



**ROMÂNIA
JUDEȚUL MEHEDINȚI
CONSLIUL LOCAL AL COMUNEI GOGOȘU**

HOTĂRÂREA nr.40

Privind aprobarea implementării proiectului „ÎNFIINȚARE PLATFORMĂ DE DEPOZITARE ȘI GOSPODĂRIRE A GUNOIULUI DE GRAJD ÎN COMUNA GOGOȘU, JUDEȚUL MEHEDINȚI”

Având în vedere Referatul de aprobare prezentat de către domnul Jean Rogoveanu, Primarul comunei Gogoșu, jud.Mehedinți privind aprobarea implementării proiectului „ÎNFIINȚARE PLATFORMĂ DE DEPOZITARE ȘI GOSPODĂRIRE A GUNOIULUI DE GRAJD ÎN COMUNA GOGOȘU, JUDEȚUL MEHEDINȚI”;

Tinând cont de Planul Național de Redresare și Reziliență, Pilonul I. Tranzitie verde - COMPOONENTA 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 VALORIZARE A GUNOIULUI DE GRAJD și Ghidul specific - PRIVIND CONDIȚIILE DE ACCESARE A FONDURILOR EUROPENE AFERENTE PNRR ÎN CADRUL APELULUI DE PROIECTE PNRR/2023/C3/S/I2.A-B;

În temeiul prevederilor art. 129, alin.(2), lit. b), alin.(4), lit.d), corroborate 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;

**CONSLIUL LOCAL AL COMUNEI GOGOȘU
HOTĂRÂSTE:**

Art. 1. Se aprobă implementarea proiectului „ÎNFIINȚARE PLATFORMĂ DE DEPOZITARE ȘI GOSPODĂRIRE A GUNOIULUI DE GRAJD ÎN COMUNA GOGOȘU, JUDEȚUL MEHEDINȚI”, în vederea depunerii de către U.A.T.comuna Gogoșu, jud.mehedinți, spre finanțare prin Planul Național de Redresare și Reziliență (PNRR) Componenta 3- 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 VALORIZARE A GUNOIULUI DE GRAJD.

Art. 2. 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. 3. Se aprobă, ca în cazul obținerii finanțării, lucrările și toate cheltuielile aferente Proiectului „ÎNFIINȚARE PLATFORMĂ DE DEPOZITARE ȘI GOSPODĂRIRE A GUNOIULUI DE GRAJD ÎN COMUNA GOGOȘU, JUDEȚUL MEHEDINȚI”, vor fi



prevăzute în bugetul local al u.a.t.comuna Gogoșu, jud.Mehedinți, pentru perioada de realizare a investiției.

Art. 4. Se aprobă, ca în cazul obținerii finanțării, u.a.t.comuna Gogoșu, jud.Mehedinți să suporte cheltuielile de menenanță a investiției „**ÎNFIINȚARE PLATFORMĂ DE DEPOZITARE ȘI GOSPODĂRIRE A GUNOIULUI DE GRAJD ÎN COMUNA GOGOȘU, JUDEȚUL MEHEDINȚI**”, pe o perioadă de minimum 5 ani de la data efectuării ultimei plăți în cadrul Proiectului.

Art. 5. Solicitantul, U.A.T. comună Gogoșu, jud.Mehedinți, se angajează să asigure cofinanțarea proiectului, respectiv finanțarea cheltuielilor neeligibile care asigură implementarea proiectului și aprobă toate cheltuielile legate de proiect, astfel cum acestea vor rezulta din documentațiile tehnico-economice/contractul de lucrări pentru implementarea în condiții optime a proiectului „**ÎNFIINȚARE PLATFORMĂ DE DEPOZITARE ȘI GOSPODĂRIRE A GUNOIULUI DE GRAJD ÎN COMUNA GOGOȘU, JUDEȚUL MEHEDINȚI**”.

Art. 6. Numărul de platforme individuale solicitate prin prezentul proiect: 0 bucăți.

