

HOTĂRÂREA Nr. 335 /2025

privind aprobarea Planului de investiții pentru anul 2026 aferent activelor date în concesiune de către U.A.T. Județul Harghita și a modului de utilizare în acest scop a fondului de întreținere, înlocuire, dezvoltare (FIID) al Județului Harghita, rezultat din redevența plătită de operatorul SC Eco Bihor SRL, destinat pentru investiții în domeniul gestionării deșeurilor

Consiliul Județean Harghita,

Având în vedere Referatul de aprobare nr. 215742/05.12.2025 inițiat de către președintele Bíró Barna-Botond la propunerea Direcției Arhitect șef, privind aprobarea Planului de investiții pentru anul 2026 aferent activelor date în concesiune de către U.A.T. Județul Harghita și a modului de utilizare în acest scop a fondului de întreținere, înlocuire, dezvoltare (FIID) al Județului Harghita, rezultat din redevența plătită de operatorul SC Eco Bihor SRL, destinat pentru investiții în domeniul gestionării deșeurilor, adresa operatorului de salubritate SC Eco Bihor SRL 2025_184/28.11.2025, înregistrată la Consiliul Județean Harghita nr. 215208/02.12.2025; Raportul de specialitate nr. 216081/10.12.2025 al Direcției economice, Raportul de specialitate nr. 216489/12.12.2025 al Serviciului administrație publică și avizare acte administrative;

Luând în considerare avizul favorabil al Comisiei juridică și administrație publică;

În baza prevederilor art. 14 alin. 4 și art. 35 din Legea nr. 273/2006 privind finanțele publice locale, cu modificările și completările ulterioare, ale Legii nr. 24/2000 privind normele de tehnică legislativă pentru elaborarea actelor normative, republicată, cu modificările și completările ulterioare, respectiv art. 5, alin. (1), lit. d) și art. 10 din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 198/2005 cu modificările și completările ulterioare, precum și prevederile Legii nr. 51/2006 privind serviciile comunitare de utilități publice, republicată, cu modificările și completările ulterioare;

În temeiul prevederilor art. 173 alin. (1) lit. d), lit. f) și alin. (5) lit. m) precum și art. 196 alin.(1) lit.a) din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2019 privind Codul administrativ, cu modificările și completările ulterioare;

HOTĂRĂȘTE:

Art. 1. Se aprobă Planul de Investiții pentru anul 2026, elaborat de operatorul CMID Remetea, SC Eco Bihor SRL, destinat pentru investiții în domeniul gestionării deșeurilor la CMID Remetea, conform Anexei nr. 1 la prezenta.

Art. 2. Se aprobă utilizarea de către Consiliul Județean Harghita a fondului rezultat din redevență, stabilit pentru Județul Harghita și plătită de operatorul SC Eco Bihor SRL, pentru anul 2026: conform Devizului general estimativ valoarea de 3.672.496,98 lei, la care se adaugă TVA în valoare de 766.925,81 lei, totalizând 4.439.422,79 lei cu TVA inclus, pentru realizarea investițiilor la Centrul de Management Integrat al Deșeurilor de la Remetea.

Art. 3. Cu aducerea la îndeplinire a prezentei hotărâri se încredințează: Direcția Arhitect șef, sub coordonarea președintelui Bíró Barna-Botond și Direcția economică, sub conducerea directorului executiv Bicăjanu Vasile.

Art. 4. Hotărârea se comunică de către Serviciul juridic și administrație publică, Compartimentul Cancelaria Consiliului Județean Harghita: președintelui Bíró Barna-Botond, vicepreședintelui Borboly Csaba, Direcției Arhitect șef, Direcției economice, Asociației de Dezvoltare Intercomunitară „SIMD Harghita”, precum și Instituției Prefectului județului Harghita.

M-Cuc, la 19.12.2025

PREȘEDINTE,
Bíró Barna-Botond

CONTRASEMNEAZĂ
Secretarul general al județului,
Balogh Krisztina



S.C. SANITERM PROIECT S.R.L.
Oradea, str. Muntele Gaina nr. 77
Tel: e-Mail: office@saniterm.ro
J05/337/2019
Cod fiscal: RO40497864

Nr.2025_184/28.11.2025

FOAIE DE CAPAT

Lucrare: **PROPUNERE PROGRAM INVESTIȚII 2026
PENTRU LUCRARI DE INTERVENTIE LA
SISTEMATIZARE PLATFORME - DRUMURI
CENTRUL DE MANAGEMENT INTEGRAT AL
DEȘEURILOR, REMETEA**

Beneficiar: **SC ECO BIHOR SRL
in calitate de administrator CMID**

Proiectant
general: **S.C. SANITERM Proiect S.R.L. Oradea**

Contract : **109/2025**

Faza: **ST**

PROIECTAT: **ing. SOOS Bernadett**



S.C. SANITERM PROIECT S.R.L.
Oradea, str. Muntele Gaina nr. 77
Tel: e-Mail: office@saniterm.ro
J05/337/2019
Cod fiscal: RO40497864

MEMORIU GENERAL

Date generale

Denumirea obiectivului de investitii:

“LUCRARI DE INTERVENTIE LA SISTEMATIZARE PLATFORME-DRUMURI, CMID, Harghita”

Clima si fenomenele naturale specifice zonei

Pentru zona in care sint amplasate lucrarile proiectate sint caracteristice iernile relativ friguroase si verile putin calduroase, excesele termice fiind rare. Temperatura medie multianuala se situeaza in jurul valorii de 8°C. Valoarea medie a precipitatiilor anuale este de 650 mm, lunile cu precipitatii maxime fiind mai, iunie, cu cote lunare de 60 - 80 mm. Vinturile dominante su fla din SE, SV. Adincimea de inghet este cuprinsa intre 0,8 - 0,9 m.

Geologia, seismicitatea

Conform studiului geotehnic elaborat asupra zonei propusa in scopul construirea depozitului ecologic de deseuri municipale, rezulta: amplasamentul este pe terasa de lunca a Oltului. Aceasta terasa are o dezvoltare mare in plan orizontal si deschidere spre campia joasa aluvioasa. Suprafata terasei are in general un aspect plat cu mici denivelari.

Geologia zonei cuprinde formatiunile geologice de suprafata reprezentata prin roca de baza si formatiunea acoperitoare. Roca de baza este reprezentata prin complexul argilelor si nisipurilor panoniene de culoare cenusie albastruie, plastic-vartoase.

Aceasta formatiune se gaseste sub formatiunile acoperitoare si nu a fost interceptata in lucrarile geotehnice executate. Formatiunea acoperitoare care cuprinde depozite aluvioase al terasei de lunca au la baza orizontul pietrisurilor de terasa care se suprapune peste roca de baza. Peste acest orizont urmeaza o alternanta de strate argiloase - prafoase - nisipoase, spre suprafata. Acest orizont de suprafata are grosimi variabile sau chiar lipseste in anumite zone. Pamanturile care alcatuiesc formatiunea acoperitoare sunt stratificate si se deosebesc intre ele prin colorit si caracteristici geotehnice.

