

MEMORIU DE PREZENTARE

Conform Legii 249/2018, anexa 5E

I. Denumirea proiectului:

SISTEM DE DEGAZARE PENTRU CELULA 2 IN EXPLOATARE – DEPOZIT PENTRU DEȘEURI MENAJERE ALBOTA, JUDEȚUL ARGEȘ.

II. Titular:

- numele: SC GIREXIM UNIVERSAL S.A. ca lider al Asocierii SC GIREXIM UNIVERSAL S.A. - SC ECO BIHOR SRL - KEVIEP EPITOIPARI ES KERESKEDELMI KFT;

- adresa: Zona străzii Turcești, județul Argeș.

- numărul de telefon, de fax și adresa de e-mail, adresa paginii de internet: Tel. 0747123368, fax. 0248/211173, E-mail: gratiela.girexim@yahoo.ro

- numele persoanelor de contact:

- director/manager/administrator: NITU CONSTANTIN
- responsabil pentru protecția mediului: MAZILU GRATIELA

III. Descrierea caracteristicilor fizice ale întregului proiect:

a) un rezumat al proiectului:

În conformitate cu Normativul tehnic privind depozitarea aprobat cu Ordinul 757/2004, se va realiza în cadrul celulei 2 de depozitare sistemul de degazare în vederea colectării și arderii controlate a gazului rezultat în urma proceselor de descompunere care au loc în masa de deșeuri.

Instalația de extracție, colectare și tratare a gazului este alcătuită din următoarele componente:

- *Puțuri de extracție a gazului de depozit* - 15 puțuri pentru colectarea gazului de depozit cu adâncimi cuprinse între 8 – 12 m și un diametru de 800 mm. Raza de influență a puțurilor este de 30 m fiecare. La capătul superior al puțurilor de gaz se va instala un cap

de put din HDPE dotat cu vana de reglaj, port de măsură și racord lateral flexibil pentru conectarea la conducta de transport.

- Capatul de tragere va avea următoarele componente – 15 bucati:
 - 1 x conducta metalica DN 800 cu manere de tragere
 - 1 x capac superior cu prindere cu garnitura
 - 1 x cap de put
 - 1 x vana fluture DN 90 cu disc din inox
 - 1 x port de masurare
 - 1 x conexiune tip flansa
- *Conducte de transport a gazului* – din HDPE Dn90mm SDR17, face legătura între puțurile de colectare biogaz și conducta principală. Conectarea conductelor de transport la conducta principală de degazare Dn200mm se face prin intermediul unor mici camine din polietilenă dotate cu port de masura și vana de reglaj.
- *Conducta principală de degazare* - este realizată din HDPE Dn200mm SDR17, și se va conecta în stația de colectare și ardere controlată a gazului existentă. Conexiunea va fi dotată cu port de măsură și vană de reglaj.
- Substațiile colectoare vor avea următoarele componente – 2 bucati:
 - 1 x Corp colector PEHD, DN200 cu 15 intrari
 - 15 x conexiune din PE DN 90
 - 15 x vana fluture DN 90 cu disc din inox
 - 16 x port masurare
 - 1 x conexiune DN 90 / 120 conducta principală
 - 4 x suportii colector
- *Separator de condensat* – este amplasat în punctul cel mai jos al conductei principale de degazare, respectiv după ultima conexiune a traseelor de la puțuri către conducta principală. Acesta va fi din polietilenă, având Dn1000mm, H=3000mm. Descărcarea condensului se va putea face prin vidanjare sau dacă este posibil, din punct de vedere tehnic, prin descărcare gravitațională într-un cămin de levigat.

- Stație de colectare și de ardere controlată a gazului – existentă pe amplasament. Aceasta este o stație de tip INCHT 200, cu un debit de 200 mc/h la care sunt legate și puturile aferente depozitului închis (care nu mai produc gaz încă din 2013), dar și puturile celulei 1.

