



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARGES

AUTORIZAȚIE INTEGRATĂ DE MEDIU

Nr. din data de 27.03.2021

Ca urmare a cererii de emitere a Autorizației Integrate de Mediu adresată de **SC GIREXIM UNIVERSAL S.A. ca lider al Asocierii SC GIREXIM UNIVERSAL S.A. - SC ECO BIHOR SRL - KEVIEP EPITOIPARI ES KERESKEDELMİ KFT**, în calitate de operator, cu sediul în municipiul Pitești, b-dul I. C. Brătianu, bl. A3, etaj 1, ap. 4, județul Argeș, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Argeș cu nr. 9333/28.04.2020,

în urma analizării documentelor transmise și înregistrate la APM Argeș cu nr. 13812/03.07.2020, nr. 15942/31.07.2020, nr. 17639/28.09.2020, nr. 2683/01.02.2021, nr. 3492/09.02.2021, nr. 3597/10.02.2021, nr. 6101/10.03.2021, respectiv nr. 6565/15.03.2021 și a verificării acestora, în urma consultării publicului,

în lipsa oricărui comentariu/ observații din partea publicului privind desfășurarea activității,

în urma evaluării condițiilor de operare și a respectării cerințelor Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale, cu modificările și completările ulterioare,

în baza H.G. nr. 43/2020 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor, și pentru modificarea unor acte normative, a H.G. nr. 1000/2012 privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia, a Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare, al Ordinului Ministrului nr. 818/2003 privind procedura de emitere a autorizației integrate de mediu, cu modificările ulterioare, a Ordinului M.A.P.A.M nr. 169/2004 pentru aprobarea prin metoda confirmării directe a Documentelor de referință privind cele mai bune tehnici disponibile BREF, aprobate de Uniunea Europeană,

se emite:

AUTORIZATIA INTEGRATA DE MEDIU

TITULAR : SC GIREXIM UNIVERSAL S.A. ca lider al Asocierii SC GIREXIM UNIVERSAL S.A. - SC ECO BIHOR SRL - KEVIEP EPITOIPARI ES KERESKEDELMİ KFT

AMPLASAMENT: municipiul Pitești, str. Zona străzii Turcești, județul Argeș, în cadrul Depozitului de deșeuri solide Albota, județul Argeș



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARGES

Strada Egalității, nr. 50A, Pitești, jud. Argeș, Cod 110 049, Tel. 0248 213 099; Fax 0248 213 200

E-mail: office@apmag.anpm.ro; <http://apmag.anpm.ro>

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



CUPRINS

1. DATE DE IDENTIFICARE A TITULARULUI ACTIVITĂȚII	4
2. OBIECTUL AUTORIZĂRII	4
3. CATEGORIA DE ACTIVITATE	4
4. DOCUMENTAȚIA SOLICITĂRII	6
5. MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII	8
6. MATERII PRIME SI MATERIALE AUXILIARE	11
7. RESURSE: APA, ENERGIE, COMBUSTIBILI UTILIZATI	11
7.1. Apa	11
7.1.1. Sursa de apă:	11
7.1.2. Evacuare ape uzate	12
7.2. Utilizarea eficienta a energiei	15
8. DESCRIEREA INSTALAȚIEI SI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT	15
9. INSTALAȚII PENTRU RETINEREA, EVACUAREA SI DISPERSIA POLUANȚILOR ÎN MEDIU	37
9.1. Emisii în aer	37
9.1.1. Emisii dirijate:	38
9.1.2. Emisii fugitive/nedirijate	38
9.2. Evacuări în ape de suprafață și canalizare	39
9.3. Emisii în sol	40
9.4. Mirosuri	41
9.5. Tehnici aplicate de societate pentru conformarea cu cerințele bat pentru activitate	42
10. CONCENTRAȚII DE POLUANȚI ADMISE LA EVACUAREA ÎN MEDIUL ÎNCONJURATOR, NIVEL DE ZGOMOT	51
10.1 Aer	51
10.1.1. Emisii rezultate de la cosurile de colectare biogaz	51
10.1.2. Imisii:	52
10.2 Apa	52
10.3. Sol:	54
10.4 Zgomot	54
11. GESTIUNEA DEȘEURILOR	54
11.1. Denumire deșeu, cod, proveniența, cantitate generată, stare fizică, depozitare temporară	59
11.1.1. Deșeuri nepericuloase generate	59
11.2. Deșeuri valorificate/eliminate	61
11.3. Gestionarea substanțelor toxice și periculoase	67
12. INTERVENȚIA RAPIDĂ/PREVENIREA SI MANAGEMENTUL SITUAȚIILOR DE URGENTĂ. SIGURANȚA INSTALAȚIEI	69
13. MONITORIZAREA FACTORILOR DE MEDIU	69
13.1 Automonitorizarea tehnologică	69
13.2 Automonitorizarea calității factorilor de mediu în faza de funcționare	71
13.3 Monitorizarea calității componentelor mediului în faza de funcționare	72
13.4 Monitorizarea/automonitorizarea calității factorilor de mediu în faza post-încluzere	75

Autorizație integrată de mediu nr. 1 din 24.03.2021
 Amplasament: municipiul Pitești, str. Zona străzii Turcești, județul Argeș,
 în cadrul Depozitului de deșeuri solide Albota, județul Argeș
 Beneficiar: SC GIREXIM UNIVERSAL SA



<u>14. RAPORTARI LA UNITATEA LOCALA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI SI PERIODICITATEA ACESTORA</u>	75
<u>15. OBLIGATIILE TITULARULUI ACTIVITATII</u>	77
<u>16. MANAGEMENTUL INCHIDERII INSTALATIEI MANAGEMENTUL REZIDUURILOR</u>	80
<u>17. ACTE NORMATIVE REFERITOARE LA ACTIVITATEA DESFASURATA IN INSTALATIA IPPC AUTORIZATA</u>	82
<u>18. GLOSAR DE TERMENI</u>	84
<u>19. DISPOZITII FINALE</u>	85

