

ROMÂNIA
JUDEȚUL MEHEDINȚI
CONSILIUL LOCAL AL COMUNEI GOGOȘU



HOTĂRÂREA nr.55

Privind modificarea și completarea H.C.L.Gogoșu nr.40/31.08.2023 privind aprobarea implementării proiectului „ÎNFIINȚARE PLATFORMĂ DE DEPOZITARE ȘI GOSPODĂRIRE A GUNOIULUI DE GRAJD ÎN COMUNA GOGOȘU, JUDEȚUL MEHEDINȚI”

Având în vedere necesitatea modificării și completării H.C.L.Gogoșu nr.40/31.08.2023 privind aprobarea implementării proiectului: „ÎNFIINȚARE PLATFORMĂ DE DEPOZITARE ȘI GOSPODĂRIRE A GUNOIULUI DE GRAJD ÎN COMUNA GOGOȘU, JUDEȚUL MEHEDINȚI”;

Ținând cont de Planul Național de Redresare și Reziliență, Pilonul I. Tranziție verde - COMPONENTA C3 – MANAGEMENTUL DEȘEURILOR-INVESTIȚIA I2. Dezvoltarea infrastructurii pentru managementul gunoiului de grajd și al altor deșeuri agricole compostabile SUBINVESTIȚIA I2.A-B – SISTEME INTEGRATE DE COLECTARE ȘI VALORIFICARE A GUNOIULUI DE GRAJD și Ghidul PNRR C3 I2 Platforme gunoi grajd Final 06.09.2023;

În temeiul prevederilor art. 129, alin.(2), lit. b), alin.(4), lit.d), coroborate cu prevederile art.139, alin.(1), art.196 , alin.(1), lit.a) din O.U.G.nr.57/2019- Codul administrativ, republicată , cu modificările și completările ulterioare;

CONSILIUL LOCAL AL COMUNEI GOGOȘU
HOTĂRĂȘTE:

Art.1. Se modifică și se completează Art.2 din H.C.L.Gogoșu nr.40/31.08.2023 privind aprobarea implementării proiectului: „ÎNFIINȚARE PLATFORMĂ DE DEPOZITARE ȘI GOSPODĂRIRE A GUNOIULUI DE GRAJD ÎN COMUNA GOGOȘU, JUDEȚUL MEHEDINȚI” și va avea următorul cuprins:

Se aprobă necesitatea socio-economică, oportunitatea și potențialul economic al investiției „ÎNFIINȚARE PLATFORMĂ DE DEPOZITARE ȘI GOSPODĂRIRE A GUNOIULUI DE GRAJD ÎN COMUNA GOGOȘU, JUDEȚUL MEHEDINȚI”, precum și caracteristicile tehnice ale Proiectului, conform Anexei nr. 1, care este parte integrantă din prezenta hotărâre.

Art.2. Se modifică și se completează Art.6 din H.C.L.Gogoșu nr.40/31.08.2023 privind aprobarea implementării proiectului: „ÎNFIINȚARE PLATFORMĂ DE DEPOZITARE ȘI GOSPODĂRIRE A GUNOIULUI DE GRAJD ÎN COMUNA GOGOȘU, JUDEȚUL MEHEDINȚI” și va avea următorul cuprins:



Numărul de platforme individuale solicitate prin prezentul proiect: 1 bucăți.

Art.3 Prezenta hotărâre va fi dusă la îndeplinire de către primarul comunei Gogoșu, jud.Mehedinți și va fi comunicată Instituției Prefectului-Mehedinți, prin grija secretarului general al comunei Gogoșu, jud.Mehedinți.

Președinte de ședință ,

Diaconu Elena Violeta



Adoptată astăzi, 19.10.2023
Contrasemnează , Secretar general

Jr.Manofu Cristina

Anexa 1 la HCL nr. ⁶⁵ din ^{19.10.2023}

MEMORIU TEHNIC

Pentru implementarea proiectului
„INIȚIATIVĂ DE ÎNFIINȚARE A PLATFORMEI DE DEPOZITARE ȘI GOSPODĂRIRE A GUNOIULUI
DE GRAJD ÎN COMUNA GOGOSU, JUDEȚUL MEHEDINȚI”
Faza: SF - Pr. nr. 24/ 2023



