului mașinii de vidanjare. Platforma dispune de un bazin vidanjabil situate chiar sub ea. Înălțimea bazinului este de 1,30 m și are un volum de 4.16 metrii cubi și prevăzută cu doi pereți de sprijin. Distanța de la amplasamentul platformei de gunoi la locuințele umane este de aprox. 3 km.

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

- structură din beton armat susținută de fundații continue din beton armat și finisaje din beton fin sclivisit cu lapte de ciment
 - se va folosi beton adus în cifă gata preparat și fier beton achiziționat din comerț.
- racordarea la rețelele utilitare existente în zonă; - nu este cazul
- descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului în zona afectată de execuția investiției; Nu este cazul:-în timpul execuției și al funcționării nu se afectează terenul din jur.
- căi noi de acces sau schimbări ale celor existente; se vor folosi doar drumuri existente-drum exploatare,
- resursele naturale folosite în construcție și funcționare; Materialele de construcții sunt aduse de firma de construcții contractantă.
- relația cu alte proiecte existente sau planificate

În zonă nu este propusă implementarea altor proiecte

- 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 se va forța puț pentru apă, nu este necesară alimentarea cu energie electrică, nu sunt necesare agregate minerale, nu rezultă ape uzate iar deșeurile rezultate sunt menajere, care vor fi gestionate individual iar eventualele resturi de fier beton va fi reutilizat de titularul proiectului în lucrările din gospodăria proprie

- alte autorizații cerute pentru proiect.

b) justificarea necesității proiectului;

Unitatea dispune de un număr de 200 capre ce vor consuma furaje iar dejectiile vor fi colectate și depozitate temporar pe o platformă betonată în scopul eliminării lor din zonă.

c) valoarea investiției; 44 000 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); PLAN SITUATIE scara 1:2000 cu detaliu la scara 1:500.

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

Terenul pe care urmează să se realizeze investiția este proprietatea beneficiarei,

LUNGU LEONICA-LILIANA , conform actelor anexate.

SITUAȚIE PROPUȘĂ

Investiția actuală presupune realizarea pe amplasament a unei construcții cu regim de înălțime P cu funcțiunea de **PLATFORMA PENTRU GUNOI DE GRAJD**

Amplasarea construcției pe teren este conform Planului de situație.

Funcțiuni propuse; Parter:**Platforma prevăzută cu fosa septică (bazin betonat) vidanjabila**

Sistem constructiv:

-fundații continue și elevații din beton armat;

-planșeu peste fosa. sub platforma beton armat;

-zidărie portantă de cărămidă cu sâmburi din b.a. șicadre din stâlpi și grinzi din b.a.;

-închidere exterioară cu pereți din cărămidă de 25 cm pe trei laturi la înălțimea de 1.80m

Finisaje:

a)Finisaje interioare:

-pardoseli beton fin sclivisit cu lapte de ciment

b)Finisaje exterioare:

-tencuieli cu mortar , obisnuite

În jurul platformei se va realiza un trotuar cu lățimea de min. 60 cm pentru protejarea fundațiilor de apele meteorice.

Colectarea apelor pluviale de pe platforma se va face i bazinul betonat.

Parcarea și gararea autovehiculelor se vor face pe terenul beneficiarului.

Aleile de circulație din incintă vor fi pavate cu dale prefabricate din beton.

Se respectă O.M.S. nr. 119/2014 privind distanțele până la construcțiile învecinate și iluminarea construcțiilor vecine.