Autorizație integrată de mediu nr. 1 din 24.03.2021
Amplasament: municipiul Pitești, str. Zona străzii Turcești, județul Argeș,
în cadrul Depozitului de deșeuri solide Albota, județul Argeș
Beneficiar: SC GIREXIM UNIVERSAL SA



1. DATE DE IDENTIFICARE A TITULARULUI ACTIVITĂȚII

Adresa: municipiul Pitești, B-cul I. C. Brătianu, bl. A3, etaj 1, ap. 4, județul Argeș

Telefon: 0248210111

Fax: 0248211173

e-mail: office@girexim.com

Depozitul de Deșeuri 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 Tancodrom – Valea Rizei, Tarlăua 23 și are următoarele vecinătăți:

- nord-est: canal de scurgere (în vecinătatea Clubului Aviatorilor din Pitești);
- vest: ferme și plantații agricole;
- sud: ferme și plantații agricole;
- sud-vest: vechiul depozit pentru deșeuri Albota;

2. OBIECTUL AUTORIZĂRII

Activitatea desfășurată pe amplasament este de:

- colectarea deșeurilor periculoase și nepericuloase;
 - tratarea și eliminarea deșeurilor nepericuloase;
 - recuperarea materialelor reciclabile sortate;
 - comerț cu ridicata al deșeurilor și resturilor.
- capacități instalații:
- fermentarea deșeurilor compostabile: deșeuri verzi: 35 t/zi, 10000 t/an;
 - instalație TMB: - instalație tratare mecanică: 432 t/zi, 135.000 t/an;
- instalație compostare: 200 t/zi, 51000 t/an – deșuri provenite din instalația de tratare;
 - capacitate maximă instalație NIHOT: 43.200 t/an (capacitate ce se integrează în capacitatea instalației de tratare-mecanică);
 - capacitate instalație sortare: 83 t/zi (21.600 t/an), din care valorificarea energetică, este cuprinsă între 25-50% (variază în funcție de calitatea materialului de intrare).

3. CATEGORIA DE ACTIVITATE

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;”

- coduri CAEN aferente:

3811 - Colectarea deșeurilor nepericuloase;

3821 - Tratarea și eliminarea deșeurilor nepericuloase;

Autorizație integrată de mediu nr. 1 din 24.03.2021
Amplasament: municipiul Pitești, str. Zona străzii Turcești, județul Argeș,
în cadrul Depozitului de deșeuri solide Albota, județul Argeș
Beneficiar: SC GIREXIM UNIVERSAL SA



3700 - Colectarea și epurarea apelor uzate;
 3600 - Captarea, tratarea și distribuția apei;
 3812 - Colectarea deșeurilor periculoase;
 3832 - Recuperarea materialelor reciclabile sortate;
 4677 - Comerț cu ridicata al deșeurilor și resturilor.

- Conform Ord. MMP 3299/2012 pentru aprobarea metodologiei de realizare și raportare a inventarelor privind emisiile de poluanți în atmosferă, secțiunea 42, clasificarea activității se încadrează conform Cod NFR:
 - 6 A "Depozitarea deșeurilor solide pe teren" – emisii din depozitarea propriu zisă, precum și, după caz, din arderea gazelor de depozit;
 - 6 B „Colectarea, epurarea și stocarea apelor uzate” – epurare levigat.
- conform HG nr. 140/2008, privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea Regulamentului European nr. 166/2006 privind înființarea Registrului European al pluantilor Emisi si Transferati, Coduri EPRTR:
 - 5.d. Depozitele care primesc 10 to/zi sau cu o capacitate totală de 25000 t.

Suprafață totală a amplasamentului este de 30,62 ha, din care:

- 8,08 ha sunt ocupate de depozitul vechi pentru deșeuri;
- 12,00 ha sunt destinate depozitului propriu-zis (Celulele 1 și 2). Celula 1, care a sîstat depozitarea se află în perioada de consumare a tasărilor, ocupă o suprafață de 5,7 ha (inclusiv diguri, rigole), iar celula 2, operatională în acest moment, ocupă o suprafață de 5.30 ha (inclusiv diguri, rigole).
- 10.54 ha sunt ocupate de zona administrativă, zona tehnică (stație de sortare deșeuri reciclabile, stație TMB care cuprinde stație de compostare deseuri biodegradabile si stație tratare mecanică a deșeurilor municipale, punct verde, stația de epurare, platforma de spălare auto, platforma depozitare temporară balci deșeuri reciclabile, cum ar fi hârtie, carton, plastice, metale dar si deșeuri de sticlă, deșeuri pentru coincincrare, bazin apa incendiu, platforma depozitare deșeuri din construcții si demolări, bazin omogenizare, rezervoare subterane, stații pompare, separator hidrocarburi, stație captare si ardere biogaz, drumuri tehnologice etc.) si suprafata destinata celulei 3 de depozitare (daca este cazul).

Depozitul de deșeuri Albota se încadrează în **clasa b)** – depozit de deșeuri nepericuloase, conform clasificării din HG nr. 349/2005 (art. 4). *Capacitatea totală a depozitului pentru deșeuri solide Albota (C1 + C2) este de 2.122.950 mc.*

Volumul total de deșeuri depozitate în celula 1: 1.022.950 mc; în celula 2 1.100.000 mc.