Beneficiarul investiției: U.A.T. COMUNA GOGOSU

Titularul investiției: U.A.T. COMUNA GOGOSU

Program de finanțare: Planul Național de Redresare și Reziliență, Componenta C3: MANAGEMENTUL DESEURILOR, INVESTIȚIA I2. Dezvoltarea infrastructurii pentru managementul gunoiului de grajd și al altor deșeuri agricole compostabile SUBINVESTIȚIA I2.A-B – SISTEME INTEGRATE DE COLECTARE ȘI VALORIFICARE A GUNOIULUI DE GRAJD

Amplasament: Lucrarea va fi amplasată extravilanul comunei Gogosu în partea vestică pe un teren în suprafața de 2.736 mp, aparținând domeniului public al UAT Comuna Gogosu, cu numărul cadastral 56462. Comuna Gogosu este situată în partea sud-vestică a județului Mehedinți, la aprox. 45km sud de orașul Drobeta Turnu Severin, și de-a lungul drumului național DN 56A.

Elaboratorul proiectului

Proiectant general: S.C. GEOTECH S.R.L., Craiova, Str. Pălăniș, nr. 31, Tel./Fax: 0251/461.756; Mobil: 0745.506.714

Pentru Investiția I2. Dezvoltarea infrastructurii pentru managementul gunoiului de grajd și al altor deșeuri agricole compostabile SUBINVESTIȚIA I2.A-B – SISTEME INTEGRATE DE COLECTARE ȘI VALORIFICARE A GUNOIULUI DE GRAJD se lansează apel deschis pentru toți beneficiarii eligibili pentru aceste apeluri de proiecte, cu aplicarea principiului „primul venit, primul servit”, în limita bugetului maxim eligibil prealocat iar rata de finanțare acordată prin PNRR este de 100% din valoarea cheltuielilor eligibile ale proiectului, fără TVA, în conformitate cu devizul general aferent proiectului - tip, anexa ghidul solicitantului.

În cazul proiectelor depuse în cadrul PNRR, valoarea TVA aferentă cheltuielilor eligibile va fi suportată de la bugetul de stat, din bugetul coordonatorului de reforme și/sau investiții pentru Componenta C3 - Managementul Deșeurilor, în conformitate cu legislația în vigoare. În condițiile în care cheltuielile aferente TVA au fost solicitate, acestea sunt eligibile doar dacă nu este recuperabile, rambursabile sau compensate prin orice alte mijloace potrivit prevederilor legale.

Valoarea maximă eligibilă a proiectului corespunde unui cost de cel mult 1.000.000 euro/platformă comunală nou înființată, echivalentul a 4.963.800 lei, fără TVA, cursul valutar utilizat este cursul InforEuro aferent lunii iulie 2023 de 1 euro = 4.9638 lei, valabil la data de 31.07.2023.



DESCRIEREA GENERALĂ A LUCRĂRILOR

Documentația a fost elaborată pe baza proiectului tip și al ghidului de finanțare prin PNRR/2023/C3/S/I.2.A-B.

Pentru implementarea investiției comuna Gogosu a aprobat prin HCL folosirea unei suprafețe de 2736 mp cu numărul cadastral 56462, teren aflat în proprietatea publică a UAT Gogosu.

Principalele caracteristici ale investiției sunt:

S teren	= 2736 mp
Regimul de înălțime propus	= PARTER
S _c propusă= S _a propusă= (platforma gunoi, container personal)	= 1297,17 mp
P.O.T. propus	= 47,40 %
C.U.T. propus	= 0,474

Caracteristici tehnice:

Coeficient seismic	a _g	= 0,15g
Perioada de colț	T _c	= 0,7 sec
Clasa de importanță	IV	
Categoria construcției	D	

Indicatori tehnici ai investiției :

Suprafața incintă împrejmuită:	2736 mp
Platforma gunoi grajd :	1 buc =1225mp
Bazin levigat :	1 buc
Container personal :	1 buc
Toaleta ecologică:	1 buc

Descrierea pentru implementarea proiectului „INFIINTARE PLATFORMA DE DEPOZITARE SI GOSPODARIRE A GUNOIULUI DE GRAJD IN COMUNA GOGOSU, JUDETUL MEHEDINTI”

1. Necesitatea, oportunitatea și potențialul economic al investiției, aferent art.2 la HCL nr 40/31.08.2023:

Necesitatea provine din problemele cu care se confruntă mediul rural în domeniul gestionării gunoiului de grajd provenit de la creșterea animalelor în gospodăriile populației au un impact major asupra societății, reprezintă o amenințare directă la adresa sănătății și au un efect advers asupra calității vieții.