Zona se incadreaza din punct de vedere seismic, conform Normativului P100/1992 in zona ``E``, avand $T_c=0.7$ si $K_s=0.12$,



S.C. SANITERM PROIECT S.R.L.
Oradea, str. Muntele Gaina nr. 77
Tel: e-Mail: office@saniterm.ro
J05/337/2019
Cod fiscal: RO40497864

- Presiune dinamica de baza a vantului la inaltimea de 10m deasupra terenului, stabilita prin STAS 10.101/20/1.990 este de $G_V = 40 \text{ kg/m}^2$
- greutatea de referinta a stratului de zapada, conform aceluasi STAS, este de $G_z = 90 \text{ kg/m}^2$
- adancimea de inghet a terenului, conform STAS 605/1.977, este de 80-90 cm. Studiul s-a intocmit in conditii de teren fara denivelari, cu conditia ca adancimea de fundare sa depaseasca cu maxim 20 cm adancimea de inghet si cu valoarea presiunii conventionale a terenului de 2.5 kg/cm^2

Presiunea conventionala a terenului este de 320 kPa, in stratul cuprins intre adancimile de 0,40 - 0,80 m.

Conform Normativului P.100/92 zona seismica este "E", coeficientul de calcul seismic $K_s = 0,12$, perioada de colt $T_c = 0,7 \text{ s}$.

Categoria de importanta a obiectivului

Obiectivul se incadreaza in categoria de importanta C, clasa IV.

Topografia

Măsurătorile topografice s-au realizat cu stații totale electronice, aparate a căror precizie este net superioară celor clasice și au constatat în ridicarea tuturor elementelor planimetrice și altimetrice: șanțuri, construcții, garduri, limite de proprietate.

Prelucrarea se va face color după suprapunerea planurilor cadastrale cu planul de situație rezultat din măsurătorile topografice.

Măsurătorile topografice ale terenului au fost realizate în sistem de proiecție Stereografică 70.

Terenul este relativ plat, cu diferența de nivel de la un capăt la altul al terenului de câțiva cm.



S.C. SANITERM PROIECT S.R.L.

Oradea, str. Muntele Gaina nr. 77

Tel: e-Mail: office@saniterm.ro

J05/337/2019

Cod fiscal: RO40497864

MEMORII PE SPECIALITATI

GENERALITATI, SITUATIA EXISTENTA

DATE TEHNICE ALE INVESTIȚIEI

Beneficiarul a solicitat întocmirea unei documentații pentru identificarea lucrărilor de intervenție necesare la infrastructura de drumuri, platforme din cadrul CMID Remetea.

Situația proiectată

Se propune din inițiativa beneficiarului reabilitarea și modernizarea infrastructurii rutiera din incinta CMID Remetea, pentru a asigura condiții optime de transport și manevrare a deșeurilor, reducerea impactului asupra mediului și îmbunătățirea siguranței traficului.:

Realizarea unei platforme carosabile pentru manevrarea deșeurilor verzi și voluminoase respectiv circulația utilajelor și a camioanelor;

- reabilitarea unei platforme betonate
- reabilitarea rigolelor pentru colectarea apelor pluviale;
- reabilitarea drumului de acces
- reabilitarea drumului tehnologic pietruit

Lucrările se vor executa în limita proprietății.

Traseul în plan

Elementele geometrice proiectate în plan orizontal respectă limitele incintei

Accesul principal în incintă se realizează pe o poartă batantă. Circulația în incintă se realizează în două sensuri cu banda de circulație lățimea de 4.50m.

Suprafața carosabilă a platformei este de 7880,49mp din care 2117,49mp reprezintă drumul de acces.

Suprafața drumului tehnologic reprezintă 950 mp.

Pentru colectarea apelor pluviale se propune reabilitarea șanțurilor și rigolelor în lungime de 412m.

Delimitarea zonelor față de platforma carosabilă se va face cu borduri prefabricate din beton de 20x25cm montate pe fundație din beton C8/10.

Pentru realizarea lucrărilor de drumuri, platforme se va face decopertarea terenului existent pe o adâncime de 65 cm.

Profil longitudinal



S.C. SANITERM PROIECT S.R.L.

Oradea, str. Muntele Gaina nr. 77

Tel: e-Mail: office@saniterm.ro

J05/337/2019

Cod fiscal: RO40497864

La proiectarea profilului longitudinal s-au respectat prescripțiile prevăzute în STAS 10144/3- 91, urmărind și configurația terenului, sistematizarea verticală a zonei și asigurarea accesului autovehiculelor în incintă.

Profil transversal

Pentru sistematizarea platformei s-au adoptat lățimi și pante transversale în funcție de limitele de proprietate și cotele impuse.

Lățimea platformei precum și pantele transversale ale acesteia sunt de 2%.

Panta în profil transversal s-a proiectat spre rigola scafă prevăzută pentru colectarea apelor pluviale și are o valoare de 2% pentru drumul și platforma.

Înălțimea liberă a bordurii care delimitează platforma va fi de 15cm.

Structura rutieră proiectată

Pe suprafața platformei se va adopta un sistem rutier de tip rigid dimensionat conform Normativului de dimensionare a structurilor rutiere rigide indicativ NP081-2002

STRUCTURA RUTIERĂ PROIECTATĂ PE PLATFORMĂ ȘI DRUM ACCES:

Sistem rutier rigid:

- 23cm dală din beton BcR 4,5
- folie de polietilenă
- 2cm strat de nisip
- 25cm de fundație din piatră spartă
- 15cm strat de formă din balast

STRUCTURA RUTIERĂ A DRUMULUI TEHNOLOGIC:

- 4 straturi a câte 15cm de formă din balast

Asigurarea scurgerii apelor în incintă

Prin amenajarea pantelor transversale și longitudinale ale platformei, se asigură colectarea apelor pluviale de suprafață în rigola carosabilă proiectată.

Semnalizarea rutieră

Pentru asigurarea siguranței în trafic se vor prevedea marcaje. Acestea vor fi în conformitate cu prevederile Codului Rutier și a standardelor de specialitate în vigoare, referitoare la semnalizarea rutieră.

Liniile separatoare de delimitare se vor executa din vopsea bicomponentă cu microbule, aplicată la rece, de culoare albă.

Verificarea proiectului



S.C. SANITERM PROIECT S.R.L.

Oradea, str. Muntele Gaina nr. 77

Tel: e-Mail: office@saniterm.ro

J05/337/2019

Cod fiscal: RO40497864

Verificarea proiectelor pentru construcții se efectuează în raport cu cerințele prevăzute în Legea nr.10/1995 privind calitatea în construcții.

Proiectul tehnic va fi supus verificării de către verificatori de proiect atestați.

Documentația tehnică va fi supusă următoarelor tipuri de verificare:

- A4 - Rezistență și stabilitate
- B2 - Siguranță în exploatare
- D - Sănătatea oamenilor și protecția mediului

Organizarea de șantier

Conform legislației în vigoare, organizarea de șantier va fi analizată și fixată de executant care va răspunde de execuția lucrării. Aceasta se va realiza în interiorul incintei, fără a perturba circulația auto sau cea pietonală din zonă.