Se prezintă elementele specifice caracteristice proiectului propus:

- profilul și capacitățile de producție;
- descrierea instalației și a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament (după caz);
- descrierea proceselor de producție ale proiectului propus, în funcție de specificul investiției, produse și subproduse obținute, mărimea, capacitatea;
- materiile prime, energia și combustibilii utilizați, cu modul de asigurare a acestora;
- racordarea la rețelele utilitare existente în zonă;
- descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului în zona afectată de execuția investiției;
- căi noi de acces sau schimbări ale celor existente;
- resursele naturale folosite în construcție și funcționare;
- metode folosite în construcție/demolare;
- planul de execuție, cuprinzând faza de construcție, punerea în funcțiune, exploatare, refacere și folosire ulterioară;
- relația cu alte proiecte existente sau planificate
- detalii privind alternativele care au fost luate în considerare;
- 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);
- alte autorizații cerute pentru proiect.

IV.Descrierea lucrărilor de demolare necesare

Pe perioada de construcție-Nu este cazul . Pe teren se afla un corp de cladire care este amplasata fata de platforma propusa la o distanta de 16m si in acest caz nu se vor impune lucrari de demolare,.

Pe perioada de functionare la fel nu se impun lucrari de demolare, constructia nesuprapunandu-se pe nici o alta constructie.

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 modificările și completările ulterioare;
- 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 OG nr.43/2000 privind protecția patrimoniului arheologic și declararea unor situri arheologice ca zone de interes național, republicată, cu modificările și completările ulterioare;

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

- folosințele actuale și planificate ale terenului atât pe amplasament, cât și pe zone adiacente acestuia;
- politici de zonare și de folosire a terenului;
- arealele sensibile;
- 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.
- detalii privind orice variantă de amplasament care a fost luată în considerare.

pct.	E(m)	N(m)
1	327526.62	267313.31

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:

- sursele de poluanți pentru ape, locul de evacuare sau emisarul;
- stațiile și instalațiile de epurare sau de preepurare a apelor uzate prevăzute.

1. Protecția calității apelor:

Pe perioada construcției:

Nu este necesară apa tehnologică. Cementul va fi adus gata preparat cu o cifă.

În urma lucrărilor de execuție a construcțiilor nu va rezulta apă uzată tehnologică.

În vederea gestionării apelor uzate rezultate din activitățile igienico – sanitare ale personalului se propune utilizarea unei toalete ecologice în cadrul organizării de șantier, iar apa potabilă va fi asigurată individual.

Pe perioada funcționării – nu este cazul

Investiția nu va dispune de instalații de epurare .

2. Protecția aerului:

- sursele de poluanți pentru aer, poluanți, inclusiv surse de mirosuri
- instalațiile pentru reținerea și dispersia poluanților în atmosferă.
- în perioada de construcție nu este cazul:

- materiile prime necesare vor fi transportate cu mijloace de transport verificate periodic în centre specializate/autorizate

Dată fiind distanța față de așezările umane, aprox. 3 km acesta nu poate afecta sănătatea oamenilor, De asemenea pe amplasament se vor planta perimetral arbori.

e: sursele de poluanți pentru aer, poluanți, inclusiv surse de mirosuri

- în perioada de funcționare – mirosul emanat de gunoiul de grajd

Transportul gunoiului de grajd de la fermă la platforma betonată se va face cu un tractor cu remoră pe drumuri de exploatare Agricolă, cam de 3 ori pe an. Tractorul va respecta normele în vigoare privind emisiile în aer și va fi verificat periodic în servicii autorizate

- instalațiile pentru reținerea și dispersia poluanților în atmosferă.

3. Protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:

- sursele de zgomot și de vibrații;
- amenajările și dotările pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor.

Protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:

Transportul gunoiului de grajd de la fermă la platforma betonată se va face cu un tractor cu remoră pe drumuri de exploatare Agricolă. Tractorul va respecta normele în vigoare privind emisiile în aer și va fi verificat periodic în servicii autorizate

4. Protecția împotriva radiațiilor:

- sursele de radiații;
- amenajările și dotările pentru protecția împotriva radiațiilor.

Nu este cazul

5. Protecția solului și a subsolului:

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

- lucrările și dotările pentru protecția solului și a subsolului.