Cel mai adesea, în localitățile rurale, gunoiul de grajd este depozitat în condiții improprie atât la nivelul gospodăriilor individuale cât și la nivelul localităților, fără a exista nici o măsură împotriva scurgerilor și infiltrațiilor fracțiilor lichide (urină plus ape din precipitații).



Acest fapt afectează mediul înconjurător, în special solul și apele subterane sau de suprafață. Mai mult, de cele mai multe ori, gunoiul de grajd este amestecat cu resturi menajere nedegradabile ceea ce face impropriu utilizarea pe terenurile agricole.

Ca urmare, este necesară aplicarea unui sistem durabil privind gestionarea gunoiului de grajd, ceea ce implică schimbări majore în practicile actuale, în vederea conformării cu cerințele noilor reglementări naționale și europene.

Investițiile prevăzute a fi realizate se justifică din punct de vedere financiar și economic, luând în considerare impactul pozitiv pe care îl vor avea asupra mediului și a întâmpinării obiectivelor strategice identificate în Planul Național de Gestionare a Deșeurilor și respectiv în Planul Regional de Gestionare a Deșeurilor aferent fiecărei regiuni.

Necesitatea investiției reflecta necesitățile la nivel local, în sensul adaptării acesteia la cantitatea de gunoi de grajd aferentă numărului de animale deținut de fermierii de la nivelul UAT-ului.

Primăria Comunei Gogosu împreună cu Consiliul Local al Comunei Gogosu a analizat înființarea unui sistem durabil privind gestionarea gunoiului de grajd, care va asigura respectarea cerințelor reglementărilor naționale și europene.

În acest sens, investiția propusă vizează organizarea de sisteme integrate de management al gunoiului de grajd la nivelul UAT Comuna Gogosu, pentru producerea de compost și aplicarea pe terenurile agricole a gunoiului de grajd compostat, ceea ce va contribui la reducerea depozitării necontrolate a acestuia și la reducerea cantităților de deșeuri biodegradabile care ajung la depozitele de deșeuri menajere definitive.

Principalele efecte pozitive identificate pot fi grupate în următoarele categorii:

- ✦ protejarea sănătății populației;
- ✦ reducerea poluării surselor de apă și evitarea degradării terenurilor agricole prin utilizarea necontrolată a nitraților, având ca efect reducerea pierderilor economice la nivelul fermierilor și a administrației locale;
- ✦ respectarea cerințelor impuse prin legislația națională și europeană, respectiv a cerințelor Programului de Acțiune pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați proveniți din surse agricole, inclusiv a condiționalităților legate de efectuarea plăților directe de către APIA.

Obiectivele generale care se propun a fi atinse sunt:

- Îmbunătățirea modului de gestionare a gunoiului de grajd prin construirea unei platforme de depozitare pentru 3000mc/an gunoi de grajd și reducerea astfel a cantității de gunoi depozitată necorespunzător /neconform;
- Reducerea poluării cu nitrați a apelor de suprafață și freatice de pe raza UAT-ului;
- Îmbunătățirea condițiilor pentru sănătatea populației și a condițiilor de mediu;
- Fertilizarea eficientă și modernă a terenurilor folosind utilajele specifice din dotare.

Oportunitatea o reprezintă Investiția INVESTIȚIA 12.Dezvoltarea infrastructurii pentru managementul gunoiului de grajd și al altor deșeuri agricole compostabile SUBINVESTIȚIA 12.A-B – SISTEME INTEGRATE DE COLECTARE ȘI VALORIFICARE A GUNOIULUI DE GRAJD prin intermediul careia sunt vizate activități/acțiuni specifice înființării și dotării



sistemelor integrate de colectare și valorificare a gunoiului de grajd, precum și activități destinate modernizării sistemelor comunale integrate pentru comunitățile care dețin deja o platformă destinată colectării gunoiului de grajd.