Programul de execuție a lucrărilor

Programul de execuție a lucrărilor stabilește ordinea prioritara a lucrărilor pentru realizarea obiectivului. Lucrările vor fi atacate succesiv, astfel încât sa se poată desfășura circulația utilajelor necesare execuției lucrării și a mijloacelor de intervenție.

Executantul va obține înainte de începerea lucrărilor avizul politiei rutiere și va semnaliza corespunzător lucrarea, astfel încât se vor lua toate măsurile de siguranța ale participanților la trafic, atât pietoni cât și șoferi.

Modul de iluminare

Iluminatul în incintă se va realiza cu stâlpi de iluminat existente , doar corpurile de iluminat vor fi schimbate.

Căile de acces

Pentru realizarea investiției se va utiliza drumul public, cu executant.

Surse de apă, energie electrică și alte utilități Se utilizează sursele existente în zonă.

Protejarea lucrărilor executate și a materialelor de șantier

Antreprenorul va asigura condițiile necesare acestei protejări până la predarea, respectiv recepționarea lucrărilor.

Materiale utilizate

Toate lucrările se vor executa numai cu materiale agrementate conform reglementărilor naționale în vigoare precum și a legislației și standardelor naționale armonizate cu legislația U.E. și cu prevederile Legii 10 /1995 privind calitatea în construcții, a H.G. nr. 766/1997 privind obligativitatea utilizării de materiale agrementate.



S.C. SANITERM PROIECT S.R.L.

Oradea, str. Muntele Gaina nr. 77

Tel: e-Mail: office@saniterm.ro

J05/337/2019

Cod fiscal: RO40497864

Curățenia pe șantier

În vederea asigurării unui flux normal al lucrărilor, executantul lucrării va asigura ordinea și curățenia, atât în incinta organizării de șantier cât și în zona lucrărilor.

La terminarea lucrărilor se vor demonta toate lucrările de organizare de șantier și se va curăța terenul din zonă.

Servicii sanitare

Deoarece șantierul va fi amplasat în intravilanul comunei Curtuișeni, se va apela, în caz de nevoie, la dotarea cu echipament de primă intervenție în caz de accidente, la cel mai apropiat - dispensar din zonă.

o MĂSURI DE SECURITATEA MUNCII ȘI PSI

Scopul acestor măsuri este de asigurare a securității și sănătății lucrătorilor, de reducere și eliminarea a riscurilor de accidentare și îmbolnăvire profesională, precum și de asigurare a securității lucrătorilor expuși la riscuri de accidentare și/sau îmbolnăvire profesională pe durata executării lucrărilor.

Principalele cerințe legale care se aplica proiectului de față în ceea ce privește măsurile de protecția muncii și PSI se refera la doua aspecte unul, privind obligațiile fiecărei entități juridice în raport cu angajații săi, iar al doilea, referitoare la execuția lucrărilor pe șantiere temporare sau mobile, în condițiile existentei mai multor executanți/antreprenori, după cum urmează :

- Legii securității și sănătății în munca nr. 319/2006 cu HG 1425/2006 pentru aprobarea Normelor metodologice de aplicare;
- HG 300/2006 privind cerințele minime de securitate și sănătate pentru șantierele
 - " temporare sau mobile;
- HG 1.091/2006 privind cerințele minime de securitate și sănătate pentru locul de munca;
- HG 1.048/2006 privind cerințele minime de securitate și sănătate pentru utilizarea de către lucrători a echipamentelor individuale de protecție la locul de munca;
- HG 1051/2006 privind cerințele minime de securitate și sănătate pentru manipularea manuala a maselor care prezintă riscuri pentru lucrători, în special afecțiuni dorsolombare;
- HG 1.028/2006 privind cerințele minime de securitate și sănătate în munca referitoare la utilizarea echipamentelor cu ecran de vizualizare;
- HG 971 privind cerințele minime pentru semnalizarea de securitate și/sau sănătate la locul de munca;
- Legea 307/2006 privind apărarea împotriva incendiilor;
- Ordinului 163/2007 pentru aprobarea Normelor generale de apărare împotriva incendiilor,



S.C. SANITERM PROIECT S.R.L.

Oradea, str Muntele Gaina nr. 77

Tel: e-Mail: office@saniterm.ro

J05/337/2019

Cod fiscal: RO40497864

- Ordinul 712/2005 al MAI pentru aprobarea dispozițiilor generale privind instruirea salariaților în domeniul situațiilor de urgență,

- Legea 481/ 2004 privind protecția civilă.

Legislația, în ansamblul său (inclusiv modificările și completările ulterioare), stabilește responsabilitățile privind calitatea lucrărilor pentru toți „factorii implicați”: investitori, proiectanți, coordonatori SSM în proiectare și execuție, șef șantier, fabricanți și furnizori de produse, executanți, proprietari, administratori, autorități publice, etc.

Prevederile legale referitoare la obligațiile angajatorului oricărei entități juridice față de proprii angajați certificate sau nu într-un sistem de management integrat (calitate-mediul-SSM) sunt general aplicabile la orice lucrare/activitate desfășurată de acea societate inclusiv atunci când participa ca executant pe un șantier de construcții.

Datorită complexității proiectului de față, proiectarea și execuția lui se face prin mai mulți proiectanți și antreprenori. În aceste situații legislația din domeniu securității și sănătății în munca impune existența unui coordonator SSM la elaborarea proiectului și unul (sau același) la realizarea lucrărilor, stabilind pentru aceștia sarcini și responsabilități corespunzătoare.

Principalul document redactat din faza de proiectare și actualizat permanent este „Planul de securitate și sănătate” al șantierului. Acesta va cuprinde prevederi generale pentru desfășurarea activităților comune tuturor participanților și va fi completat cu planuri proprii ale fiecărui executant/antreprenor care vor fi integrate în planul general al șantierului.

Prevederile comune din planul general al șantierului, cuprinse în organizarea de șantier se referă, cel puțin, la :

- Accesul pe șantier (cai temporare și permanente, reguli de acces pentru personal, mijloace de transport, etc.),
- Curățenia în șantier (zone de lucru, magazine, locuri de depozitare, transport, repunerea în starea anterioară a șantierului, etc.),
- Alimentarea cu apă și energie electrică,
- Cai de comunicații,
- Servicii sanitare,
- Protecția instalațiilor serviciilor publice și private existente,
- Norme generale PSI.

Prevederile specifice fiecărui domeniu/activitate vor fi precizate în documentația proiectului în raport cu factorii de risc identificați referitori la personal, sarcina de muncă, mijloace de producție și mediul de muncă. Ele sunt concretizate în norme specifice naționale sau proprii entității juridice respective ale căror respectare nu absolvă persoanele juridice și persoanele fizice de răspundere pentru lipsa de prevedere și asigurare a oricăror altor măsuri de protecție a muncii, adecvate condițiilor concrete de desfășurare a activității respective. Se precizează în proiect



S.C. SANITERM PROIECT S.R.L.