Compartiment depozitare	Suprafața în bază (fără diguri și rigole) (ha)	Înălțimea medie a deșeurilor (m)	Capacitatea de depozitare (mc)	Perioada de funcționare estimată (ani)
Celula 1	6,7	25	1.022.950	7
Celula 2	3,9	30	1.100.000	8
TOTAL C1 + C2	10,6		2.122.950	15

Autorizație integrată de mediu nr. 1 din 24.03.2021
 Amplasament: municipiul Pitești, str. Zona străzii Turcești, județul Argeș,
 în cadrul Depozitului de deșeuri solide Albota, județul Argeș
 Beneficiar: SC GIREXIM UNIVERSAL SA



Cota finală de umplere a depozitului/celulelor este următoarea:

- celula 1- cota maximă de depunere: 355,80 m;
- celula 2 - cota maximă de depunere: 360,80 m.

Celula 1: s-a sistat depozitarea din 31.07.2018, a ajuns la capacitatea de umplere de 1.022.950 mc și cota maximă de depunere (355,80 m). Aceasta este acoperită provizoriu cu pământ și se află în perioada de consumare a tasărilor prealabilă închiderii definitive.

Celula 2 de depozitare este în exploatare de la 01.08.2018 și conform măsurătorii topografice din decembrie 2019 volumul de deșeuri depozitate este de 178.525 mc. Depozitarea se face pe zone de depozitare astfel încât tasarea deșeurilor să fie cât mai eficientă.

Cota maximă de depunere a deșeurilor în celula 2 este de: 360,80 m (față de nivelul Mării Negre).

4. DOCUMENTAȚIA SOLICITĂRII

Solicitare pentru revizuirea Autorizației Integrate de Mediu formulată de SC GIREXIM UNIVERSAL S.A.;

- Formular de solicitare revizuire autorizație integrată de mediu întocmit de SC ARGIF PROIECT SRL;
- Raport de amplasament elaborat de SC ARGIF PROIECT SRL;
- Certificat de Înregistrare eliberat de Oficial Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Argeș, Cod Unic de Înregistrare 9054608 din 10.01.1997;
- Contract de concesiune pentru supravegherea, construirea, întreținerea, folosirea și monitorizarea postînchidere a instalațiilor pentru depozitarea ecologică a deșeurilor solide, încheiat în 26.07.2012 între Județul Argeș și SC GIREXIM UNIVERSAL S.A.;
- Certificat nr. 890 C, care certifică faptul S.C. GIREXIM UNIVERSAL S.A. – Stația de tratare mecanică a deșeurilor municipale în amestec a implementat un Sistem de Management al Calității care îndeplinește cerințele standardului SR EN ISO 9001:2015;
- Certificat nr. 459 M, care certifică faptul S.C. GIREXIM UNIVERSAL S.A. – Stația de tratare mecanică a deșeurilor municipale în amestec a implementat un Sistem de Management de Mediu care îndeplinește cerințele standardului SR EN ISO 14001:2015;
- Certificat nr. 003 En, care certifică faptul S.C. GIREXIM UNIVERSAL S.A. – Stația de tratare mecanică a deșeurilor municipale în amestec a implementat un Sistem de Management al Energiei care îndeplinește cerințele standardului SR EN ISO 50001:2019;
- Autorizație integrată de mediu (AIM) nr. 210/20.09.2010 revizuită la 11.07.2019, de APM Argeș pentru activitatea desfășurată de S.C. GIREXIM UNIVERSAL S.A.;
- Decizie nr. 673/18.10.2018 pentru menținerea AIM cu rectificări/completări;
- Decizia Etapei de Incadrare nr. 575/29.08.2018, emisă de APM Argeș pentru proiectul „Instalație mobilă amplasată temporar (pentru teste) în cadrul Depozitului de deșeuri Albota (ansamblu format din ciur mobil tip FARWICK PRIMUS și tccător mobil NIHCT”;
- Autorizație de Gospodărire a Apelor nr. 470/21.12.2020 titular S.C. GIREXIM UNIVERSAL S.A., valabilă până la 31.12.2022;
- Autorizația nr. 8897/2019 privind alimentarea cu apă și evacuarea apelor uzate, emisă de SC Apă Canal 2000 SA;
- Abonament de utilizare/exploatare a resurselor de apă nr. 358A/2020, încheiat cu ABA Argeș Vedea;
- Ordin nr. 352/05.08.2019 privind aprobarea licenței clasa 1 pentru serviciul public de salubritate a localităților, emis de Ministerul Dezvoltării Regionale și Administrației Publice – Autoritatea Națională de Reglementare pentru Serviciile Comunitare de Utilități Publice;

Autorizație integrată de mediu nr. 1 din 24.03.2021
Amplasament: municipiul Pitești, str. Zona străzii Turcești, județul Argeș,
în cadrul Depozitului de deșeuri solide Albota, județul Argeș
Beneficiar: SC GIREXIM UNIVERSAL SA