Un sistem integrat tipic de colectare și valorificare a gunoiului de grajd este compus din următoarele elemente: platformă comunală, platforme individuale pentru fermierii mici și mijlocii și echipamente pentru gestionarea compostului.

Potentialul economic va fi asigurat de către toți utilizatorii, fermieri, persoane fizice sau juridice, de pe teritoriul unității administrativ-teritoriale Comuna Gogosu, utilizatori ce pot beneficia de serviciile aferente platformei de depozitare, în limitele și condițiile stabilite de operatorul platformei de depozitare.

Cu privire la operarea platformei de depozitare a gunoiului de grajd se va aproba, prin Hotărâre de Consiliu Local Regulamentul de funcționare care va stabili cadrul juridic unitar privind operarea platformei de depozitare, definind modalitățile și condițiile ce trebuie îndeplinite pentru asigurarea operării, indicatorii de performanță, condițiile tehnice, raporturile dintre operator și utilizator.

Utilizatorii vor avea drept de acces, fără discriminare, la informațiile publice privind operarea platformei de depozitare, la indicatorii de performanță pe care trebuie să îi îndeplinească operatorul platformei de depozitare, la structura tarifară și, după caz, la clauzele contractuale.

Operatorul platformei de depozitare va fi obligat ca prin modul de prestare a serviciilor să asigure protecția sănătății publice utilizând numai mijloace și utilaje corespunzătoare cerințelor autorităților competente din domeniul sănătății publice și al protecției mediului.

Operatorul platformei de depozitare va fi obligat să asigure continuitatea serviciului conform programului aprobat de autoritățile administrației publice locale.

Locația unde se intenționează amplasarea platformei de depozitare a gunoiului de grajd este ferit de zonele aglomerate și unde se adună populația, astfel ca proiectul prezintă relevanța pentru domeniile de siguranță și protecție a populației.

Comuna Gogosu este situată în partea sud-vestică a județului Mehedinți, la aprox. 45km sud de orașul Drobeta Turnu Severin, și de-a lungul drumului național DN 56A.

Lucrarea va fi amplasată în extravilanul comunei Gogosu în partea vestică pe un teren al primăriei cu numărul cadastral 56462, teren din care se va dezmembra o suprafață $S=2736$ mp.

2. Caracteristici tehnice (lungimi, arii, volume, capacități etc.) aferent art.2 la HCL nr 40/31.08.2023:

Terenul identificat cu nr. cadastral 56462, înscris în CF Nr. 56462, teren aflat în proprietatea publică al U.A.T. Comuna Gogosu, corespunde amplasării unui proiect-tip de platformă de depozitare a gunoiului de grajd, așa cum este acesta descris în Ghid_PNRR_C3_I2_Platforme_gunoi_grajd_FINAL_06_09_2023. După aprobarea finanțării proiectului propus, de către finanțator, beneficiarul se angajează ca va dezmembra o suprafață de 2736 mp aferentă înființării platformei de gunoi de grajd.



Date și indici care caracterizează investiția Platforma stocare gunoi grajd

Platforma are capacitatea pentru două cicluri anuale de depozitare de câte 6 luni fiecare, asigurând spațiu suficient pentru operațiunile de depozitare a gunoiului în interiorul platformei.

Capacitatea utilă de depozitare a platformei este asigurată de dimensiunile în plan de 60,00 x 20,00 m (1200,00 mp) și înălțimea de 2,50 m a pereților. Pereții sunt din beton armat cu grosimea de 25,00 cm sunt așezați pe o fundație continuă de beton armat și sunt dispuși pe trei laturi, accesul pe platforma făcând-se pe una din laturile lungi. Placa din beton armat a platformei va fi hidroizolată pentru a împiedica infiltrarea de levigat în sol și va avea o pantă de 1%, direcționată către rigolă.

Între latura lungă liberă a platformei și platforma de incintă este amplasată rigola carosabilă prefabricată din beton armat pentru colectarea levigatului provenit din precipitațiile ce cad peste gunoiul depozitat pe platformă. Rigola prefabricată, cu dimensiunile de 60 x 65 x 37 cm are lungimea totală de 50m și colectează, de asemenea, precipitațiile căzute pe platforma de beton interioară.