Oradea, str. Muntele Gaina nr. 77

Tel: e-Mail: office@saniterm.ro

J05/337/2019

Cod fiscal: RO40497864

masuri de securitate specifice atât pentru execuție cit și pentru punerea în funcțiune și exploatare. De asemenea, toate precizările specifice vor face referire și la măsurile PSI aferente.

Conducătorii unităților de execuție, precum și reprezentanții beneficiarului care urmăresc realizarea lucrărilor, au obligația să aplice toate prevederile legale privind protecția muncii.

Principalele măsuri și acțiuni pentru asigurarea protecției, siguranței, securității și igienei muncii sunt :

- Luarea măsurilor tehnice și organizatorice pentru asigurarea condițiilor de securitate a muncii;
- Realizarea instructajelor de protecție a muncii ale întregului personal de exploatare și întreținere și consemnarea acestora în fișele individuale sau alte forme specifice, semnate individual;
- Controlul aplicării și respectării normelor specifice de către întreg personalul;

Verificarea periodică a personalului privind cunoașterea normelor și a măsurilor de protecție a muncii;

în interiorul zonei de lucru și de protecție nu este permis accesul persoanelor și a utilajelor străine de șantier; zona de protecție se stabilește prin proiect.

Respectarea reglementărilor de prevenire și stingere a incendiilor, precum și echiparea cu mijloace de prevenire și stingere a incendiilor.

o MASURI DE PROTECȚIA MEDIULUI

Principalele cerințe legale (inclusiv modificările și completările ulterioare) care se aplica proiectului de față în ceea ce privește măsurile de protecția mediului se refera la toate aspectele de mediu precizate în standardul ISO 14001, după cum urmează :

- OU 195/2005 privind protecția mediului și legea 265/2006 care o aprobă,
- Legea 211/2011 privind regimul deșeurilor,
- HG 621/2005 - privind gestionarea ambalajelor și deșeurilor de ambalaje,
- HG 349/2005 - privind depozitarea deșeurilor,
- HGR 856/2002 - privind evoluția gestionării deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase.

Aspectele comune referitoare la protecția mediului pentru întregul șantier sunt cuprinse în Planul de Management de Mediu care vizează execuția tuturor lucrărilor din șantier și care se refera, cel puțin, la :

- Surse de poluanți, protecția factorilor de mediu și reconstrucție ecologica,
- Protecția calității aerului și a climei,
- Managementul deșeurilor,



S.C. SANITERM PROIECT S.R.L.

Oradea, str. Muntele Gaina nr. 77

Tel. e-Mail: office@saniterm.ro

J05/337/2019

Cod fiscal: RO40497864

- Protecția solului și a apelor subterane,
- Reducerea zgomotelor și a vibrațiilor.

Aspectele de mediu sunt identificate și apoi evaluate. Cele cu impact semnificativ sunt incluse în programul de reducere a impactului, de monitorizare și măsurare precizând valorile țintă de îndeplinit, pe parcursul execuției lucrărilor și apoi pe durata de funcționare anticipată.

Prevederile specifice fiecărui domeniu/activitate vor fi precizate în documentația proiectului în raport cu aspectele de mediu identificate la execuția lucrărilor. Acestea vor fi incluse în planul de management de mediu al întregului șantier și vor fi actualizate permanent.

În esență, pentru domeniile specificate mai sus, prevederile privind mediul pentru lucrările de instalații electrice din acest proiect, pe perioada execuției și a funcționării ulterioare, se referă la :

- Surse de poluanți, protecția factorilor de mediu și reconstrucție ecologică
- evaluarea impactului asupra mediului înconjurător trebuie analizată în acord cu regulile și normele impuse în România armonizate cu normele și recomandările europene referitoare la protecția mediului atât pentru lucrări de execuție cit și de exploatare și mentenanță ulterioare, pe toată durata de viață,
- Protecția calității aerului și a climei - evitarea noxelor (praf, etc.) și refacerea cadrului natural al zonei la terminarea lucrărilor,
- Managementul deșeurilor - identificarea deșeurilor rezultate pe categorii, evidența lor

și mijloace de colectare selectivă, depozitare, transport și valorificare,

- Protecția solului și a apelor subterane - evitarea lucrărilor care pot conduce la afectarea pânzei de apă freatică din zona și evitarea poluării cu scurgerile de ulei sau alte substanțe,
- Reducerea zgomotelor și a vibrațiilor - echipamentele montate nu depășesc nivelul de zgomot admis în zonele populate.



S.C. SANITERM PROIECT S.R.L.
Oradea, str. Muntele Gaina nr. 77
Tel: e-Mail: office@saniterm.ro
J05/337/2019
Cod fiscal: RO40497864

STABILIREA CATEGORIEI DE IMPORTANȚĂ A LUCRĂRII:

Categoria de importanță a acestor lucrări s-a stabilit în conformitate cu "Regulamentul privind stabilirea categoriei de importanță a construcțiilor - Metodologie de stabilire a categoriei de importanță a construcțiilor". Categoria de importanță s-a determinat prin acordarea următorului punctaj:

Nr.	Factorul <i>determinant</i>		Criteriile asociate		
	K(n)	P(n)	P(i)	P(ii)	P(iii)
1	1	1	2	0	0
2	1	2	2	2	2
3	1	1	2	0	0
4	1	3	4	2	2
5	1	3	4	2	2
6	1	1	2	0	0
TOTAL = 11					

Notațiile sunt conform proceduri privind stabilirea categoriei de importanță pentru construcții. Pe baza punctajului obținut prin însumarea celor șase factori determinanți și prin compararea de rezultat categoria de acestuia cu grupele de valori corespunzătoare categoriei importanță a construcției ca fiind NORMALĂ (C).

Intocmit,
ing. Soos Bernadett



S.C. SANITERM PROIECT S.R.L.
Oradea, str. Muntele Gaina nr. 77
Tel: e-Mail: office@saniterm.ro
J05/337/2019
Cod fiscal: RO40497864

DIMENSIONAREA SISTEMULUI RUTIER RIGID

conform NP 081 - 2002

Caracteristici de încadrare:

- a) anul execuției: 2024
- b) tipul climateric: I - conform STAS 1709/1 - 90
- c) regim hidrologic: mediu - conform STAS 1709/2 - 90
- d) perioada de perspectivă: 10 ani

1. Stabilirea traficului de calcul:

$N_c = 1.0$ m.o.s. trafic greu

2. Determinarea capacității portante a pământului de fundare:

Conform studiului geotehnic pământul de fundare este nivelul de argilă prăfoasă slab nisipoasă și se încadrează în tipul P3.

Regim hidrologic 2, corespunzător condițiilor hidrologice mediocre și defavorabile, 2b pentru sectoare situate la nivelul terenului.