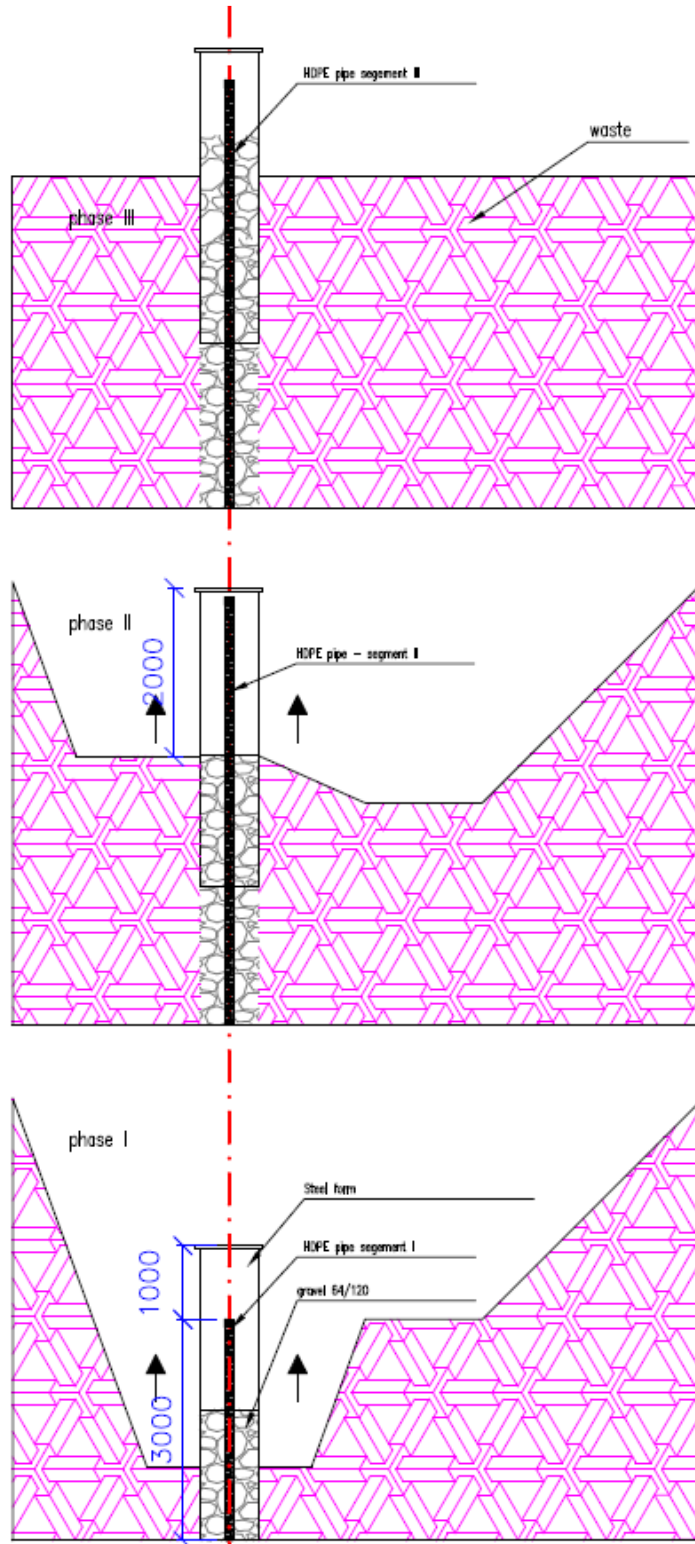


Figura 1 Modalitatea de instalare a puțurilor de captare a gazului de depozit

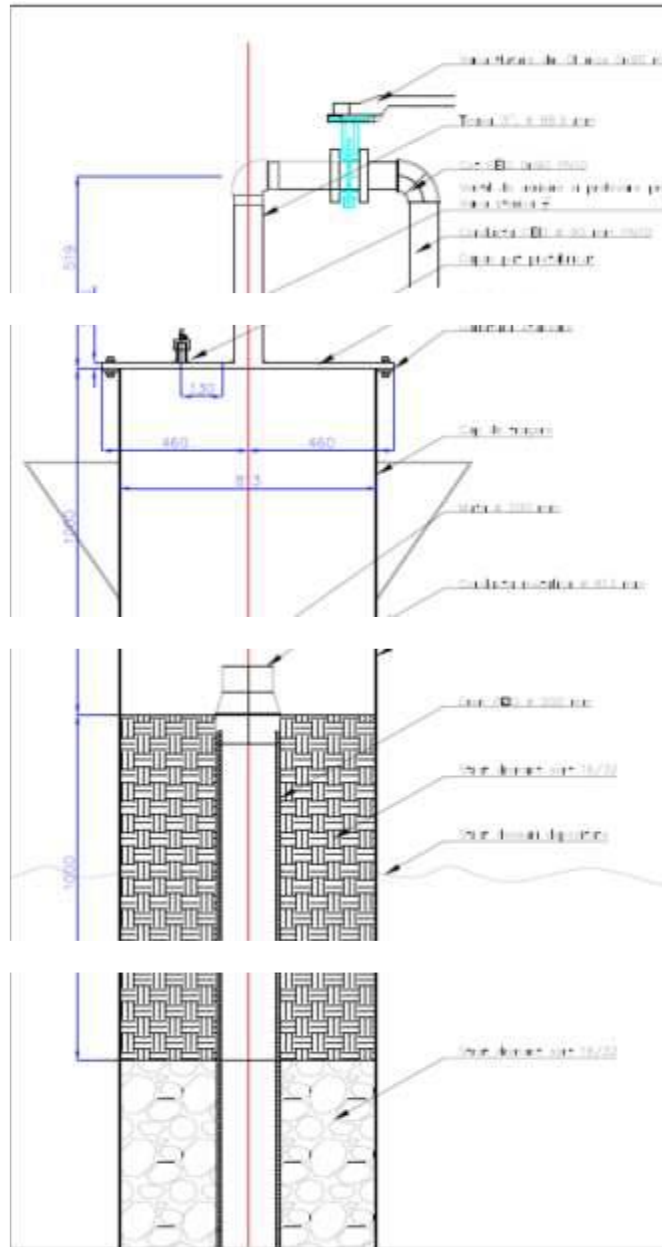


Figura 2 Secțiune tip a puțului de captare gaz și a capetelor de puț

b) justificarea necesității proiectului:

În conformitate cu Normativul tehnic privind depozitarea aprobat cu Ordinul 757/2004, se va realiza în cadrul celulei 2 de depozitare sistemul de degazare în vederea colectării și arderii controlate a gazului rezultat în urma proceselor de descompunere care au loc în masa de deșuri în timpul exploatării.

c) valoarea investiției:

Valoarea investiției este conform oferta realizare sistem de degazare Hofstetter Environmental SRL, cod oferta Q_RO230830 atasata la prezentul Memoriu de prezentare.