La interior, rigola este protejată cu vopsitorie de bitum în doua straturi, iar rosturile sunt etanșate cu dopuri de bitum.

Platforma de gunoi are trotuar de beton, de protecție, perimetral.

Cota $\pm 0,00$ a platformei este la cota terenului amenajat $\pm 0,00 = CTA$ (platformei de incinta).

S construită = 1225,12 mp

S utilă = 1200 mp

H util = 2,50 m

H max = 2,65 m

Bazinul de stocare a levigatului

Bazinul (îngropat) are capacitatea de 120,00 mc, dimensiunile în plan de 12,00 x 5,00 m și adâncimea utilă de 2,00 m. Pereții bazinului au grosimea de 25 cm, iar grosimea radierului este de 30 cm. Atât la interior, cât și la exterior, bazinul este protejat cu vopsitorie de bitum în doua straturi. La nivelul solului, bazinul este prevăzut cu o balustradă de siguranță cu înălțimea de 1,20 m realizată din țevă metalică rectangulară 50 x 50 x 2 mm și panouri din plasă metalică bordurată.

S construită = 68,75 mp

S utilă = 60 mp

H util = 2,00 m

H max = 2,75 m

Platforma betonată din incintă asigură accesul rutier pentru utilaje și echipamente și, de asemenea, accesul la pubelele pentru deșeuri și containerele pentru personal și toaleta ecologică.

Platforma, cu suprafața totală de 386,2 mp, are structura de beton și este delimitată spre spațiul verde cu bordură de beton prefabricat 20 x 25 x 50 mm.

În incintă au fost prevăzute două containere prefabricate: cabina personal și toaleta ecologică.

Cabina personal este un container prefabricat din panouri prefabricate sandwich cu poliuretan, cu grosimea de 4cm și dimensiunile 2,20 x 1,50 x 2,40 m, suprafață de 3,30 mp și asigură adăpost pentru pază și administrație.



Cabina toaleta ecologică este un container prefabricat realizat din poliester, cu dimensiunile 1,12 x 1,12 x 2,04 m, suprafață de 1,25 mp, dotat cu lavoar și wc.

Platforma de depozitare și gospodărire a gunoiului de grajd va fi dotată cu 4 containere (pubele) cu capacitatea de 1,10 mc destinate colectării selective a deșeurilor reciclabile (3 bucăți) și deșeurilor periculoase ajunse întâmplător în obiectul de investiție (1 bucată). Pubelele sunt confecționate din PE rezistent la UV, au capacitatea de 1,10 mc, 4 roți de cauciuc mânere laterale și capac cu mânere frontale. Containerul pentru deșeuri periculoase este confecționat din tablă galvanizată.

Spațiul neconstruit din incintă va fi înierbat ca spațiu verde, iar ca plantație de aliniament au fost prevăzuți de puiți de salcâm.

Împrejmuirea este realizată cu gard din panouri din plasă de sârmă bordurată zincată de 2500 x 2000 mm prinse de stâlpi de oțel zincat de 60 x 40 mm. Pentru acces a fost prevăzută o poartă auto din plasă bordurată cu dimensiunile de 3500 x 2000 mm.

Pentru accesul în incintă este prevăzută amenajarea unei platforme de acces cu lățimea de 3,50 m și lungimea de 10,00 m.

Descrierea soluțiilor tehnice adoptate pe specialități

Arhitectura

Platforma comunală tip PC3

Capacitate de depozitare: 3000mc

Componente:

1. Platformă de depozitare a gunoiului de grajd de formă dreptunghiulară compusă din:

- placă orizontală simplu rezemată din beton armat - constă într-un radier de beton armat (20 cm grosime, pantă 1%); structura plăcii din beton armat este - teren natural compactat, pernă de balast compactat/30-45 cm, pantă 1%; beton de egalizare-C12/15_10 cm; hidroizolație bituminoasă -2 straturi; beton de protecție C12/15 - 5 cm; /radier de beton armat C25/30-20 cm (2xSTNB, Dn 8/100x100).