$K_0 = 44$ MN/m³

3. Stabilirea alcătuirii straturilor subadiacente dalei din beton:

- strat de fundație din piatră spartă
- strat de formă din balast

4. Determinarea capacității portante la nivelul stratului de fundație:

Grosimile efective ale straturilor subadiacente dalei sunt:

- strat de fundație din piatră spartă - 25cm (h_1) $\Rightarrow a_1 = 1.0$
(coeficient de

- strat de formă din balast - 15cm (h_2) $\Rightarrow a_2 = 0.75$ (coeficient

$H_{ech} = h_1 \times a_1 + h_2 \times a_2$

$H_{ech} = 25 \times 1 + 15 \times 0.75 = 36.25$ cm

K - modulul de reacție la suprafața stratului de fundare

$K_0 = 44$ MN/m³ $\Rightarrow$ (fig.3) $K = 68$ MN/m³

$H_{ech} = 36.25$ cm



S.C. SANITERM PROIECT S.R.L.

Oradea, str. Muntele Gaina nr. 77

Tel. e-Mail: office@saniterm.ro

J05/337/2019

Cod fiscal: RO40497864

5. Adoptarea clasei betonului de ciment rutier:

Se adoptă clasa betonului de ciment rutier BcR 4,5 => conform SR 183-1:1995 $R_{kinc} = 4.5 \text{ Mpa}$

6. Determinarea tensiunii la întindere din încovoiere admisibilă a betonului

$$\sigma_{adm} = R_{kinc} \times \alpha \times (0.70 - \alpha \times \log NC)$$

$$\sigma_{adm} = 4.5 \times 1.1 \times (0.70 - 0.05 \times \log 1) = 3.465 \text{ Mpa}$$

7. Adoptarea ipotezei de dimensionare:

în funcție de clasa tehnică și de condițiile climaterice se adoptă ipoteza 2

8. Determinarea grosimii dalei din beton de ciment:

Grosimea dalei din beton de ciment se determină din diagrama de dimensionare corespunzătoare ipotezei 2 pe baza valorilor: $K = 68 \text{ MN/m}^3$, $\sigma_{adm} = 3.465 \text{ Mpa}$

Grosimea dalei rezultă prin rotunjiri egală cu 23cm.

Intocmit,
ing. Soos Bernadett



S.C. SANITERM PROIECT S.R.L.

Oradea, str. Muntele Gaina nr. 77

Tel: e-Mail: office@saniterm.ro

J05/337/2019

Cod fiscal: RO40497864

**VERIFICARE LA ÎNGHEȚ - DEZGHEȚ
A SISTEMULUI RUTIER (conform STAS 1709 - 90)**

Adâncimea de îngheț în complexul rutier Z_{cr} , se consideră egală cu adâncimea de îngheț în pământul de fundație Z , în condiții de porozitate și umiditate specifice acestuia, la care se adaugă un spor al adâncimii de îngheț AZ (determinat de capacitatea de transmitere a căldurii a straturilor sistemului rutier) și se calculează cu relația:

$$Z_{cr} = Z + AZ \text{ (cm)}$$

$$AZ = H_{sr} - H_e \text{ (cm) unde,}$$

H_{sr} grosimea sistemului rutier alcătuit din straturi de materiale rezistente la îngheț, în centimetri

H_e grosimea echivalentă de calcul la îngheț a sistemului rutier, în centimetri.

Se consideră că o structură rutieră este rezistentă la îngheț-dezgheț, dacă gradul de asigurare la pătrunderea înghețului în complexul rutier K , are cel puțin valoarea din tab 4 (STAS 1709 2-90), în funcție de tipul climatic, tipul sistemului rutier, tipul pământului de fundare și gradul de sensibilitate la îngheț a acestuia.

$$K = H_e / Z_{cr}$$

Verificarea structurii platformei tehnologice

Componența:

- dală de beton de ciment	23 cm
- piatră spartă	25 cm
- balast	15 cm

$$\Rightarrow H_{sr} = 15 + 25 + 23 = 63 \text{ cm}$$

$$Z = 103 \text{ cm (STAS 1709/1)}$$

$$AZ = H_{sr} - H_e \text{ (cm)}$$

$$H_e = \sum h_i \cdot \alpha_{ij} \text{ (cm) unde,}$$

h_i grosimea stratului rutier luat în calcul (pe straturi), în centimetri

α_{ij} coeficientul de echivalare a capacității de transmitere a căldurii specifice fiecărui material din alcătuirea stratului rutier luat în calcul

Material din sistemul rutier	Coeficientul de echivalare α_i
beton de ciment	0,45
piatră spartă	0,75
balast	0,80



S.C. SANITERM PROIECT S.R.L.

Oradea, str. Muntele Gaiina nr. 77

Tel: e-Mail: office@saniterm.ro

J05/337/2019

Cod fiscal: RO40497864

$$H_e = \sum h_i \times C_{ui} = 15 \times 0,80 + 25 \times 0,75 + 23 \times 0,45 = 41,1 \text{ cm}$$
$$AZ = H_{sr} - H_e = 63 - 41,1 = 21,9 \text{ cm}$$

$$Z_{cr} = z + AZ = 103 + 21,9 = 124,9 \text{ cm}$$

Se consideră că o structură rutieră este rezistentă la îngheț-dezghet, dacă gradul de asigurare la pătrunderea înghețului în complexul rutier K , are cel puțin valoarea din tab. 4 (STAS 1709 2-90), în funcție de tipul climatic, tipul sistemului rutier, tipul pământului de fundare și gradul de sensibilitate la îngheț a acestuia.

$$K = H_e / Z_{cr}$$

$$K = 41,1 \text{ (cm)} / 124,9 \text{ (cm)} = 0,33 > 0,30 \text{ condiție îndeplinită}$$

Intocmit,
ing. Soos Bernadett

DEVIZ GENERAL

(conform HG907/2016)