- d) perioada de implementare propusă: decembrie 2023
- e) planșe reprezentând limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafață de teren solicitată pentru a fi folosită temporar (planuri de situație și amplasamente) – conform anexa 1: Limitele amplasamentului atasata la Memoriu de prezentare
- f) o descriere a caracteristicilor fizice ale întregului proiect, formele fizice ale proiectului (planuri, clădiri, alte structuri, materiale de construcție și altele).

Execuția lucrărilor implica activitatea unui parc de utilaje si echipamente, organizarea sediului de șantier, organizarea si mobilitatea fronturilor de lucrari, depozite de materiale, precum si concentrări de efective umane.

Dat fiind specificul lucrărilor și timpul scurt de execuție a acestora, în incinta amenajată nu este nevoie de amplasarea unor containere tip birou sau toalete ecologice, personalul antreprenorului urmând a utiliza infrastructura disponibilă în cadrul amplasamentului.

Incinta va fi păzita ziua si noaptea de către paza existenta, iluminata pe timpul nopții.

Se considera si se stabileste ca utilajele, mecanismele si instalațiile care vor lucra pe șantier, raman pe timpul nopții in incinta organizării de șantier, unde li se asigura paza, precum si întreținerea si reparațiile.

Componența estimată este:

- zona administrativa – birouri, anexe sanitare – se va utiliza infrastructura existentă din cadrul amplasamentului;
- zona tehnologica cuprinde: platforme de depozitare materiale, parc auto.

Suprafața ocupată

Pentru aranjarea suprafeței, în vederea amenajării organizării de șantier, vor fi făcute următoarele lucrări:

- Punerea la dispoziție a unui teren neocupat de construcții existente pentru:
 - stocarea materialelor și echipamentelor ce urmează a fi puse în operă
 - mobilizarea echipamentelor și utilajelor de lucru pentru execuția lucrărilor.

Zona birourilor si a parcarii

Se va asigura echipament de protectie ce va fi disponibil si folosit atunci cand este cazul, incluzand: casti de protectie, ochelari de protectie, casti pentru protectia auzului, manusi de protectie, cizme de protectie.

Beneficiarul va asigura condițiile sanitare necesare, inclusiv minimul de apă de băut, toalete, chiuvete cu apă caldă, săpun și prosoape, posturi de prim ajutor și zone curate / uscate / încălzite, echipate cu mese și scaune unde se poate lua masa.

Se are în vedere ca toate testările materialelor care prin complexitate și condițiile impuse de exigente se vor efectua la timp în laboratoare terțe aprobate de consultantul de supervizare.

Apa potabilă se va asigura din sursă (comert) sau o sursă certificată.

Alimentarea cu energie electrică a organizării se va realiza din rețeaua electrică existentă.

Lucrul în vecinătatea liniilor electrice

Lucrările executate în vecinătatea liniilor electrice se vor realiza cu respectarea tuturor cerințelor și reglementărilor în vigoare și va obține toate avizele cerute, respectându-se NTSM.

Semnalizare și iluminare

Lucrările vor fi semnalizate corespunzător, astfel încât să fie vizibile atât ziua, cât și noaptea, în vederea prevenirii accidentelor, iar parcurgere accesului și din șantier se va efectua conform instrucțiunilor de semnalizare.

Programul de lucru

Programul de lucru este de 8 ore / zi cu 30 de minute pauză de masă.

Autorizații

În cazul în care sunt necesare întreruperi sau devieri temporare ale circulației rutiere în zona lucrărilor, Antreprenorul va lua legătura și va obține toate aprobările necesare de la organele de administrare a drumului și Poliție Rutieră.

Protectia muncii

Se vor respecta toate normele de protecția muncii în vigoare - privind protecția personalului, lucrătorilor, personalului beneficiarului și publicului, față de lucrările prevăzute.

Traficul aferent executării lucrărilor în amplasament

Pentru realizarea lucrărilor se vor utiliza următoarele tipuri de mijloace specifice:

- mijloace pentru transportul materialelor de la bazele de aprovizionare;
- utilaje pentru efectuarea lucrărilor;
- mijloace pentru transportul materialelor de construcție în amplasamentul obiectivului.

Managementul deșeurilor

Regimul gospodării deșeurilor produse în timpul execuției va face obiectul organizării de șantier. În conformitate cu reglementările în vigoare aceste deșeururi vor fi colectate, transportate și depuse la rampa de depozitare în vederea eliminării/valorificării lor.

Aceste deșeururi sunt de următoarele tipuri:

- menajere sau asimilabile – eliminate in celula de depozitare a depozitului de deseuri Albota;
- deseuri materiale de construcții – eliminate in celula de depozitare a depozitului de deseuri Albota;
- hartie si deseuri specifice activitatii de birou in cadrul organizarii de santier – colectate separat si valorificate in statia de sortare de pe amplasament.