- 3 pereți pe contur, din beton armat pe trei laturi (25 cm grosime- beton C25/30), cu înălțimea corespunzătoare pentru H gunoi=2,50 m, cu următoarea structură: teren natural compactat pentru fundație; pernă de balast compactat /gr.30 cm; beton de egalizare 12/15 cm, gr.10 cm; fundație perete din beton C25/30, h=50 cm; perete din beton 25/30 cu gr. 25 cm cu h min=2,50 m.

Platforma de beton și straturile de fundare ale acesteia vor avea o pantă de 1% spre canalul de scurgere marginal pentru a împiedica bălțirea lichidelor.

2. Lucrări platformă incintă - în incintă se va executa o platformă ce va deservi platforma de gunoi propriu-zisă, precum și celelalte obiecte. Suprafața platformei este de 386,20 mp.

Platforma are lățimea de 4,00 m și este adiacentă cu latura lungă liberă a platformei de gunoi, pentru a asigura accesul utilajelor. De asemenea, se asigura spațiu de manevră și parcare în incintă pentru remorcă, vidanță și remorcă pentru împrăștiat gunoiul (MIG). Tot pe platformă se vor amplasa cabina personal, toaleta ecologică și pubelele selective pentru gunoi.

Platforma de incintă va avea o structură asemănătoare cu cea a platformei de gunoi, respectiv placa de beton armat, beton de egalizare și perna de balast compactat.



Platforma va fi încadrată, pe latura spre spațiul verde cu borduri prefabricate din beton de 20 x 25 x 50 cm, montate pe fundație din beton.

3. Sistemul de colectare, transport și stocarea levigatului este format din:

- Rigola carosabilă din beton are rolul de a prelua fracția lichidă/levigat de pe platformă și deversa/descărea în bazinul de stocare levigat. Este compusă din elemente prefabricate cu dimensiunea 65 cm x 60 cm x 37 cm și se etanșează cu lapte de ciment. Lungimea rigolei este de 50 m. Acoperirea rigolei se face cu plăci prefabricate din beton, carosabile, cu dimensiunea de 49 cm x 30 cm x 15 cm.

Capacitatea și panta rigolei sunt calculate astfel încât să poată prelua intensitatea ploii de calcul specifică zonei la o frecvență 1 la 10 ani.

Rigola de scurgere este amplasată de-a lungul laturii neîmprejmuite a platformei betonate. Este amplasată între platforma propriu-zisă și platforma de incintă, pentru a colecta fracția lichidă/levigat de pe amândouă platformele. Are o adâncime variabilă, astfel încât să asigure scurgerea apelor colectate către bazinul de stocare.

- Bazin stocare fracție lichidă/levigat - amplasat în imediata apropiere a platformei de gunoi, bazinul de stocare este o construcție subterană din beton armat, destinată colectării fracției lichide din gunoiul de grajd și a apelor pluviale de pe platforma carosabilă. Placa/radierul (30 cm grosime) și pereții laterali (25 cm grosime) sunt din beton armat clasa C25/30. Bazinul de stocare este hidroizolat atât la interior cât și la exterior. În spatele pereților bazinului se află pământ natural compactat; la cota superioară a pereților se află trotuar de gardă pe suport de nisip.

Dimensiunile bazinului sunt 12,00 m x 5,0 m, cu înălțimea utilă de 2,00 m. Pentru protecție, s-a prevăzut un gard de plasă metalică, cu o balustradă, având $h=1,20$ m.

4. Cabina administrativă/personal - cabina personal, cu dimensiunile 1.500 mm x 2.200 mm x 2.500 mm, cod CO17, este confecționată din panouri sandwich de 40 mm grosime, cu spumă poliuretanică și structură metalică sudată.

5. Toaleta ecologică - toaleta ecologică, cu dimensiunile 1.000 mm x 1.050 mm x 2.040 mm, este confecționată din poliester armat cu fibre de sticlă (PAFS) și este dotată cu vas de WC și lavoar; este vidanjabilă.

6. Stâlpi de iluminat cu panouri fotovoltaice - iluminatul exterior va fi asigurat de corpurile de iluminat, amplasate câte 2 pe cei 2 stâlpi de 6 m înălțime, poziționați în spațiul verde, conform planului general. Alimentarea se face cu acumulatori care sunt alimentați la panourile fotovoltaice. Comanda iluminatului se face prin senzori de mișcare.