Art. 7. Se imputernicește d-l primar al comunei Gogoșu jud.Mehedinți, Rogoveanu Jean, potrivit legii, să reprezinte U.A.T. comună Gogoșu, jud.Mehedinți în relația cu Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor și să semneze toate documentele necesare pentru derularea proiectului „**ÎNFIINȚARE PLATFORMĂ DE DEPOZITARE ȘI GOSPODĂRIRE A GUNOIULUI DE GRAJD ÎN COMUNA GOGOȘU, JUDEȚUL MEHEDINȚI**”.

Art. 8. Prezenta hotărâre va fi dusă la îndeplinire de către Primarul comunei Gogoșu, jud.Mehedinți și va fi comunicată Instituției Prefectului-Mehedinți și altor instituții abilitate prin grija secretarului Comunei Gogoșu,jud.Mehedinți.

Președinte de ședință:

Matei Epaminonda Danie



Adoptată astăzi, 31.08.2023
Contrasemnează , Secretar general

Jr.Manofu Cristina



MEMORIU TEHNIC

**Pentru implementarea proiectului
„INFIINTARE PLATFORMA DE DEPOZITARE SI GOSPODARIRE A GUNOIULUI
DE GRAJD IN COMUNA GOGOSU, JUDETUL MEHEDINTI”
Faza: SF - Pr. nr. 24/ 2023**

Beneficiarul investitiei: U.A.T. COMUNA GOGOSU

Titularul investitiei: U.A.T. COMUNA GOGOSU

Program de finantare: Planul National de Redresare si Rezilienta, Componenta C3: MANAGEMENTUL DESEURILOR, INVESTITIA I2. Dezvoltarea infrastructurii pentru managementul gunoiului de grajd și al altor deșeuri agricole compostabile SUBINVESTIȚIA I2.A-B – SISTEME INTEGRATE DE COLECTARE ȘI VALORIZARE A GUNOIULUI DE GRAJD

Amplasament: Lucrarea va fi amplasată extravidanul comunei Gogosu în partea vestică pe un teren al primariei cu numarul 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. Păltiniș, nr. 31, Tel./Fax: 0251/461.756; Mobil: 0745.506.714

Pentru Investitia I2. Dezvoltarea infrastructurii pentru managementul gunoiului de grajd și al altor deșeuri agricole compostabile SUBINVESTIȚIA I2.A-B – SISTEME INTEGRATE DE COLECTARE ȘI VALORIZARE A GUNOIULUI DE GRAJD se lansează apel deschis pentru toți beneficiarii eligibili pentru aceste apele 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 ghidului solicitantului.

In cazul proiectelor depuse in cadrul PNRR, valoarea TVA aferenta cheltuielilor eligibile va fi suportata de la bugetul de stat, din bugetul coordonatorului de reforme si/sau investitiei pentru Componenta C3 - Managementul Deseurilor, in conformitate cu legislatia in vigoare. In conditiile in care cheltuiala aferenta TVA a fost solicitata, ea este eligibila doar daca nu este recuperabila, rambursabila sau compensata prin orice alte mijloace potrivit prevederilor legale.

Valoarea maximă eligibilă a proiectului corespunde unui cost de cel mult 1.000.000 euro/platformă comunala nou înființată, echivalentul a 4.905.500 lei, fără TVA, cursul valutar utilizat este cursul InforEuro aferent lunii februarie 2023 de 1 euro = 4.9055 lei, valabil la data de 28.02.2023.

DESCRIEREA GENERALĂ A LUCRĂRILOR

Documentația a fost elaborată pe baza proiectului tip și al ghidului de finanțare prin PNRR/2022/C3/S/I.I.A

Pentru implementarea investitiei comuna Gogosu a aprobat prin HCL folosirea unei suprafete de 4875mp cu numarul cadastral 56462, teren aflat in proprietatea publica a UAT Gogosu.