Colectarea/evacuarea acestor tipuri de deseuri se va face astfel:

- In conformitate cu Hotararea Guvernului 349/2005 privind depozitarea deseurilor, deseurile menajere si cele asimilabile acestora vor fi colectate in interiorul organizarii de santier in puncte de colectare prevazute cu containere tip pubele.

Masuri SU si Tehnica Securității Muncii

In toate fazele, de execuție si operare se vor respecta prevederile legislației in vigoare cu privire la paza si securitatea împotriva incendiilor si tehnica securității muncii.

Dezafectarea Organizarii de Santier

Lucrările de dezafectare a organizării de șantier se vor realiza în ordine inversă, iar terenul ramane la starea inițială.

IV. Descrierea lucrărilor de demolare necesare:

Nu este cazul.

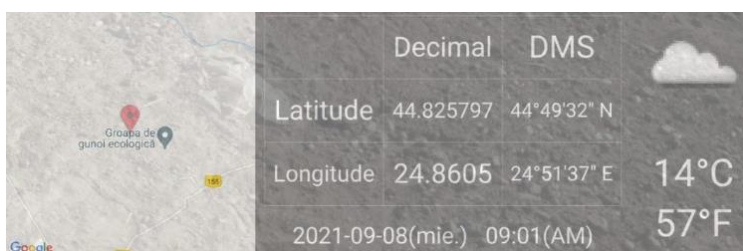
V. Descrierea amplasării proiectului:

Depozitul de Deșeuri solide (CMID) Albota este amplasat la S-V de Pitești, pe partea dreapta a Drumului National Pitești-Slatina (DN65), la o distanta de 750 m de acesta, in punctul Tancodorm - Valea Rizei, Tarlaua 23.

Amplasarea celulei nr. 2 de depozitare se află la nord de celula nr. 1 si de vechiul depozit de deșeuri închis și de actuala zona tehnologică a CMID Albota. Celula 2 este limitată la sud de celula 1 de depozitare (inchisa cu sistem de degazare).

Accesul la amplasamentul depozitului de deșeuri se asigura prin drumul asfaltat DJ 671 in lungime de 1200 m ce se ramifica din DN65. Accesul la celula 1 de depozitare se face pe drumul de acces intern, existent, spre amplasamentul zonei de depozitare.

Coordonate stereo celula nr. 2 de depozitare definitiva – locul de executie al lucrarilor de degazare



Plan de incadrare in zona



VI. Descrierea tuturor efectelor semnificative posibile asupra mediului ale proiectului, în limita informațiilor disponibile:

A. Surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu:

a) protecția calității apelor:

- sursele de poluanți pentru ape, locul de evacuare sau emisarul: pr. Geamana Mare
- stațiile și instalațiile de epurare sau de preepurare a apelor uzate prevăzute: instalatia de epurare prin osmoza inversa existenta; statie de pre-epurare existenta.

b) protecția aerului:

- sursele de poluanți pentru aer, poluanți, inclusiv surse de mirosuri: sistemul de degazare

- instalațiile pentru reținerea și dispersia poluanților în atmosferă: instalația de captare și ardere a gazului de depozit

c) protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:

- sursele de zgomot și de vibrații: instalația de ardere a gazului de depozit

- amenajările și dotările pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor: nu este cazul

d) protecția împotriva radiațiilor:

- sursele de radiații: nu este cazul

- amenajările și dotările pentru protecția împotriva radiațiilor: nu este cazul

e) protecția solului și a subsolului:

- sursele de poluanți pentru sol, subsol, ape freatică și de adâncime: pe amplasament există deja sistem de colectare a condensului provenit din arderea gazului de depozit, cu colectarea lui și trimiterea către instalația de tratare

- lucrările și dotările pentru protecția solului și a subsolului: nu este cazul, există deja sistemul de colectare

f) protecția ecosistemelor terestre și acvatice:

- identificarea arealelor sensibile ce pot fi afectate de proiect: nu este cazul, lucrările se execută pe celula nr. 1 de depozitare închisă, alături în perioada de consumare a tasărilor

- lucrările, dotările și măsurile pentru protecția biodiversității, monumentelor naturii și ariilor protejate: nu este cazul

g) protecția așezărilor umane și a altor obiective de interes public: nu este cazul. Depozitul de Deșuri solide (CMID) Albota este amplasat la S-V de Pitești, pe partea dreaptă a Drumului National Pitești-Slatina (DN65), la o distanță de 750 m de acesta, în punctul Tancodorm - Valea Rizei, Tarlăua 23.

h) prevenirea și gestionarea deșeurilor generate pe amplasament în timpul realizării proiectului/în timpul exploatarei, inclusiv eliminarea:

- lista deșeurilor (clasificate și codificate în conformitate cu prevederile legislației europene și naționale privind deșeurile), cantități de deșuri generate

Aceste deșuri sunt de următoarele tipuri:

- menajere sau asimilabile, cod 200301 – eliminate în celula de depozitare a depozitului de deșuri Albota – 10 kg;
- deșuri materiale de construcții, cod 170904 – eliminate în celula de depozitare a depozitului de deșuri Albota – 100 kg;

- hartie si deseuri specifice activitatii de birou in cadrul organizarii de santier cod 200101– colectate separat si valorificate in statia de sortare de pe amplasament – 10 kg.