Alimentarea cu energie electrică a cabinei administrative și a toaletei ecologice va fi asigurată de un grup electrogen cu puterea de 5kW. Tabloul Electric TEG se va alimenta cu un cablu CYY-F 5x6 mm² de la grupul electrogen amplasat pe platforma de incintă

7. Camere supraveghere video - supraveghere (24 x 24 ore) prin camere video și rețea video de înregistrare.



8. Piezometre - se vor executa minim două piezometre cu adâncimea de minim 6,0 m pentru monitorizarea calității apei subterane și a direcției de curgere. Pentru determinarea direcției și pantei de curgere a apei, se recomandă ca piezometrele și forajul geotehnic să nu fie colineare. În situația în care nivelul apei freatice nu este întâlnit până la adâncimea de 6,0 m, adâncimea acestora poate fi stabilită în funcție de condițiile din teren, astfel încât să se asigure o coloană de apă de 2 m.

9. Împrejmuire cu panouri din plasă de sârmă - incinta va fi împrejmuită cu panouri din plasă de sârmă bordurată pe stâlpi metalici, cu dimensiunile de 2.500 mm x 2.000 mm. Poarta de acces va fi, de asemenea din panouri de sârmă bordurată, cu dimensiunea de 4.000 mm x 2.000 mm.

10. Spații înierbate + Plantație arbori în aliniament - suprafața incintei, neocupată cu construcții, trotuare și platforme, în suprafața de 733,7 mp va fi înierbată; totodată se va realiza o plantare perimetrală cu arbuști.

11. Platformă de acces - cu L = 10 m; face legătura cu drumul comunal. Structura straturilor este: nisip (10 cm), balast (30 cm), piatră spartă compactată (15 cm).

12. Dotări

Utilajele necesare sistemului de manipulare și aplicare a gunoii de grajd, inclusiv, transformarea în compost (set utilaje de transport fără montaj): Buldoexcavator - 90 CP; Tractor - 100 CP; Braț încărcător atașat - 0,6 mc; Remorcă (2 buc) - 10 t; Împrăștiător - de gunoi de grajd - 8 t; Vidanță - capacitate de încărcare - 5.000 l.

Alte dotări: Platforma individuală pentru gunoi de grajd tip I; Cabină administrativă; Toaletă ecologică; Pichet PSI; Stingător incendiu P6; Trusă medical de prim ajutor; Masă; Scaun; Stâlp pentru iluminat (h= 6 m, cu 2 brațe susținere corp iluminat); Kit cu panouri fotovoltaice și lămpi led/12 V, pentru echipare stâlp; Grup electrogen 5 Kw; Corp de iluminat exterior; Cameră supraveghere video wireless; Container pentru reziduuri periculoase; Container deșeuri uzuale/nepericuloase; Scară metalică.

Finisaje

Având în vedere destinația și modul de exploatare, construcțiile din incintă nu necesită finisaje speciale. Balustrada și structura metalică de susținere a acesteia vor fi vopsite cu vopsele de ulei, în două straturi. Împrejmuirea este din panouri bordurate de plasă de sârmă zincată iar stâlpii de susținere sunt din țevă zincată.

REZISTENȚA

Caracteristicile structurii de rezistență:

Dimensiunile în plan ale suprafeței bazei fundațiilor s-au stabilit pe baza calculului terenului de fundare la starea limită a capacității portante, astfel încât rezultanta încărcărilor provenite din acțiunile din grupări fundamentale să fie situată în interiorul sâmburelui central.

La stabilirea dimensiunilor în plan ale fundațiilor se are în vedere ca, sub acțiunea încărcărilor verticale, să nu se ajungă la diferențe mari de presiuni efective, în vederea diminuării tasărilor diferențiate.



Armarea fundațiilor se va face cu bare continue de armături tip BST500S. În fundații se vor monta bare pentru ancorarea stâlpilor și diaframelor.

Materialele utilizate în fundații vor fi: beton C12/15 (Bc10) în betonul de egalizare, C25/30 în fundații, iar oțelul BST500S.

În jurul construcției se vor prevedea trotuare etanșe cu panta corespunzătoare spre exterior și se vor lua măsuri de sistematizare verticală și orizontală prin care să se îndepărteze apele pluviale din apropierea fundațiilor.