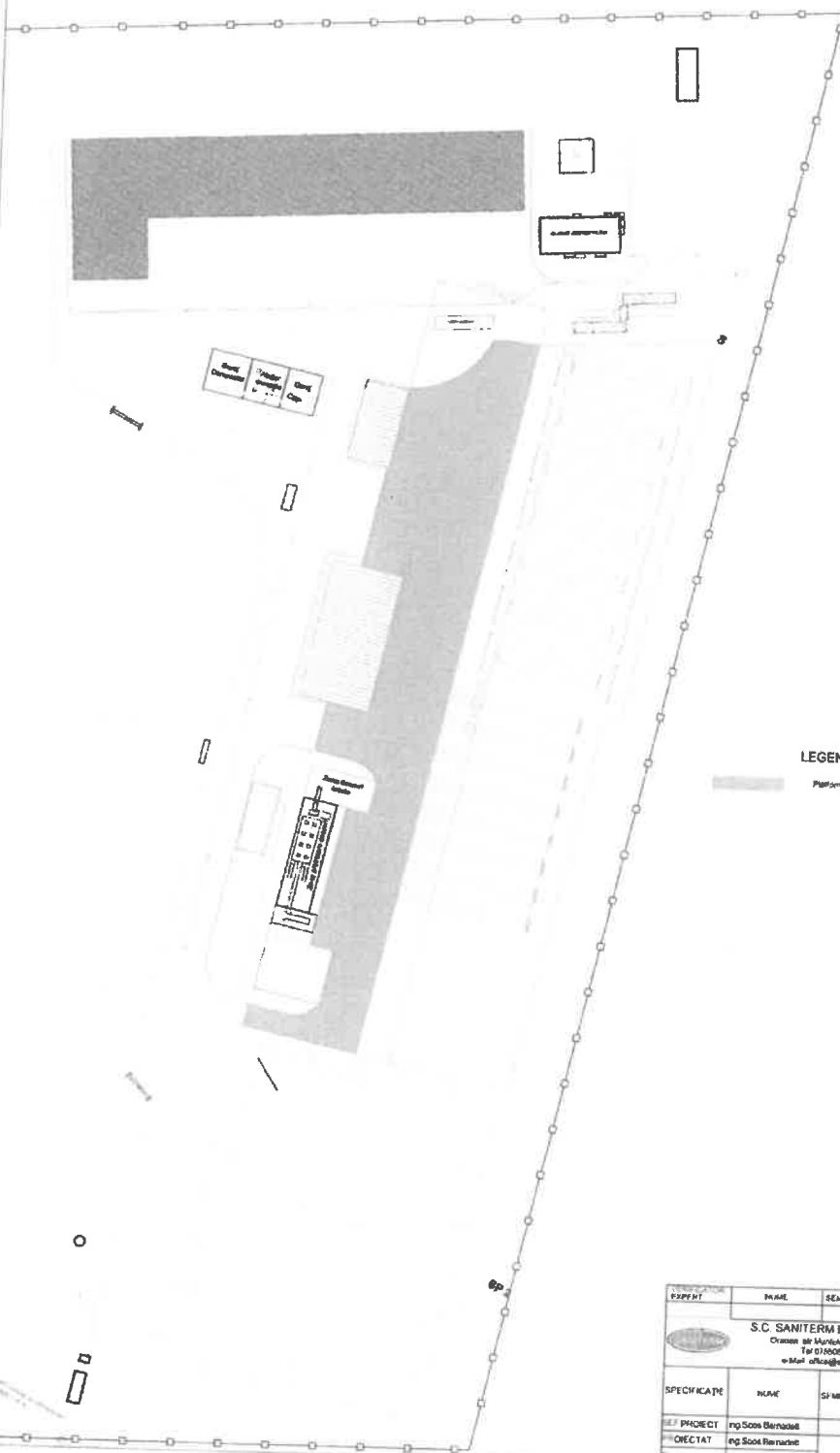
**PROPUNERE PROGRAM INVESTIȚII 2026 PENTRU LUCRARI DE INTERVENTIE LA
SISTEMATIZARE PLATFORME - DRUMURI
CENTRUL DE MANAGEMENT INTEGRAT AL DEȘEURILOR, REMETEA**

Nr. crt.	Denumirea capitolelor și subcapitolelor de cheltuieli	Valoare (fara TVA) lei	TVA 21% lei	Valoare (cu TVA) lei
1	2	3	5	6
CAPITOLUL 1				
Cheltuieli pentru obtinerea și amenajarea terenului				
1.1	Obținerea terenului	-	-	-
1.2	Amenajarea terenului	-	-	-
1.3	Amenajări pentru protecția mediului și aducerea la starea inițială	-	-	-
1.4	Cheltuieli pentru relocarea/protecția utilitatilor	-	-	-
TOTAL CAPITOL 1		-	-	-
CAPITOLUL 2				
Cheltuieli pentru asigurarea utilitatilor necesare obiectivului				
2.1	Utilitati	-	-	-
TOTAL CAPITOL 2		-	-	-
CAPITOLUL 3				
Cheltuieli pentru proiectare și asistenta tehnică				
3.1	Studii	2.000,00	420,00	2.420,00
3.1.1.	Studii de teren	2.000,00	420,00	2.420,00
3.1.2.	Raport privind impactul asupra mediului	-	-	-
3.1.3.	Alte studii specifice	-	-	-
3.2	Documentații-suport și cheltuieli pentru obținerea de avize, acorduri și autorizații	-	-	-
3.3	Expertizare tehnică	-	-	-
3.4	Certificarea performanței energetice și auditul energetic al clădirilor	-	-	-
3.5	Proiectare	27.000,00	5.670,00	32.670,00
3.5.1.	Temă de proiectare	-	-	-
3.5.2.	Studiu de fezabilitate	-	-	-
3.5.3.	Studiu de fezabilitate/documentație de avizare a lucrărilor de intervenții și deviz general	-	-	-
3.5.4.	Documentațiile tehnice necesare în vederea obținerii avizelor/acordurilor/autorizațiilor	-	-	-
3.5.5.	Verificarea tehnică de calitate a proiectului tehnic și a detaliilor de execuție	2.000,00	420,00	2.420,00
3.5.6.	Proiect tehnic și detalii de execuție	25.000,00	5.250,00	30.250,00
3.6	Organizarea procedurilor de achiziție	-	-	-
3.7	Consultanță	-	-	-
3.7.1.	Managementul de proiect pentru obiectivul de investiții	-	-	-
3.7.2.	Auditul financiar	-	-	-
3.8	Asistenta tehnică	6.535,00	1.372,35	7.907,35
3.8.1.	Asistență tehnică din partea proiectantului	-	-	-
3.8.1.1.	pe perioada de execuție a lucrărilor	-	-	-

3.8.1.2. pentru participarea proiectantului la fazele incluse în programul de control al lucrărilor de execuție, avizat de către Inspectoratul de Stat în Construcții	-	-	-
3.8.2. Dirigenție de șantier	5.000,00	1.050,00	6.050,00
3.8.3. Coordonator în materie de securitate și sanătate - conform Hotărârii Guvernului nr. 300 / 2006, cu modificările și completările ulterioare	1.535,00	322,35	1.857,35
TOTAL CAPITOL 3	35.535,00	7.462,35	42.997,35
CAPITOLUL 4			
Cheltuieli pentru investiția de baza			
4.1 Construcții și instalații	3.406.435,33	715.351,42	4.121.786,75
4.1.1 Reabilitare DRUM acces	823.517,94		
4.1.2 Reabilitare PLATFORMA betonată	2.241.301,31		
4.1.3 Reabilitare RIGOLE de ape pluviale	125.000,00		
4.1.4 Reabilitare DRUM TEHNOLOGIC	105.679,13		
4.1.5 Reabilitare ILUMINAT incintă	110.936,95		
4.2 Montaj utilaje, echipamente tehnologice și funcționale	-	-	-
Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care			
4.3 necesită montaj	-	-	-
Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care nu			
4.4 necesită montaj și echipamente de transport	-	-	-
4.5 Dotări	-	-	-
4.6 Active necorporale	-	-	-
TOTAL CAPITOL 4	3.406.435,33	715.351,42	4.121.786,75
CAPITOLUL 5			
Alte cheltuieli			
5.1 Organizare de șantier	5.120,00	1.075,20	6.195,20
5.1.1. Lucrări de construcții și instalații aferente organizării de șantier	5.120,00	1.075,20	6.195,20
5.1.2. Cheltuieli conexe organizării șantierului	-	-	-
5.2 Comisioane, cote, taxe, costul creditului	54.584,89	7.164,27	61.749,15
5.2.1. Comisiunile și dobânzile aferente creditului băncii finanțatoare	-	-	-
5.2.2. Cota aferentă ISC pentru controlul calității lucrărilor de construcții (0,5%)	17.057,78	-	17.057,78
5.2.3. Cota aferentă ISC pentru controlul statului în amenajarea teritoriului, urbanism și pentru autorizarea lucrărilor de construcții (0,1%)	3.411,56	-	3.411,56
5.2.4. Cota aferentă Casei Sociale a Constructorilor - CSC (0,5%)	-	-	-
5.2.5. Taxe pentru acorduri, avize conforme și autorizația de construire/desființare	34.115,55	7.164,27	41.279,82
5.3 Cheltuieli diverse și neprevăzute	170.321,77	35.767,57	206.089,34
5.4 Cheltuieli pentru informare și publicitate	500,00	105,00	605,00
TOTAL CAPITOL 5	230.526,65	44.112,04	274.638,69
TOTAL GENERAL	3.672.496,98	766.925,81	4.439.422,79
din care:			
C + M (1.2 + 1.3 + 1.4 + 2 + 4.1 + 4.2 + 5.1.1)	3.411.555,33	716.426,62	4.127.981,95