- programul de prevenire și reducere a cantităților de deșeuri generate: conform *Planului de prevenire si reducere a cantitatilor de deseuri generate din activitatea proprie* afisat pe site-ul propriu salgf.ro

S.C.GIREXIM UNIVERSAL S.A. I.C BRATIANU BLA3 AP4 PITESTI Judetul: ARGES Telefon: Fax: OFFICE@GIREXIM.COM	Puncte de lucru si sucursale	Protectia datelor personale	Buletin informativ
	CertIFICATE ISO TMB	CertIFICATE ISO 2021-2022	
	Aviz preepurare 178 din 01.10.2021	AIM GIREXIM nr. 1 din 24.03.2021	
	PLAN de prevenire si reducere a cantitatilor de deseuri generate din activitate		

- planul de gestionare a deșeurilor: conform AIM nr. 1/24.03.2021 existenta

i) gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase:

- substanțele și preparatele chimice periculoase utilizate și/sau produse: nu este cazul
- modul de gospodărire a substanțelor și preparatelor chimice periculoase și asigurarea condițiilor de protecție a factorilor de mediu și a sănătății populației: nu este cazul

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

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

- impactul asupra populației, sănătății umane, biodiversității : lucrarea nu are impact negativ asupra populației, sănătății umane, biodiversității
- extinderea impactului (zona geografică, numărul populației/habitatelor/speciilor afectate): nu este cazul
- magnitudinea și complexitatea impactului: nu este cazul
- probabilitatea impactului: nu este cazul
- durata, frecvența și reversibilitatea impactului: nu este cazul
- măsurile de evitare, reducere sau ameliorare a impactului semnificativ asupra mediului; : nu este cazul
- natura transfrontalieră a impactului: nu este cazul

VIII. Prevederi pentru monitorizarea mediului - dotări și măsuri prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu, inclusiv pentru conformarea la cerințele privind monitorizarea

emisiilor prevăzute de concluziile celor mai bune tehnici disponibile aplicabile. Se va avea în vedere ca implementarea proiectului să nu influențeze negativ calitatea aerului în zonă.

Avand in vedere AIM nr. 1/24.03.2021 existenta pe amplasament, se aplica urmatoarele tehnici BAT pentru sistemul de degazare, dar si pentru instalatia de captare si ardere a biogazului, si anume:

<p>BAT 15. BAT consta in folosirea arderii la facla numsi din motive de siguranta sau pentru conditii de exploatare exceptionale (de exemplu, porniri-opriri), utilizand ambele tehnici indicate mai jos:</p> <ul style="list-style-type: none"> - proiectarea corecta a instalatiei; - gestionarea instalatiei 	<p>Sistemul de colectare si ardere a gazului de depozit pe celula nr. 1 este format din:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 9 puturi de colectare a gazului de depozit; - Conducte de fac legatura intre puturile de colectare si statia de control; - Statia de control; - Sistemul de compresie si ardere a gazului; - Statia de captare a condensatului.
<p>BAT 16. În vederea reducerii emisiilor în aer de la faclă în situațiile în care arderea la faclă este inevitabilă, BAT constă în utilizarea ambelor tehnici indicate mai jos.</p>	
<p>(a) Proiectarea corectă a dispozitivelor de ardere la faclă</p>	<p>Stație de ardere tip INCHT 200 care realizează arderea controlată a gazelor de depozit produse de corpul depozitului de deseuri închis și celule depozitare.</p>
<p>(b) Monitorizarea și înregistrarea datelor în cadrul gestionării faclor</p>	<p>sistem de analiza a biogazului -analiza permanentă a conținutului de O₂/CH₄ din biogaz.</p>
<p>BAT 17. In vederea prevenirii sau, atunci când acest lucru nu este posibil, a reducerii emisiilor de zgomot și a vibrațiilor</p>	
<p>Aplicabilitatea este limitată la cazurile în care se preconizează și/sau au fost dovedite neplăceri cauzate de zgomot sau de vibrații la nivelul receptorilor sensibili</p>	<p>Semestrial, se monitorizează nivelul zgomotului la limita amplasamentului, pe direcția locuințelor, în timpul desfășurării activității.</p>
<p>BAT 18. În vederea prevenirii sau, dacă acest lucru nu este posibil, a reducerii emisiilor de zgomot și a vibrațiilor, BAT constă în utilizarea uneia dintre tehnicile indicate mai jos sau a unei combinații a acestora.</p>	
<p>(a) Amplasarea corespunzătoare a echipamentelor și clădirilor</p>	<p>Echipamentele stației de ardere sunt amplasate în container.</p>
<p>(b) Măsurile operaționale</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Echipamente cu nivel de zgomot acceptabil - Întreținerea periodică a tuturor echipamentelor.