Principalele caracteristici ale investitiei sunt:

S teren	= 4875 mp
Regimul de înălțime propus	= PARTER
S _c propusă = S _d propusă =	= 2515 mp
(platforma gunoi, container personal)	
P.O.T. propus	= 51,6%
C.U.T. propus	= 0,52



Caracteristici tehnice:

Coeficient seismic	a _g = 0,15g
Perioada de colț	T _C = 0,7 sec
Clasa de importanță	III
Categoria construcției	C

Indicatori tehnici ai investitiei :

Suprafata incinta :	4875 mp
Platforma gunoi grajd :	1 buc = 2432mp
Bazin levigat :	1 buc

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

1. Necesitatea, oportunitatea si potentialul economic al investitiei, aferent art.2 la prezenta Hotarare:

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, reprezentă 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 improprii atât la nivelul gospodăriilor individuale cât și la nivelul localităților, fără a exista nici o măsură împotriva surgerilor și infilațiilor 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 să fie realizate se justifică din punct de vedere finanțării și economic, luând în considerare impactul pozitiv pe care îl vor avea asupra mediului și a întărirea obiectivelor strategice identificate în Planul Național de Gestire a Deșeurilor și respectiv în Planul Regional de Gestire a Deșeurilor aferent fiecărei regiuni.

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

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

În acest sens, investiția propusă vizează organizarea de sisteme integrate de management al gunoiului de grăjd la nivelul UAT Comuna Gogosu, pentru producerea de compost și aplicarea pe terenurile agricole a gunoiului de grăjd 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 nitratiilor, 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 nitrati proveniți din surse agricole, inclusiv a condiționalităților legate de efectuarea plășilor directe de către APIA.

Obiectivele generale care se propun să fie atinse sunt:

- Îmbunătățirea modului de gestionare a gunoiului de grăjd prin construirea unei platforme de depozitare pentru 7.455,76 mc/an gunoi de grăjd și reducerea astfel a cantității de gunoi depozitat necorespunzător/neconform;
- Reducerea poluării cu nitrati a apelor de suprafață și freatică 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 I2.Dezvoltarea infrastructurii pentru managementul gunoiului de grăjd și al altor deșeuri agricole compostabile SUBINVESTIȚIA I2.A-B – SISTEME INTEGRATE DE COLECTARE ȘI VALORIZARE A GUNOIULUI DE GRĂJD prin intermediul căreia sunt vizate activități/acțiuni specifice înființării și dotării sistemelor integrate de colectare și valorificare a gunoiului de grăjd, precum și activități destinate modernizării sistemelor comunale integrate pentru comunitățile care dețin deja o platformă destinată colectării gunoiului de grăjd.

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



Potentialul economic va fi asigurat de catre toți utilizatorii, fermieri, persoane fizice și 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 grăjd se va aproba, prin Hotărare 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 li 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 grăjd este ferit de zonele aglomerate și unde se adună populația, astfel ca proiectul prezintă relevanță 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 primariei cu numarul cadastral 56462, teren din care se va dezmembra o suprafață S=4875mp.

2. Caracteristici tehnice (lungimi, arii, volume, capacitați etc.) aferent art.8 la prezenta Hotărare:

Terenul identificat cu nr. cadastral 56462, înscris în CF Nr. 56462, teren aflat în proprietatea publică a U.A.T. Comuna Gogosu, corespunde amplasării unui proiect-tip de platformă de depozitare a gunoiului de grăjd, așa cum este acesta descris în Ghidul Solicitantului.

Date și indici care caracterizează investiția

Platforma stocare gunoi grăjd

Platforma are capacitatea pentru două cicluri anuale de depozitare de către 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 64,00x38,83 m (2485,25 mp) și înălțimea de 3,00 m a pereților. Pereții sunt din beton armat cu grosimea de 25,00 cm sunt aşezăți pe o fundație continuă de beton armat și sunt dispuși pe trei laturi, accesul pe platformă făcându-se pe una din laturile lungi.



Placa din beton armat a platformei va fi hidroizolată pentru a împiedica infiltrarea de apă în sol și va avea o pantă de 1%, direcționată către rigola levigată.