Proiectant,

Centru de management al deseurilor CMID Remetea
Scara 1:1000

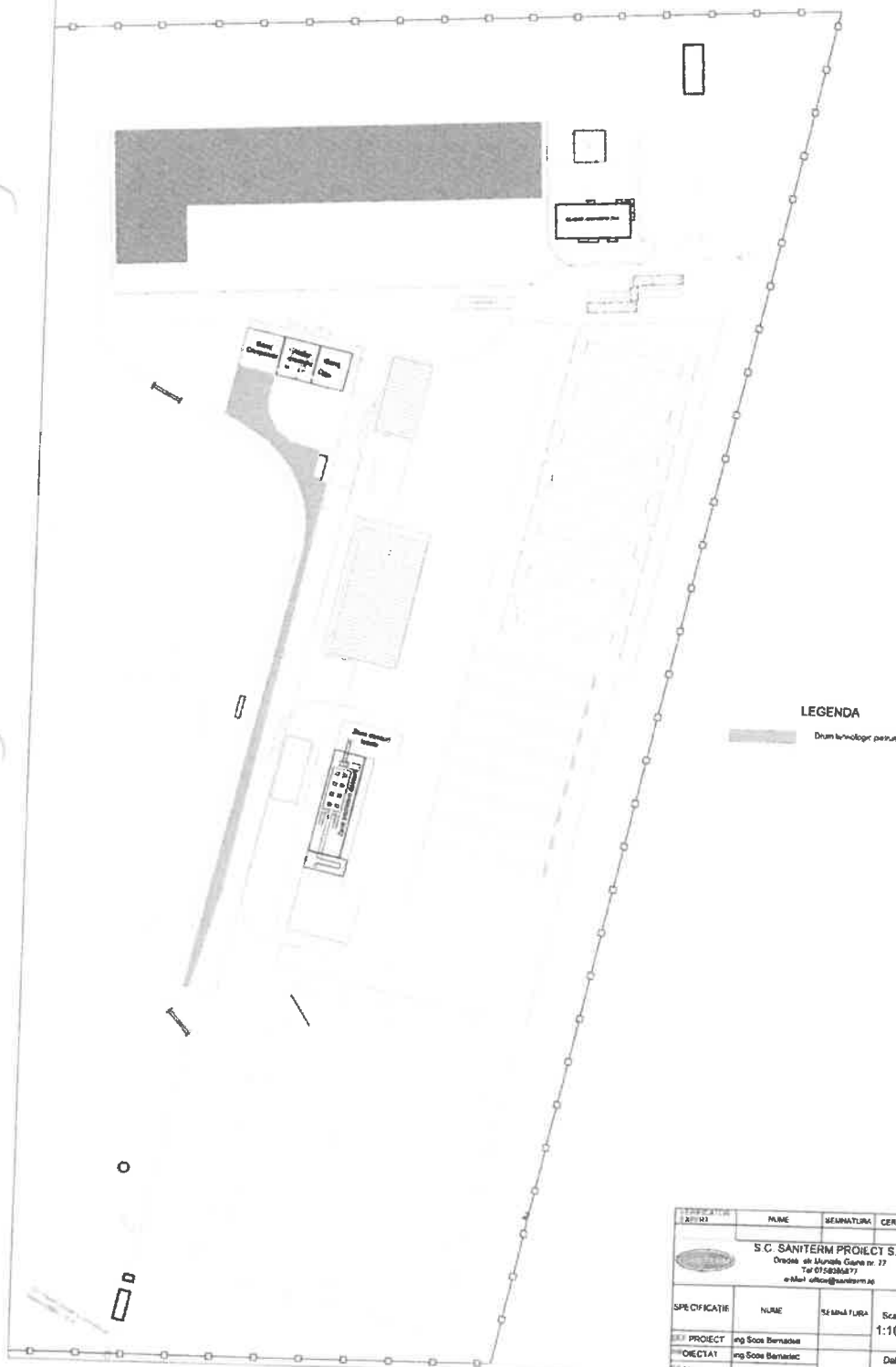


LEGENDA

Platforma betonata

PROIECT	NUME	SEMNTATURA	CERTATA	REFERATE/EXPERTIZA NR. DATA
S.C. SANITERM PROIECT S.R.L. Chisinau str. Mihail Gherea nr. 11 Tel 0100055877 e-mail: office@saniterm.ro				Beneficiar SC ECO PHENIX SRL Lucrarea Propunere program investitii 2026 pentru lucrari de mentenanta la sistemul de platforme - drumuri ASPECTUL Obiectiv de Beneficiar Str. Remetea, sat. Harghita loc. Remetea, sat. Harghita
PROIECT	ing. Soos Bernadette		Scara 1:1000	Proiect nr. 109/2025
PROIECTAT	ing. Soos Bernadette			Faza SI
DESENAT	ing. Soos Bernadette		Data 2025	Planşa nr. 3/4
Plan de situare PLATFORMA betonata				