În perioada de construcție

O mare parte din materiale vor fi prefabricate și montate local, cimentul va fi adus cu cifa iar depozitarea acestora se va face în cadrul organizării de șantier.

Se vor lua toate măsurile ca autovehiculul care transport materialele să fie verificat în centre specializate astfel încât să nu existe pierderi de substanțe petroliere. În cazul producerii accidentale de scurgeri de produse petroliere se va dota amplasamentul cu substanțe absorbante

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

Mustul de gunoi este un posibil poluator pentru sol, însă colectarea acestuia în bazinul vidanjabil nu reprezintă un pericol.

Posibile pierderi de produse petroliere de la tractorul care tractează remorca. Se recomandă verificarea tehnică periodică a acestuia în unități specializate.

6. Protecția ecosistemelor terestre și acvatică:

- identificarea arealelor sensibile ce pot fi afectate de proiect;

- lucrările, dotările și măsurile pentru protecția biodiversității, monumentelor naturii și ariilor protejate. Proiectul CONSTRUIRE PLATFORMA PENTRU GUNOI DE GRAJD se va realiza în Aria Protejată de Interes Comunitar Situl ROSCI0039 Ciuperceni - Desa și ROSPA0013 Calafat-Ciuperceni-Dunare care fac parte din Natura 2000.

Situl ROSCI0039 Ciuperceni – Desa a fost desemnat arie naturală protejată conform Ordinul Ministrului Mediului și Dezvoltării Durabile nr. 1.964/2007 privind instituirea regimului de arie naturală protejată a siturilor de importanță comunitară, ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România- *ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România*, cu o suprafață de 200 ha.

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.;

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

Amplasarea platformei de depozitare a gunoierului de grajd la o distanță considerabilă de așezările umane, aprox. 2 km face ca aceasta să nu le afecteze prin mirosul emanate.

8. 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 deșeurii generate;

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

- planul de gestionare a deșeurilor

- pe perioada construcției apa va fi asigurată individual de fiecare muncitor, iar deșeurile menajere vor fi colectate selectiv în pubele amplasate pe terenul aferent proiectului

9. Gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase:

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

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

- substanțele și preparatele chimice periculoase utilizate și/sau produse; Alimentarea cu motorina a tractorului cu remorca se va face la stații PECO autorizate. condițiilor de protecție a factorilor de mediu și a sănătății populației.

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

nu este cazul ; În timpul realizării și al funcționării platformei nu se vor folosi **resurse naturale, în special a solului, a terenurilor, a apei și a biodiversității** aceasta fiind de capacitate mică prevăzută cu un bazin vidanjabil și funcționarea ei nu implică folosirea acestora.

Realizarea proiectului nu implică folosirea de resurse naturale, nu necesită sursă de apă și nu afectează biodiversitatea, amplasamentul având destinația de teren agricol

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);
- extinderea impactului (zona geografică, numărul populației/habitatelor/speciilor afectate);
- mărimea și complexitatea impactului;
- probabilitatea impactului;
- durata, frecvența și reversibilitatea impactului;
- măsurile de evitare, reducere sau ameliorare a impactului semnificativ asupra mediului;
- natura transfrontieră a impactului.

Platforma se va afla la o distanță de cca 3 km față de zonele populate.

- Impactul asupra mediului înconjurător este nesemnificativ având în vedere cantitățile mici de materiale de construcții și a perioadei mici de timp în care se va finaliza construcția.

- În timpul funcționării – perioadele de colectare a deșeurilor fiind relativ mari și perioada de eliminare din zona a acestora vor fi mari iar încărcarea în utilaje de transport vor fi mici întrucât impactul asupra mediului înconjurător va fi nesemnificativ.

- Deșeurile colectate-gunoii de grajd colectate- sunt biodegradabile și duc la îmbunătățirea proprietăților pedologice ale terenului proprietatea unității.