- Licența nr. 4679/05.08.2019, clasa 1, pentru: Serviciul public de salubritate a localităților, emis de Ministerul Dezvoltării Regionale și Administrației Publice – Autoritatea Națională de Reglementare pentru Serviciile Comunitare de Utilități Publice+Anexă;
- Rapoarte de încercare pentru emisii rezultate de la puțurile de colectare biogaz în anul 2019, emise de ECOIND București;
- Raport de încercare pentru imisii în anul 2019, emise de ECOIND București;
- Rapoarte de încercare pentru apă foraj în anul 2019, emise de ECOIND București;
- Rapoarte de încercare pentru apă epurată (permeat) în anul 2019, emise de ECOIND București;
- Rapoarte de încercare pentru apă pluvială în anul 2019, emise de ECOIND București;
- Rapoarte de încercare pentru levigat (deșeu lichid) în anul 2019, emise de ECOIND București;
- Raport de încercare pentru sol în anul 2019, emise de ECOIND București;
- Lista de deșeuri admise la Depozitul Albota;
- Plan de intervenție în caz de incendiu, avizat de ISU Argeș;
- Plan de prevenire și combatere a poluărilor accidentale;
- Contract de furnizare/prestare a serviciului de alimentare cu apă și de canalizare nr. 81891/06.07.2018, încheiat cu SC Apă Canal 2000 SA;
- Contract de energie electrică nr. E 10632 E din 20.04.2016, încheiat cu SC CEZ Vânzare SA;
- Contract de vânzare-cumpărare nr. 275/13.05.2019, încheiat cu SC CRIBOMAR RECYCLING SRL;
- Contract nr. 11024/06.08.2018, încheiat cu SC GEOCYCLE (România) SRL+act adițional;
- Contract de vânzare-cumpărare nr. 424/05.07.2019, încheiat cu SC AGRO DOG ALIMENT SRL;
- Contract de comodat nr. 11051/19.02.2019, încheiat cu SC GEOCYCLE (România) SRL;
- Contract de prestări servicii nr. 513/15.09.2019, încheiat cu SC CXA ECO PLAST CLEAR SRL;
- Contract de prestări servicii nr. 17/24.02.2020, încheiat cu SC ECO TYRE COLLECT EXIM SRL;
- Contract de prestări servicii nr. 92/03.09.2013, încheiat cu SC ECO TYRE COLECT SRL;
- Contract de vânzare-cumpărare nr. 549/24.09.2019, încheiat cu SC GLOBAL PLAST COLECT SRL;
- Contract de prestări servicii nr. 11053/03.04.2019, încheiat cu SC GEOCYCLE (România) SRL+act adițional;
- Autorizație de construire nr. 287/24.04.2019, emisă de Primăria Pitești pentru „Hală de tratare mecanică a deșeurilor solide municipale în municipiul Pitești”;
- Acord de mediu nr. 4/11.03.2019 emis de APM Argeș pentru: „Construire hală de tratare mecanică a deșeurilor solide municipale”;
- Poliță de asigurare de garanție de bună execuție aferentă contractului de concesiune a serviciului de depozitare deșeuri municipale;
- Contract de colaborare pentru colectare DEEE nr. 1/01.01.2020, încheiat cu Asociația ECOTIC+Anexa nr. 1;
- Contract de prestări servicii pentru colectarea deșeurilor de baterii și acumulatori portabili nr. 7/01.05.2020, încheiat cu ECOTIC BAT SRL+Anexa nr. 1;
- Raport de încercare pentru levigat (deșeu lichid) în anul 2020, emise de ECOIND București;
- Raport de încercare pentru apă epurată (permeat) în anul 2020, emise de ECOIND București;
- Raport de încercare pentru imisii în anul 2020, emis de ECOIND București;
- Raport de încercare (emisii rezultate de la puțurile de colectare biogaz) în anul 2020, emis de ECOIND București;

Autorizație integrată de mediu nr. 1 din 24.03.2021
 Amplasament: municipiul Pitești, str. Zna străzii Turcești, județul Argeș,
 în cadrul Depozitului de deșeuri solide Albota, județul Argeș
 Beneficiar: SC GIREXIM UNIVERSAL SA



- Fișe tehnice de securitate;
- Plan de gestionare a disconfortului olfactiv;
- Plan de situație;
- Plan de încadrare în zonă – construirea celulei 2;
- Plan de situație – construirea celulei 2;
- Plan – secțiuni caracteristice celula 2;
- Plan de situație celula 1;
- Plan ansamblu stație de sortare;
- Plan hală cu amplasare flux tehnologie;
- Planșă: rețea exterioară colectare ape pluviale;
- Planșă: rețea exterioară alimentare hidranți;
- Planșă: hidranți interiori propuși;

5. MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII

- Instalația va fi exploatată, controlată și întreținută, așa cum s-a stabilit în prezenta autorizație integrată. Toate programele depuse în solicitare și care vor fi duse la îndeplinire conform condițiilor prezentei Autorizații, sunt parte integrantă a acesteia.
- Activitatea se va desfășura cu personal calificat pentru fiecare loc de muncă, special instruit și familiarizat cu condițiile impuse în prezenta autorizație.
- Toate echipamentele și instalațiile utilizate în desfășurarea activității, a căror avarie sau funcționare necorespunzătoare ar putea conduce la un impact negativ asupra mediului, vor fi întreținute în condiții optime de lucru.
- Operatorul va asigura un program de întreținere a echipamentelor și instalațiilor și un registru de evidență a operațiunilor de întreținere efectuate.
- Titularul activității trebuie să se asigure că o persoană responsabilă cu protecția mediului va fi în orice moment disponibilă pe amplasament. În conformitate cu prevederile O.U.G nr. 195/2005 aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu completările și modificările ulterioare, conducerea titularului: prin persoana desemnată cu atribuții în domeniul protecției mediului, va asista persoanele împuternicite cu activități de verificare, inspecție și control, punând – le la dispoziție evidența măsurătorilor proprii și toate celelalte documente relevante și le va facilita controlul activității, precum și prelevarea de probe. Va asigura de asemenea, accesul persoanelor împuternicite la instalațiile tehnologice generatoare de impact asupra mediului, la echipamentele și instalațiile de depoluare precum și în spațiile sau în zonele aferente acestora.
- Operatorul va înregistra și investiga orice reclamație sau sesizare pe care o primește referitoare la mediu. Înregistrarea va cuprinde: date referitoare la reclamație/sesizare, investigarea efectuată și orice acțiune întreprinsă.
- Poluanții care intra sub incidența H.G. nr. 140/2008 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea Regulamentului CE nr. 166/2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați.
- Titularul/operatorul trebuie să stabilească și să mențină proceduri pentru necesarul de instruire adecvate privind protecția mediului pentru toți angajații a căror activitate poate avea efect semnificativ asupra mediului, asigurând păstrarea documentelor privind instruirile efectuate;
- Se vor folosi echipamente de protecție a personalului impuse de legislația protecției muncii;
- Un exemplar din prezenta AIM trebuie să rămână în orice moment accesibil personalului desemnat cu atribuții în domeniul protecției mediului;
- Titularul activității va menține un Sistem de management al autorizației, prin care va urmări modul de acțiune pentru realizarea condițiilor din autorizație. Sistemul de management al