Între latura lungă liberă a platformei și platforma de incintă este amplasată rigola carosabilă prefabricată din beton armat pentru colectarea levigătului provenit din precipitațiile care cad peste gunoiul depozitat pe platformă. Rigola prefabricată, cu dimensiunile de 60 x 65 x 37 cm are lungimea totală de 64,20 m și colectează, de asemenea, precipitațiile căzute pe platforma de beton interioară.

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

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

Cota ± 0,00 a platformei este la cota terenului amenajat ±0,00 = CTA (platformei de incintă).

Bazinul de stocare a levigătului

Bazinul (îngropat) are capacitatea de 160,00 mc, dimensiunile în plan de 16,00 x 7,50 m și adâncimea utilă de 2,00 m. Pereți bazinei 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 două straturi. La nivelul solului, bazinul este prevăzut cu o balustradă de siguranță cu înălțimea de 1,20 m realizată din țeavă metalică rectangulară 50 x 50 x 2 mm și panouri din plasă metalică bordurată.

Bazin levigat S construită = 132 mp

S utilă = 120,00 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 401,80 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 4 cm 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 grăjd 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 bucătă). Pubele sunt confectionate 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 confectionat din tablă galvanizată.

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



Împrejmuirea este realizată cu gard din panouri din plasă de sărmă bordurată de 2500 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

Capacitate de depozitare: 7.455,76 mc

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

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 401,80 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, vidanjă și remorcă pentru împrăștiat gunoiului (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.

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/descărca 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 64,20 m. Acoperirea rigolei se face cu plăci prefabricate din beton, carosabile, cu dimensiunea de 49 cm x 30 cm x 15 cm.

Capacitatea și pantă 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 planșinei betonate. Este amplasată între platforma propriu-zisă și platforma de incintă, pe unui colectă frâție lichidă/levigat de pe amândouă platforme. Are o adâncime variabilă, astfel încât să asigure scurgerea apelor colectate către bazinul de stocare.

- Bazin stocare frâție lichidă/levigat - amplasat în imediata apropiere a platformei de gunoi, bazinul de stocare este o construcție subterană din beton armat, destinată colectării frâției lichide din gunoiul de grăjd 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 16,00 m x 7,50 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.

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

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

Stâlpi de iluminat cu panouri fotovoltaice - iluminatul exterior va fi asigurat de corpurile de iluminat, amplasate căte 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.

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

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 freatică 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.

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



Spații înierbate + Plantăje arbori în aliniament - suprafața incintei, neocupată cu ~~arbusti~~ trotuar și platforme va fi înierbată; totodată se va realiza o plantare perimetrală cu arbusti.

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).

Dotări

Utilajele necesare sistemului de manipulare și aplicare a gunoiului de grăjd, 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;

Împrăștier - de gunoi de grăjd - 8 t;

Vidanjă - capacitate de încărcare - 5.000 l.

Alte dotări:

Cabină administrativă;

Toaleta ecologică;

Pichet PSI;

Stingător incendiu P6;

Trusă medicală 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;

Scără 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 țeavă 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 sămburelui central.



La stabilirea dimensiunilor în plan ale fundațiilor se are în vedere ca, sub acțiunea incărcarilor 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 diafragmelor.

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.

1. 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 condiția de betoane.

2.1. Platforma comună 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 realizati din beton C25/30 armat. Pereții se vor funda pe o fundație continua 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.

2.2. 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.

2.3. 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 16 mm^2 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 spațiu 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 L.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 retelei existente(statia de epurare) pana la incinta investitiei.

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 retelei existente(statia de epurare) pana la incinta investitiei.

Racord instalație sanitără

Instalația sanitără interioară de la containerul cu grup sanitar se va racorda la rețeaua de canalizare a orașului prin intermediul unei retele subterane din teava PVC/PEID și camine prefabricate pentru preluarea apelor menajere. Investitia va fi racordata la statia de epurare aflată în apropiere.

Întocmit,
Ing. Sprincenatu Florin