- 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 – nu putem vorbi de emanații de gaze cu efect de seră rezultate prin implementarea proiectului

natura impactului (adică impactul direct, indirect, secundar, cumulativ, pe termen scurt, mediu și lung, permanent și temporar, pozitiv și negativ)- putem vorbi de impact direct - poluarea solului și a apelor subterane cu must de gunoi, însă acesta este eliminat prin soluția aleasă de proiectant – platformă betonată înclinată, prevăzută la partea de jos cu orificii care permit scurgerea mustului de gunoi într-un bazin etanș vidanjabil.

Ținând cont de dimensiunea lucrărilor propuse prin proiect, de destinația acestuia, de măsurile propuse pentru eliminarea poluării factorilor de mediu, de distanța aleasă de titularul proiectului pentru amplasarea platformei față de așezările umane, de natura poluantă destul de mică a activității propuse (depozitare gunoi de grajd) în situația soluției tehnice alese de către proiectant apreciem că impactul rezultat ca urmare a implementării proiectului este unul nesemnificativ.

- extinderea impactului (zona geografică, numărul populației/habitatelor/speciilor afectate); nu este cazul
- mărimea și complexitatea impactului, impact minor
- probabilitatea impactului – condițiile de realizare a proiectului reduc la inexistent impactul asupra mediului
- durata, frecvența și reversibilitatea impactului; nu este cazul dacă se respectă condițiile de realizare ale proiectului
- măsurile de evitare, reducere sau ameliorare a impactului semnificativ asupra mediului;

Nu este cazul

- natura transfrontieră a impactului. Nu este cazul, data fiind amploarea impactului (extrem de redus) și distanța față de granite

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.

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.)

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

X. Lucrări necesare organizării de șantier:

- descrierea lucrărilor necesare organizării de șantier;
- localizarea organizării de șantier;
- descrierea impactului asupra mediului a lucrărilor organizării de șantier;
- surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu în timpul organizării de șantier;
- dotări și măsuri prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu.

Pentru organizarea executiei se propun urmatoarele:

-amplasarea unui wc ecologic.

-- la varf de activitate vor fi in santier 2 muncitori.

- perioada de desfasurare a lucrărilor va fi de 4-5 zile de la inceperea lucrarilor.

- programul de lucru va fi de 8-10 ore zilnic –

- toate locurile cu risc de accidente vor fi imprejmuite si semnalizate corespunzator existand persoana specializata pentru aceasta activitate.

- va fi amenajat un punct de prim ajutor dotat cu trusa sanitara.

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;

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

- aspecte referitoare la închiderea/dezafectarea/demolarea instalației;

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

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:

Se va reface terenul afectat de sapaturile pentru fundatie si de organizarea, de santier, aducandu-se la starea initiala. Lucrarile de refacere a amplasamentului se vor realiza conform cerintelor proiectului tehnic de executie si proiectului de sistematizare a curtii.

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.

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 un tabel în format electronic conținând coordonatele conturului (X, Y) în sistem de proiecție națională Stereo 1970;
 Investitia propusa consta intr-o platforma din beton armat amplasata in Aria Protejata de Interes Comunitar Situl ROSCI0039 Ciuperceni - Desa si ROSPA0013 Calafat-Ciuperceni-Dunare care fac parte din Natura 2000. Situl ROSCI0039 Ciuperceni – Desa.

Coordonatele stereo ale terenului sunt:

x	y
267449	327086
267316	327587
267289	327579
267426	327075
267434	327077

b) numele și codul ariei naturale protejate de interes comunitar;

Proiectul CONSTRUIRE PLATFORMA PENTRU GUNOI DE GRAJD se va realiza in Aria Protejata de Interes Comunitar Situl ROSCI0039 Ciuperceni - Desa si ROSPA0013 Calafat-Ciuperceni-Dunare care fac parte din Natura 2000. Situl ROSCI0039 Ciuperceni – Desa a fost desemnat arie naturala protejata conform Ordinul Ministrului Mediului si Dezvoltării Durabile nr. 1.964/2007 privind instituirea regimului de arie naturală protejată a siturilor de importantă comunitară, ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România- *ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România.*