Autorizație integrată de mediu nr. 1 din 24.03.2021
 Amplasament: municipiul Pitești, str. Zona străzii Turcești, județul Argeș,
 în cadrul Depozitului de deșeurii solide Albota, județul Argeș
 Beneficiar: SC GIREXIM UNIVERSAL SA



autorizației va evalua toate operațiunile și va revizui toate opțiunile accesibile pentru utilizarea tehnologiei mai curate precum și reducerea și minimizarea deșeurilor și va include o planificare a obiectivelor și a sarcinilor de mediu.

- Titularul activității are implementat un sistem integrat de management Calitate, Mediu, S.S.M. în conformitate cu ISO 9001, ISO 14001 și ISO 18001.
- Titularul Autorizației va stabili și va menține un sistem propriu de management al documentelor de mediu;
- Titularul Autorizației va stabili și va menține proceduri pentru a asigura faptul că sunt luate măsuri corective în cazul în care cerințele impuse de prezenta Autorizație nu sunt îndeplinite. În cazul raportării unei neconformări cu condițiile prezentei Autorizații, se vor declara și responsabilitatea, precum și autoritatea pentru inițierea de investigații și acțiuni corective suplimentare;
- Titularul Autorizației va asigura instruire adecvată pe teme de protecția mediului, în sensul minimizării consumurilor de materii prime, materiale auxiliare, combustibili, precum și minimizarea deșeurilor și măsuri în caz de urgență, funcție de instalația pe care își desfășoară activitatea. Registrele adecvate privind instruirile vor fi păstrate;
- Personalul va fi calificat conform specificului instalației pe baza de studii, instruire și/sau experiență adecvată;
- Titularul Autorizației va transmite câte o copie a prezentei Autorizații tuturor angajaților ale căror sarcini sunt legate de oricare din condițiile prezentei Autorizații;
- Titularul Autorizației se va asigura de faptul că publicul poate obține informații privind performanțele de mediu ale titularului activității;
- Titularul Autorizației va depune la APM, în luna martie a fiecărui an, un RAM (Raport Anual de Mediu) pentru întregul an calendaristic precedent, care trebuie să îndeplinească cerințele A.P.M. Argeș. Acest raport va include obligatoriu cel puțin informațiile menționate în prezenta autorizație integrată de mediu;
- Operatorul are obligația de a notifica, potrivit cerințelor și termenelor stabilite prin O.U.G. nr. 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la producerea și repararea prejudiciului asupra mediului, aprobată prin Legea nr.19/2008, cu modificările și completările aduse prin O.U.G. nr.15/2009, Agenția pentru Protecția Mediului Argeș și GNM – CJ Argeș cu privire la amenințarea iminentă cu un prejudiciu sau la producerea acestuia;
- În cazul producerii unui prejudiciu, titularul activității va suporta costul pentru repararea prejudiciului și va înlătura urmările produse de acesta, restabilind condițiile anterioare producerii prejudiciului, potrivit principiului “poluatorul plătește”;
- Depozitarea deșeurilor, conform prevederilor art.7 alin. (1) și (2) din HG nr. 349/2005 privind depozitarea deșeurilor este permisă numai dacă deșeurile sunt supuse în prealabil unor operații de tratare fezabile tehnic și care contribuie la îndeplinirea obiectivelor stabilite în HG nr. 349/2005 privind depozitarea deșeurilor.
- Caracteristicile deșeurilor înrate la depozitare, altele decât cele din categoria 20 prevăzută în Lista Europeană a Deșeurilor, vor respecta criteriile pentru acceptarea deșeurilor pe depozitele de deșeuri nepericuloase, stabilite prin Ordinul nr. 95/2005 privind stabilirea criteriilor de acceptare și procedurilor preliminare de acceptare a deșeurilor la depozitare și lista națională de deșeuri acceptate în fiecare clasă de depozit de deșeuri*);
- Respectarea capacității maxime de depozitare a deșeurilor ținându-se seama de caracteristicile deșeurilor (de exemplu, referitoare la riscul de autoaprindere/incendiu) de capacitatea de tratare;

Autorizație integrată de mediu nr. 1 din 24.03.2021
Amplasament: municipiul Pitcești, str. Zona străzii Turcești, județul Argeș,
în cadrul Depozitului de deșeuri solide Albota, județul Argeș
Beneficiar: SC GIREXIM UNIVERSAL SA