IX. Legătura cu alte acte normative și/sau planuri/programe/strategii/documente de planificare:

A. **Justificarea încadrării proiectului, după caz, în prevederile altor acte normative naționale care transpun legislația Uniunii Europene: Directiva 2010/75/UE (IED) a Parlamentului European și a Consiliului din 24 noiembrie 2010 privind emisiile industriale (prevenirea și controlul integrat al poluării), Directiva 2012/18/UE a Parlamentului European și a Consiliului din 4 iulie 2012 privind controlul pericolelor de**

accidente majore care implică substanțe periculoase, de modificare și ulterior de abrogare a Directivei 96/82/CE a Consiliului, Directiva 2000/60/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 23 octombrie 2000 de stabilire a unui cadru de politică comunitară în domeniul apei, Directiva-cadru aer 2008/50/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 21 mai 2008 privind calitatea aerului înconjurător și un aer mai curat pentru Europa, Directiva 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 19 noiembrie 2008 privind deșeurile și de abrogare a anumitor directive, și altele).

Conform Anexei 2 la Ordinului 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, acest proiect, se încadrează la *pct. 13.a Orice modificare sau extindere, altele decât cele prevăzute la punctul 24 din anexa 1, ale proiectelor prevăzute în anexa 1 sau în prezenta anexă, deja autorizate, care pot avea efecte semnificative negative asupra mediului*.

Obiectivul analizat nu intră sub incidența prevederilor art. 48 și art. 54 din Legea apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare.

De asemenea, proiectul nu intră sub incidența art. 28 din OUG 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea 49/2011, cu modificările și completările ulterioare.

Depozitul pentru deșeuri solide Albota se încadrează în categoria de activități:

- punctul 5.4 „*Depozitele de deșeuri, astfel cum sunt definite la lit. b din anexa 1 la HG 349/2005 privind depozitare deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare, care primesc mai mult de 10 t deșeuri/zi sau cu o capacitate totală mai mare de 25.000 t deșeuri*” din Anexa 1 la Legea 278/2013 privind emisiile industriale;

- punctul 5.3. b) ”*Valorificarea sau o combinație de valorificare și eliminare a deșeurilor nepericuloase cu o capacitate mai mare de 75 de tone pe zi, implicând, cu excepția activităților care intră sub incidența prevederilor anexei nr. 1 la Hotărârea Guvernului nr. 188/2002, cu modificările și completările ulterioare, una sau mai multe din următoarele activități:*

(i) tratarea biologică;

(ii) pretratarea deșeurilor pentru incinerare sau co-incinerare;”

Conform Ord. MMP 3299/2012 pentru aprobarea metodologiei de realizare si raportare a inventarelor de emisii de poluanti in atmosfera, sectiunea 42, clasificarea activitatii din cadrul Depozitului de deseuri Albota se incadreaza conform Cod NFR:

- 6.A „Depozitarea deseurilor solide pe teren” – emisii din depozitarea propriu-zisa, precum si, dupa caz, din arderea gazelor de depozit;
- 6. B „Colectarea, epurarea si stocarea apelor uzate” – epurare levigat.

Conform HG nr. 140/2008, privind stabilirea unor masuri pentru aplicarea „Regulamentului European nr. 166/2006 privind infiintarea Regulamentului European al poluantilor Emisi si Transferati, Coduri EPRTR:

- 5.d. depozitele care primesc 10 to/zi sau cu o capacitate totala de 25000 tone.

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

Proiectul se realizeaza în conformitate cu Normativul tehnic privind depozitarea aprobat cu Ordinul 757/2004.

Lucrările ce se execută, cât și materialele din șantier, vor fi protejate și clasificate din punct de vedere al calității, respectându-se:

- Legea nr. 10/1995 Lege privind calitatea în construcții
- Ordin nr. 757/2004 pentru aprobare NT din 26.11.2004 privind depozitarea deseurilor
- GP 107-04 Ghid privind proiectarea depozitelor de deseuri cu materiale geosintetice
- HG 162/2002 privind depozitarea deseurilor cu modificarile si completariile ulterioare
- GT 035/2002 Ghid privind modul de întocmire și verificare a documentațiilor geotehnice pentru construcții
- NP 074/2002 Normativ privind principiile, exigențele și metodele cercetării geotehnice a terenului de fundare
- NP 075/2002 Normativ pentru utilizarea materialelor geosintetice la lucrările de construcții
- STAS 3950-81 Geotehnică. Terminologie, simboluri și unități de măsură
- STAS 1242/3-87 Cercetări prin sondaje deschise
- STAS 1242/4-85 Cercetări geotehnice prin foraje executate în pământuri

- STAS 1245/5-88 Cercetarea terenului prin penetrare dinamică standard în foraj
- STAS 1243-88 Clasificarea și identificarea pământurilor
- STAS 7107/1-76 Determinarea materiilor organice
- STAS 7107/3-74 Determinarea conținutului în carbonați
- STAS 1913/1-82 Determinarea umidității
- STAS 1913/2-76 Determinarea densității scheletului pământurilor
- STAS 1913/3-76 Determinarea densității pământurilor
- STAS 1913/4-86 Determinarea limitelor de plasticitate
- STAS 1913/5-85 Determinarea granulozității
- STAS 1913/6-76 Determinarea permeabilității în laborator
- STAS 1913/12-88 Determinarea caracteristicilor fizice și mecanice ale pământurilor
- STAS 1913/13-83 Determinarea caracteristicilor de compactare. Încercarea Proctor
- STAS 1913/15-75 Determinarea greutatei volumice pe teren
- STAS 8942/1-89 Determinarea compresibilității pământurilor prin încercarea în edometru
- STAS 8942/2-82 Determinarea rezistenței pământurilor la forfecare
- STAS 8942/3-84 Determinarea modului de deformație liniară prin încercări pe teren cu placă
- STAS 6054-77 Adâncimi maxime de îngheț. Zonarea teritoriului României
- STAS 2914-84 Terasamente. Condiții tehnice generale de calitate
- STAS 9850-89 Verificarea compactării terasamentelor