Suprastructura

La execuția structurii se vor respecta prevederile din NE 012-1/2007 și NE 012/2-2010. Livrarea betonului proaspăt se va face conform prevederilor aplicabile din NE 012-1/2007. În plus, producătorul de beton trebuie să menționeze pe bonul de livrare durata maximă de transport recomandată pentru care nu se modifică performanțele și caracteristicile betonului comandat. Datele privind livrarea betonului proaspăt, inclusiv cel preparat în stații proprii vor fi înregistrate în condica de betoane.

Platforma comunală este o construcție relativ simplă, de formă rectangulară în plan, alcătuită din radier și pereți de închidere din beton armat pe trei laturi. Radierul are o grosime de 20 cm, fiind realizat din beton C25/30 impermeabil și armat cu două plase STNB Ø8/100x100 și este fundat pe un strat de 30cm de balast compactat, peste care se realizează un strat de beton de egalizare C12/15, hidroizolația și beton protecție hidroizolație C12/15. Pereții de închidere au o grosime de 25 cm, fiind realizați din beton C25/30 armat. Pereții se vor funda pe o fundație continuă de beton armat C25/30. Săpătura generală se va realiza la -0,70 m față de C.T.N., iar pentru fundațiile pereților adâncimea săpăturii față de C.T.N. este de -1,20 m. Construcția va fi neacoperită.

Bazinul de stocare a levigatului este neacoperit și amplasat în imediata apropiere a platformei, cu rolul de a colecta precipitațiile și efluenții. Pereții se vor realiza din beton armat C25/30 impermeabili cu grosime de 25 cm, iar radierul va fi din beton armat C25/30 impermeabil în grosime de 30 cm și se va așeza pe un strat de 30 cm balast compactat+10 cm beton egalizare C12/15+hidroizolație+5 cm beton protecție C12/15. Săpătura se va realiza în taluz până la cota -3,25 m față de C.T.N.

Platforma incintă se va realiza din următoarele straturi: balast compactat 30 cm, beton egalizare C12/15 10 cm, radier beton armat C25/30 cm.

INSTALATII ELECTRICE

La elaborarea prezentului proiect s-au respectat normativele de proiectare I7-2011 privind proiectarea și executarea instalațiilor electrice cu tensiuni până la 1000 V c.a. și 1500 V c.ac și prevederile STAS-urilor în vigoare.

Alimentarea cu energie electrică

Platforma se va dota cu un grup electrogen cu puterea de 5 kW.

Va exista un Tablou Electric General/TEG ce se va alimenta cu un cablu CYY-F 5x4 mm² de la grupul electrogen amplasat pe platforma incintei.

Din Tabloul electric TEG se va alimenta cabina administrativă.

Tabloul electric general TEG:

Denumirea	UM	Cantitate
Putere instalată Pi	kW	8
Putere absorbită Pa	kW	4



Instalații electrice de iluminat

Va fi prevăzut iluminat exterior.

Corpurile de iluminat vor fi amplasate câte 2 pe cei 2 stâlpi de 6 m înălțime, poziționați în spațiul verde, conform planului.

Alimentarea se face cu acumulatori care sunt alimentați la panourile fotovoltaice. Comanda iluminatului se face prin senzori de mișcare.

Execuția instalațiilor electrice de iluminat se va realiza în conformitate cu prevederile din normativul I.7-2011 privind proiectarea și execuția instalațiilor electrice cu tensiuni până la 1000 V c.a.

RACORD LA UTILITĂȚI

Racord alimentare cu apă

Alimentarea cu apă se va face prin racord la rețeaua existentă a comunei care se extinde de la cel mai apropiat punct al rețelei existente (stția de epurare) până la incinta investiției.

Racord instalație electrică

Energia electrică se va face prin racord la rețeaua existentă a comunei care se extinde de la cel mai apropiat punct al rețelei existente (stția de epurare) până la incinta investiției.

Racord instalație sanitară

Instalația sanitară interioară de la containerul cu grup sanitar se va racorda la rețeaua de canalizare a comunei prin intermediul unei rețele subterane din teava PVC/PEID și camine prefabricate pentru preluarea apelor menajere. Investiția va fi racordată la stția de epurare aflată în apropiere.

Întocmit,
Ing. Sprincenatu Florin