- Monitorizarea regulată a cantității de deșeuri depozitate, la intrarea în stația de sortare, în raport cu capacitatea de depozitare maximă permisă;
- Stabilirea clară a timpului maxim de staționare a deșeurilor;
- Acolo unde există posibilitatea, înălțimea stratului de deșeuri stocate înaintea intrării în procesul de sortare să fie de maxim 1,5 - 2 m;
- Protejarea deșeurilor despre care se știe că sunt sensibile la căldură, lumină, aer, apă etc. împotriva acestor condiții de mediu;
- Se interzice amestecarea deșeurilor în scopul de a satisface criteriile de acceptare la depozitare.
- Deșeurile nepericuloase care nu provin din gospodării (nămol, deșeuri prăfoase, deșeuri industriale, deșeuri voluminoase) se depun pe depozitele de clasă b numai amestecate cu deșeuri menajere.
- Deșeurile municipale biodegradabile nu se depozitează în aceleași celule cu deșeurile periculoase stabilizate care, în urma unei operații de tratare au căpătat caracter nepericulos;
- Deșeurile nepericuloase pe bază de gips se elimină numai în depozitele de deșeuri nepericuloase, în celule unde nu sunt acceptate deșeurile biodegradabile.
- Nu se acceptă deșeuri din construcții și demolări contaminate cu substanțe organice sau anorganice periculoase (ex.: materiale provenite din construcții, sol poluat, stocarea și utilizarea pesticidelor sau altor substanțe periculoase de la demolări din zone contaminate), decât dacă se atestă că deșeul este contaminat nesemnificativ.
- În cadrul Depozitului de deșeuri solide Albota din județul Argeș, nu se vor primi deșeuri din alte județe.
- Cerințele și măsurile operaționale și tehnice pentru depozitarea deșeurilor sunt cuprinse în Normativul tehnic privind depozitarea deșeurilor, aprobat prin Ordinul ministrului mediului și gospodăririi apelor nr. 757/2004;
- Depozitul se va exploata astfel încât să se poată lua măsurile necesare pentru a preveni accidente și a limita consecințele lor.
- Respectarea criteriilor și procedurii preliminare de acceptare a deșeurilor la depozitare.
- Reducerea cantității de deșeuri biodegradabile municipale depozitate la 35% din cantitatea totală, exprimată gravimetric, produsă în anul 1995. Termenul prevăzut pentru atingerea obiectivelor de reducere a cantităților de deșeuri biodegradabile depozitate se corelează cu intrarea în operare a instalațiilor necesare. Acesta este stabilit odată cu avizarea și aprobarea PJGD Argeș, conform Ordinului MM nr. 140/2019 privind aprobarea Metodologiei pentru elaborarea, monitorizarea, evaluarea și revizuirea planurilor județene de gestionare a deșeurilor și a planului de gestionare a deșeurilor pentru municipiul București.
- Conform art. 10 din Legea 181/2020 privind gestionarea deșeurilor nepericuloase compostabile:
 - „Operatorii pot introduce pe piață compostul/digestatul obținut însoțit de certificatul de conformitate, cu respectarea prevederilor art. 8 alin. (3) și (4) și a condițiilor prevăzute de prezenta lege.”
 - „Certificarea conformității calității compostului se realizează în conformitate cu prevederile Regulamentului (UE) 2019/1.009 al Parlamentului European și al Consiliului din 5 iunie 2019 de stabilire a normelor privind punerea la dispoziție pe piață a produselor fertilizante UE și de modificare a Regulamentelor (CE) nr. 1.069/2009 și (CE) nr. 1.107/2009 și de abrogare a Regulamentului (CE) nr. 2.003/2003”.
- Titularul activității are obligația să elaboreze, să actualizeze și să respecte Planul de gestionare a disconfortului olfactiv, conform prevederilor Legii nr. 123/2020 astfel încât să se evite orice disconfort olfactiv.
- Titularul activității are obligația să anunțe APM Argeș, în cel mai scurt timp, orice accident sau incident susceptibil prin consecințele lui directe sau evoluția lui previzibilă să aducă daune mediului, efectele acestuia și modul de remediere ulterior.

Autorizație integrată de mediu nr. 1 din 24.03.2021
 Amplasament: municipiul Pitești, str. Zona străzii Turcești, județul Argeș,
 în cadrul Depozitului de deșeuri solide Albota, județul Argeș
 Beneficiar: SC GIREXIM UNIVERSAL SA



6. MATERII PRIME SI AUXILIARE

Nu se desfășoară activități de producție.

Materiale auxiliare:

- motorină utilizată pentru autovehicule și utilaje, stocată într-un rezervor suprateran, cu pereți dubli, amplasat pe platformă betonată și dotat cu sistem de detecție pierderi carburanți;
- substanțe și elemente filtrante necesare pentru funcționarea stației de epurare, stocate în rezervoare în interiorul stației de epurare (H_2SO_4 , HCl , $NaOH$, Cleaner A/S, Cleaner C, elemente filtrante, Rohib), sau în interiorul containerului de depozitare din apropierea stației de epurare.

7. RESURSE: APA, ENERGIE, GAZE NATURALE

7.1 APA

7.1.1. Sursa de apă

In scop potabil:

Necesarul de apă potabilă al depozitului este asigurat din rețeaua orășenească (conducia de aducțiune a apei către comuna Albota existentă pe DN 65 Pitești – Slatina). Apa este transportată în incinta depozitului prin conductă PEHD ($D_n = 50$ mm, $L = 800$ m).

Din această conductă se alimentează cu apă pavilionul administrativ, rezervorul de incendiu, stația de spălare auto și stația de sortare.

Apa caldă menajeră din clădirea administrativă este asigurată prin 2 panouri solare.

In scop tehnologic:

Pentru reducerea consumului de apă în cadrul depozitului s-au luat măsuri de utilizare a apei rezultate din incinta depozitului astfel:

- apa uzată epurată (permeatul) este reutilizată la spălarea autovehiculelor, igienizare în stația de sortare, completare în bazinul de incendiu și irigarea câmpurilor de compostare și perdea verde;
- apa uzată epurată din stația de epurare ape uzate menajere aferentă pavilionului administrativ este reutilizată la irigarea câmpurilor de compostare;
- apa pluvială căzuță pe platformele de compostare este reutilizată la irigarea câmpurilor de irigare;

Apa epurată prin stația finală de epurare este stocată într-un rezervor ($V = 200$ mc) cu pereți dubli, montat în vecinătatea stației de epurare.

Distribuția apei:

Distribuția apei prelevată din rețeaua orășenească se realizează la presiunea acestuia printr-o rețea de conductă PEHD ($D_n = 50$ mm, $L = 320$ m).