X. Lucrări necesare organizării de șantier:

- descrierea lucrărilor necesare organizării de șantier:

Antreprenorul este obligat să asigure o structură de organizare care cuprinde personal calificat, cu experiență și suficient din punct de vedere numeric, pentru a asigura respectarea riguroasă a programului de construcții și prevederilor contractului. Antreprenorul, în organizarea de șantier propusă, va arăta structura personalului, cu toate detaliile profesionale ale fiecărui post, conținând: vârsta, calificarea, experiența, specializarea, etc.

Având în vedere perioada scurtă de execuție a lucrărilor, nu va fi necesară realizarea unei organizri de șantier cu containere birou, personalul antreprenorului urmând să utilizeze facilitățile din cadrul amplasamentului.

- localizarea organizării de șantier: - conform Planului de încadrare în zona de la capitolul V.

- descrierea impactului asupra mediului a lucrărilor organizării de șantier: nu este cazul

Soluția constructivă de realizare a investiției presupune următoarele lucrări:

- ✓ Execuția unui număr de 15 puțuri de gaz cu adâncimi între 8 – 12 m și un diametru de 800 mm;
- ✓ Instalarea conductelor de transport a gazului de depozit, respectiv a conductei principale de degazare;
- ✓ Instalarea a 3 (trei) separatoare de condens din PE pe conducta principală de degazare;
- ✓ Instalarea a 2 (doua) substații colectoare;
- ✓ Conectarea conductei principale de gaz din PE la substația colectoare existentă pe amplasament.

- surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu în timpul organizării de șantier: nu este cazul

Degazarea celulei nr. 2 din cadrul depozitului de deșeuri menajere Albota reduce riscul de sănătate asociat cu poluarea cauzată de degajarea în atmosferă a gazului de depozit (gaz cu efect de seră).

- dotări și măsuri prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu: nu este cazul

Trasarea lucrărilor se va face pe baza planurilor de trasare.

Înainte de începerea execuției, beneficiarul, proiectantul și executantul vor participa împreună la predarea amplasamentului și a bornelor de reper.

Proiectantul va preda constructorului rețeaua de trasare, bornele principale (baza de trasare, reperi, etc).

Trasarea lucrărilor, se va face conform planurilor topografice de situație și detaliilor de execuție, cuprinzând amplasamentul acestora și a reperelor topografice.

Constructorul are obligația de a verifica baza de trasare (reperii) și de a se îngriji de integritatea acestora pe toată perioada execuției lucrărilor.

Amplasarea construcțiilor, constă din materializarea pe teren a următoarelor:

- repere principale de amplasament;

- trasarea axului construcțiilor și a limitelor în care se execută;
- marcarea cotelor de execuție și a caracteristicilor geometrice a construcțiilor.

XI. Lucrări de refacere a amplasamentului la finalizarea investiției, în caz de accidente și/sau la încetarea activității, în măsura în care aceste informații sunt disponibile:

- lucrările propuse pentru refacerea amplasamentului la finalizarea investiției, în caz de accidente și/sau la încetarea activității: nu sunt disponibile aceste informații

- aspecte referitoare la prevenirea și modul de răspuns pentru cazuri de poluări accidentale: conform **Planului de prevenire și combatere a poluarilor accidentale, versiunea 6, disponibilă pe amplasament la momentul actual** – atasat la prezenta

- aspecte referitoare la închiderea/dezafectarea/demolarea instalației: nu este cazul

- modalități de refacere a stării inițiale/reabilitare în vederea utilizării ulterioare a terenului: celula nr. 2 de depozitare a deșeurilor este o celulă activă

XII. Anexe - piese desenate:

- *Anexa 1: Limitele amplasamentului*
- *Plan de încadrare în zonă*
- *Plan de situație Sistem de degazare Celula 2*
- *Plan de prevenire și reducere a cantitatilor de deșeuri generate din activitatea proprie*
- *Planul prevenire poluare accidentală, versiunea 6*
- *Oferta realizare sistem degazare Q_RO230830_Alбота*

XIII. Pentru proiectele care intră sub incidența prevederilor art. 28 din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare, memoriul va fi completat cu următoarele:

Obiectivul analizat nu intră sub incidența prevederilor art. 28 din OUG 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea 49/2011, cu modificările și completările

ulterioare.

a) descrierea succintă a proiectului și distanța față de aria naturală protejată de interes comunitar, precum și coordonatele geografice (Stereo 70) ale amplasamentului proiectului. Aceste coordonate vor fi prezentate sub formă de vector în format digital cu referință geografică, în sistem de proiecție națională Stereo 1970, sau de tabel în format electronic conținând coordonatele conturului (X, Y) în sistem de proiecție națională Stereo 1970: nu este cazul

b) numele și codul ariei naturale protejate de interes comunitar: nu este cazul;

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

d) se va preciza dacă proiectul propus nu are legătură directă cu sau nu este necesar pentru managementul conservării ariei naturale protejate de interes comunitar: nu este cazul;

e) se va estima impactul potențial al proiectului asupra speciilor și habitatelor din aria naturală protejată de interes comunitar: nu este cazul;

f) alte informații prevăzute în legislația în vigoare: nu este cazul.