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

Specii prezente în situl Natura 2000 ROSCI 0039 Ciuperceni – Desa, enumerate în anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE

Specii de mamifere	
<i>Cod</i>	<i>Specie</i>
1335	Spermophilus citellus
1355	Lutra lutra
Specii de amfibieni	
<i>Cod</i>	<i>Specie</i>
1188	Bombina bombina
1220	Emys orbicularis
Specii de pesti	
<i>Cod</i>	<i>Specie</i>
2491	Alosa pontica
1124	Gobio albipinnatus

1130	Aspius aspius
1134	Rhodeus sericeus amarus
1145	Misgurnus fossilis
1146	Sabanejewia aurata
1149	Cobitis taenia
1157	Gymnocephalus schraetzer
2522	Pelecus cultratus
2555	Gymnocephalus baloni
Specii de nevertebrate	
<i>Cod</i>	<i>Specie</i>
4056	Anisus vorticulus
4013	Carabus hungaricus
Specii de plante	
<i>Cod</i>	<i>Specie</i>
1428	Marsilea quadrifolia
1516	Aldrovanda vesiculosa
2285	Colchicum arenarium

Tipuri de habitate prezente în situl Natura 2000 ROSCI 0039 Ciuperceni – Desa

Cod	Denumire habitat
3130	Ape statatoare oligotrofe până la mezotrofe cu vegetatie din Littorelletea uniflorae si/sau Isoëto-Nanojuncetea
3270	Râuri cu maluri namoloase cu vegetatie de Chenopodion rubri si Bidention
6260	Pajisti panonice si vest-pontice pe nisipuri
6440	Pajisti aluviale din Cnidion dubii

6510	Pajisti de altitudine joasa (Alopecurus pratensis Sanguisorba officinalis)
9110*	Vegetatie de silvostepa eurosiberiana cu Quercus spp.
2160	Dune cu Hippophae rhamnoides
2190	Depresiuni umede intradunale
1530*	Pajisti si mlastini saraturate panonice si ponto-sarmatice
3140	Ape puternic oligo-mezotrofe cu vegetatie bentonica de specii de Chara
3150	Lacuri eutrofe naturale cu vegetatie tip Magnopotamion sau Hydrocharition
91F0	Paduri ripariene mixte cu Quercus robur, Ulmus laevis, Fraxinus excelsior sau Fraxinus
92A0	Zavoaii cu Salix alba si Populus alba

ROSPA0013 Calafat-Ciuperceni-Dunare declarată Arie de Protecție Specială Avifaunistică prin *Hotărârea de Guvern* nr. 1284 din 24 octombrie 2007 (privind declararea ariilor de protecție specială avifaunistică ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România) și se întinde pe o suprafață de 29.206 hectare și protejează o serie de specii de păsări sălbatice listate în Anexa 1 a Directivei păsări.

Pe amplasamentul studiat sau în vecinătatea acestuia nu au fost semnalate specii și habitate de interes comunitar, proiectul atât în faza de execuție cât și de funcționare nu poate avea un impact semnificativ asupra acestora, dat fiind suprafața alocată mică, 200 mp, iar pe amplasament sau în vecinătatea acestuia nu se află habitat de hranire și reproducere pentru nicio specie protejată.

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;
Proiectul propus nu are legătură directă cu 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 legislație în vigoare.

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

1. Localizarea proiectului:

- bazinul hidrografic

- cursul de apă: denumire și codul cadastral

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

Proiectul se află situat față de Fluviul Dunarea la o distanță de cca 800 m.

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.

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

Fluviul Dunarea se afla amplasat la o distanta de cca 800 m fata de platforma de mici dimensiuni propusa pentru realizare.

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

Semnătura și ștampila titularului

.....