Distribuția apei epurate (din rezervorul de permeat) către stația de spălare auto, stația de sortare, rezervorul platformei de compostare, rezervorul pentru stocarea rezervei de incendiu se realizează prin pompare printr-o rețea de PEHD ($D_n = 90$ mm, $L = 460$ m). Pomparea apei se realizează cu o electropompă ($Q = 15$ mc/h, $H = 20$ mCA).

Rezerva de apă pentru incendiu este stocată într-un rezervor ($V = 300$ mc) îngropat, căptușit cu geomembrană de 2,0 mm grosime. Pomparea apei pentru incendiu este asigurată de 2+1 electropompe ($Q = 25$ mc/h, $H = 55$ mCA).

Debite și volumul cerinței de apă:

Apa este utilizată pentru consum potabil și igienico-sanitar.

	Rețeaua municipală în scop potabil și menajer	Apa epurată reutilizată
$Q_z: \max$ mc/zi (l/s)	2,1 (0,0243)	10,5 (0,121)
$Q_z: \text{med}$ mc/zi (l/s)	1,6 (0,0185)	7,0 (0,081)
$Q_z: \min$ mc/zi (l/s)	1,0 (0,0115)	4,55 (0,052)
$V_{an \text{ med}}$ mc	598	2568

Autorizație integrată de mediu nr. 1 din 24.03.2021
Amplasament: municipiul Pitești, str. Zona străzii Turcești, județul Argeș,
în cadrul Depozitului de deșeuri solide Albota, județul Argeș
Beneficiar SC GIREXIM UNIVERSAL SA



7.1.2. Evacuarea apelor uzate:

Apele uzate menajere provenite de la grupurile sanitare din pavilionul administrativ sunt colectate printr-o rețea de canalizare din tuburi PVC ($D_n = 125$ mm) și transportate într-o stație monobloc de epurare mecano – biologică ($Q = 6$ mc, 40 l.c.). Apele epurate sunt evacuate în rezervorul pentru colectat levigat al stației de compostare, fiind reutilizată pentru irigarea brazdelor de compostare.

Apele uzate rezultate din stația de spălare auto (în cazul în care se utilizează) sunt transportate prin tuburi PVC ($D_n = 160$ mm) într-un decantor – separator de hidrocarburi și apoi gravitațional în chesonul ($V_{util}=7$ mc) stației de pompare SP2, de unde sunt pompate în bazinul de omogenizare al stației finale de epurare.

Apele uzate rezultate din igienizarea platformelor stației de sortare sunt colectate în chesonul ($V_{util} = 1$ mc) stației de pompare SP3, de unde cu ajutorul unei pompe submersibile ($Q = 4$ mc/h) sunt evacuate în camera de încărcare și apoi gravitațional în chesonul stației de pompare SP2. Din SP2 apele sunt pompate în bazinul de omogenizare al stației finale de epurare.

Apele uzate (condens) de la stația de ardere a gazului de depozit sunt colectate într-un bazin ($V = 5$ mc), de unde cu ajutorul unei pompe submersibile ($Q = 2$ mc/zi) sunt evacuate în camera de încărcare și apoi gravitațional în chesonul stației de pompare SP2. Din SP2 apele sunt pompate în bazinul de omogenizare al stației finale de epurare.

Apele pluviale de pe platformele de compostare sunt colectate printr-un sistem de drenaj într-un bazin longitudinal ($V = 300$ mc) de unde apa este utilizată pentru irigarea brazdelor de compost sau este pompată în camera de încărcare și apoi gravitațional în chesonul stației de pompare SP2. Din SP2 apele sunt pompate în bazinul de omogenizare al stației finale de epurare.

Apele pluviale căzute pe suprafața depozitului

Apele pluviale căzute pe suprafața incintei depozitului sunt colectate printr-un sistem de rigole compus din:

- 1 rigolă de gardă executată perimetral depozitului (depozit vechi și celula 1), cu descărcare în canalul pluvial existent pe latura estică a incintei și în rigola drumului de acces pe depozit;
- 2 rigole din beton transversale executate pe marginea drumurilor de acces pe depozit, cu descărcare în rigola perimetrală;
- 1 rigolă din beton executată pe marginea estică a platformei din zona clădirii administrative, cu descărcare în rigola drumului de acces spre depozit;
- 1 rigolă executată pe latura vestică și sudică a platformei tehnologice (stației de sortare, punct verde, acces în incintă) cu descărcare în rigola drumului de acces spre depozit;
- 1 rigolă perimetrală, din beton, pentru celula 2 de depozitare, cu descărcare în rigola perimetrală a celei 1;

Rigolele drumului de acces spre depozit sunt racordate la rigola drumului național DN 65 Pitești-Slatina care deșeuzează după cca. 400 m în pr. Geamăna Mare.

Canalul pluvial existent pe latura estică a incintei deșeuzează după cca. 700 m în pr. Geamăna Mare.

Rețea de canalizare hală de tratare mecanică a deșeurilor:

- o rigolă acoperită cu grătar, în această rigolă vor fi descărcate și burlanele de pe acoperișul halei.

Rețea de colectare levigat:

- sistem de colectare a levigatului din depozitul vechi:

Autorizație integrată de mediu nr. din 24.03.2021
Amplasament: municipiul Pitești, str. Zona străzii Turcești, județul Argeș,
în cadrul Depozitului de deșeuri solide Albota, județul Argeș
Beneficiar: SC GIREXIM UNIVERSAL SA