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

Obiectivul analizat nu intră sub incidența prevederilor art. 48 și art. 54 din Legea apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare.

1. Localizarea proiectului:

- bazinul hidrografic: nu este cazul

- cursul de apă: denumirea și codul cadastral: nu este cazul

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

2. Indicarea stării ecologice/potențialului ecologic și starea chimică a corpului de apă de suprafață; pentru corpul de apă subteran se vor indica starea cantitativă și starea chimică a corpului de apă: nu este cazul

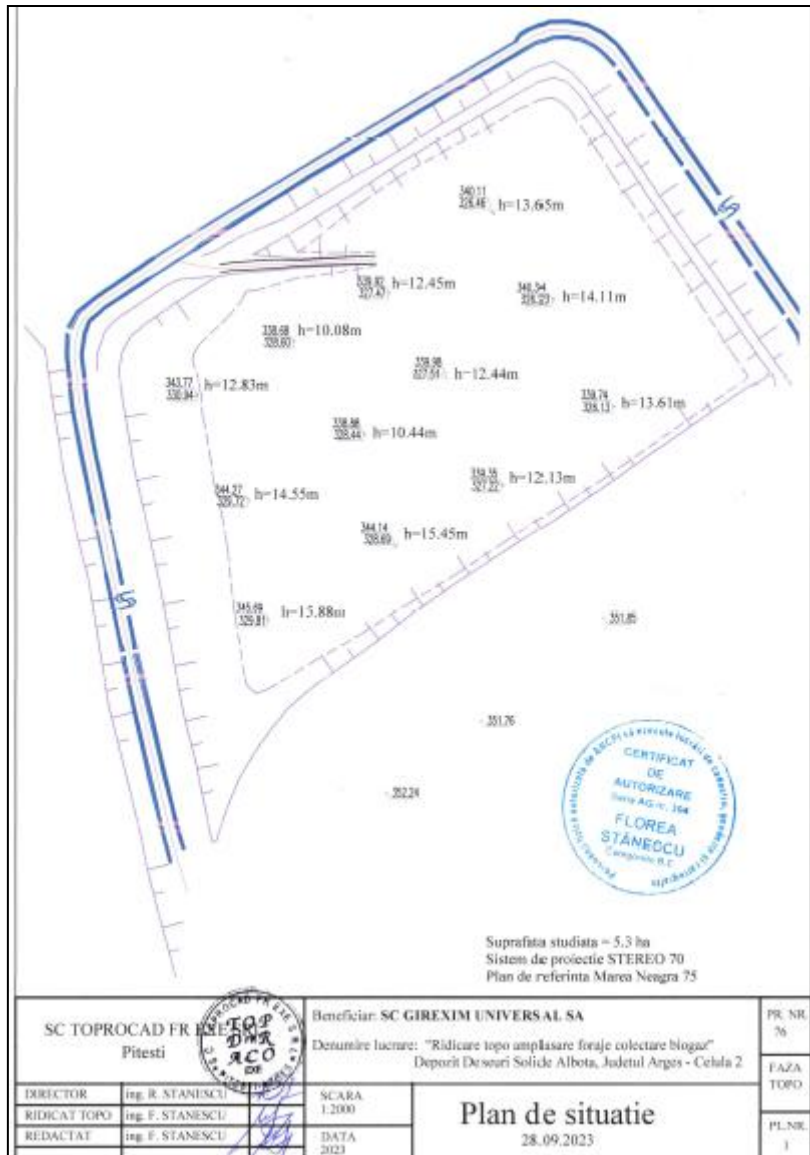
3. Indicarea obiectivului/obiectivelor de mediu pentru fiecare corp de apă identificat, cu precizarea excepțiilor aplicate și a termenelor aferente, după caz: nu este cazul

XV. Criteriile prevăzute în anexa nr. 3 la Legea nr. privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului se iau în considerare, dacă este cazul, în momentul compilării informațiilor în conformitate cu punctele III-XIV.

Semnătura și ștampila titularului

.....

Anexa 1: Limitele amplasamentului



SC TOPROCAD FR Pitesti		Beneficiar: SC GIREXIM UNIVERSAL SA Detinutrie lucrare: "Ridicarea topo amplasare fozaje colectare biogaz" Depozit Deșeurii Solide Albota, Judetul Arges - Cehala 2	PR. NR. 76
DIRECTOR	ing. R. STANESCU		FAZA TOPO
RIDICAT TOPO	ing. F. STANESCU	SCARA 1:2000	Plan de situatie 28.09.2023
REDACTAT	ing. F. STANESCU		
		DATA 2023	