Centru de management al deeurilor CMID Remetea
Scara 1:1000



LEGENDA

Drum tehnologic pentru

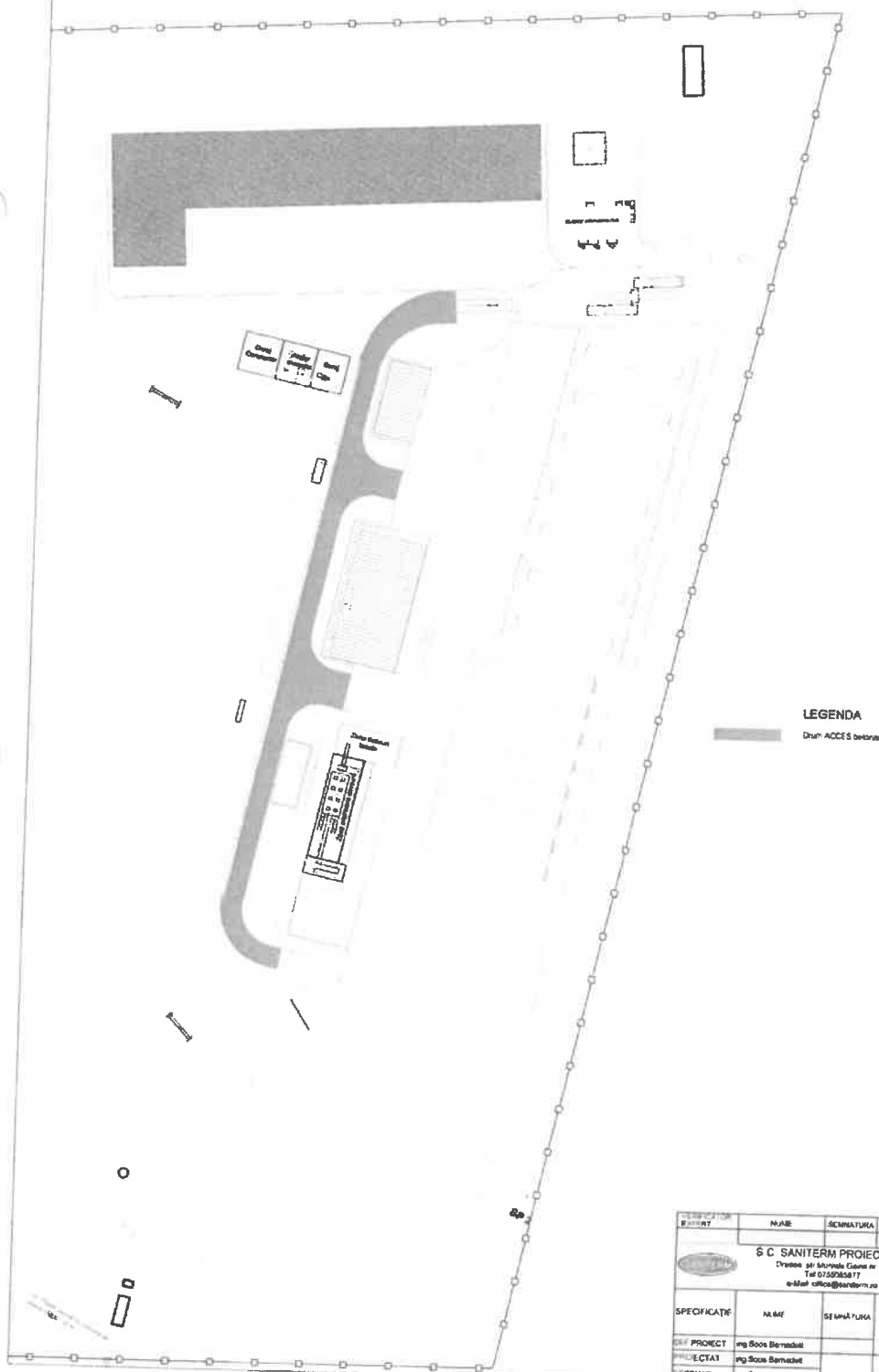
PROIECTANT	NUME	SEMNATURA	CERBITA	REPERATE/PERITZA IN DATA
S.C. SANITERM PROIECT S.R.L. Strada nr. 17 Tel 0150380877 eMail: office@saniterm.ro				Beneficiar: SC ECO BIOR SRL Proiect nr. 109/2025
SPECIFICATIE	NUME	SEMNA TURA	Scara:	Lucrari: Proiectarea program investiti 2024 pentru lucrari de mentenenta la sistematizare platforme - drumuri si loc. Remetea, Juc. Iarghita
PROIECT	ing. Soos Bernadett		1:1000	
PROIECTAT	ing. Soos Bernadett		Data:	
SENAT	ing. Soos Bernadett		2025	Plan nr. arhiva DRUM TEHNOLGIC Plan nr. 4/1



VERIFICATOR/ EXPERT	NUME	SEMNAURA	CERINTA	REFERAT/EXPERTIZA NR./DATA		
	S.C. SANITERM PROIECT S.R.L. Oradea, str.Muntele Gaina nr. 77 Tel:0755085877 e-Mail: office@saniterm.ro			<u>Beneficiar:</u> SC ECO BIHOR SRL	Proiect nr: 109/2025	
	SPECIFICAȚIE	NUME	SEMNAURA	<u>Lucrarea:</u> Propunere program investiții 2026 pentru lucrari de interventie la sistematizare platforme - drumuri	Faza: St	
	SEF PROIECT	ing.Soos Bernadett		<u>Adresa obiectiv:</u> loc.Remetea, Jud. Harghita		
	PROIECTAT	ing.Soos Bernadett		PLAN DE INCADRARE IN ZONA		
	DESENAT	ing.Soos Bernadett	Data: 2025		Planșa nr: 1/dr	

Centru de management al deseurilor CMID Remetea

Scara 1:1000



LEGENDA

Drum ACCES betonat

PROIECT	NUME	SIGNATURA	CERNTA	REFERINTA/EXPERTIZA NR. DATA	
	S.C. SANITERM PROIECT S.R.L. Dronea și Mureșu Ciurea nr. 77 Tel 0750058177 e-mail: office@saniterm.ro			Saniterm	Proiect nr. 109/202
SPECIFICATIE	NUME	SEMNATURA	Scara	Descrierea Proiectare program investitii 2024 pentru lucrari de intretinere la sistematizare platforme - drumuri de acces betonate	Faza
PROIECTAT	ing. Bogdan Bernadette		1:1000	Adresa obiectivului Remetea, jud. Mureș	St.
VERIFICAT	ing. Bogdan Bernadette		Data		Plan de situatie DRUM DE ACCES
SEMNA	ing. Bogdan Bernadette		2025		Plan nr. 24/r

Centru de management al deseurilor CMID Remetea

Scara 1:1000



LEGENDA

----- Rigole de colectare ape pluviale

VERIFICATOR EXPERT	NUME	SEMNAȚURA	CERINȚA	REFERINȚE-IDENTIFICARE-DATE	
S.C. SANITERM PROIECT S.R.L. Oradea, str. Mureșului nr. 77 Tel: 0366/506037 e-mail: office@saniterm.ro				Beneficiar:	SC ECO BIORH SRL
SPECIALITATE				Descriere:	Proiect nr. 109/2025
PROIECTANT				Proiectare program investiții 2026 pentru lucrări de intervenție la sistematizare platforme - drumuri	Faza SI
PREȘEDINȚ				Adresa proiect: loc. Remetea, Județ Harghita	
Data 2025				Plan de situație RIGOLE colectare ape pluviale	Planșă nr. 5/dr

Biro Barna-Botond
Președinte

Fulop Otilia
Arhitect șef