- 1 conductă din PEHD 100 (Dn 355 mm, L= 230 m) executată la baza terasei nr. 1 limitrofă celei de depozitare 1;
- 1 conductă din PEHD 100 (Dn = 355 mm, L= 228 m) executată la baza sud – estică a terasei nr. 1;
- 1 conductă din PEHD 100 (Dn = 355 mm L = 110 m) pentru transportul levigatului în stația de pompare levigat SP 1, de unde este pompat în rezervorul de stocare levigat.
- sistem de colectare a levigatului din celula 1:
 - 8 conducte PEHD 100 (Dn = 355 mm) racordate la domurile bazinului de stocare levigat, de unde, cu ajutorul stației de pompare SP4 levigatul este pompat în bazinul de omogenizare al stației de epurare;
 - 1 conductă PEHD 100 (Dn = 355 mm) racordată la chesonul stației de pompare SP1, de unde levigatul este pompat în bazinul de omogenizare al stației de epurare.
- sistem de colectare a levigatului din celula 2:
 - 6 conducte perforate din PEHD PE100 (Dn = 355 mm, Lt=1250 m);
 - 1 conductă colectoare din PEHD PE100 (Dn = 250 mm, L=413 m), fără fante, până la rezervorul de levigat (în aval) și până la partea superioară a taluzului (în amonte).
- rezervoare de stocare levigat:

Levigatul rezultat din depozit este colectat în următoarele rezervoare:

Depozitul vechi și celula 1 de depozitare:

- Rezervor pentru colectarea levigatului din rășina esterică epoxy vinil, armată cu fibră de sticlă (V=1500 mc, L=305 m, Dn=2,40 m); acesta este echipat cu 8 domuri la care sunt racordate cele 8 conducte de levigat. Levigatul stocat în rezervor este transferat în bazinul de omogenizare levigat al stației de epurare prin intermediul stației de pompare SP4.

Celula 2 de depozitare:

- rezervor pentru colectarea levigatului (V=763 mc, L=243 m, Dn=2,00 m); acesta este echipat cu 6 domuri de acces;
- stație de pompare levigat din rezervorul de colectare al celei 2 în rezervorul de colectare existent al celei 1;
- conductă de refulare (Dn=63 mm) de la stația de pompare la rezervorul de colectare existent al celei 1.

Sistem de colectare levigat stații transfer Argeș

Levigatul (19 07 03) din incintele stațiilor de transfer Curtea de Argeș, Costești și Câmpulung (administrare de SC. Financiar Urban SRL), dar și a depozitelor închise Mioveni, Câmpulung și Curtea de Argeș (administrare de SC. Girexim Universal SA), este încărcat în vidanaje și transportat la depozitul Albota pentru epurare în stația proprie, cu osmoza inversă.

Stație finală de epurare a apelor uzate

Prin intermediul rețelilor de canalizare și a stațiilor de pompare intermediare, levigatul colectat din depozitul existent și din noile celule, condensul de la stația de gaz depozit, apa uzată de la stația de spălare auto (în cazul în care se utilizează), apa uzată din stația de sortare, apa uzată din aria de compost ajung în bazinul de omogenizare al stației finale de epurare.

Bazinul de omogenizare este o construcție de tip rezervor îngropat din beton armat cu volum util de 200 mc, izolat la interior cu geomembrană de 1,5 mm și acoperit cu înveltoare din șindrila bituminoasă. Apa uzată din bazinul de omogenizare este pompată cu 1+1 pompe (Q=2 l/s) în stația de epurare finală, care funcționează pe principiul osmozei inverse.

Autorizație integrată de mediu nr. 1 din 24.03.2021
 Amplasament: municipiul Pitești, str. Zona străzii Turcești, județul Argeș,
 în cadrul Depozitului de deșuri solide Albota, județul Argeș
 Beneficiar: SC GIREXIM UNIVERSAL SA



Stația de epurare ($Q_{zi\ max}=112,8\ mc/zi$), re tehnologizată, cu 2 degazeificatoare, este un container în care sunt montate echipamentele tehnologice:

- tanc dozare apă uzată unde are loc reducerea pH-ului prin adaos de acid sulfuric/acid clorhidric (în funcție de caracteristicile levigatului);

- tanc dozare acid sulfuric/acid clorhidric și instalație automată de dozare;

- filtru nisip pentru filtrare grosieră;

- filtru cartuș pentru filtrare fină;

- pompă de presiune pentru pomparea apei filtrate în modulele cu osmoză inversă;

- tanc de stocare intermediară apă epurată (permeat) echipat cu pompă pentru spălarea filtrelor;

- tancuri stocare agenți de curățare și sisteme de dozare;

- bazin ($V=200\ mc$) pentru stocare apă epurată (permeat);

- bazin ($V=40\ mc$) pentru stocare nămol (concentrat);

- instalații conexe:

- panou de control;
- sistem de distribuție a curentului de joasă tensiune;
- control procesor;
- dispozitive de măsurare;
- valve pentru control presiune;
- conducte de legătură;
- sistem de furnizare a aerului sub presiune.

Construcții de înmagazinare a apei

Apă epurată prin stația finală de epurare este stocată într-un rezervor ($V=200\ mc$) cu pereți dubli, montat în vecinătatea stației de epurare.

Apele epurate sunt reutilizate în incinta depozitului pentru stropitul spațiilor verzi, spălarea mijloacelor de transport, igienizarea halei de sortare, irigarea câmpurilor de compostare. Surplusul de debit este evacuat prin conductă de preaplin a bazinului de stocare apă epurată, în canalul pluvial existent pe latura estică a amplasamentului care deșeuzează, după cca. 700 m în pr. Geamăna Mare, afluent al râului Argeș.

Debitele și volumul de apă evacuate:

	Intrate în stația finală de epurare	Evacuare în receptor
$Q_{zi\ max}$ mc/zi (l/s)	112,8 (1,307)	72 (0,833)
$Q_{zi\ med}$ mc/zi (l/s)	32,9 (0,380)	15,3 (0,177)
$Q_h\ max$ mc/h (l/s)	4,7 (1,306)	2,16 (0,6)
$Van\ med$ mc	12008,5	5584,5

Receptorul apelor evacuate este pr. Geamăna Mare, afluent necadastrat mal drept al râului Argeș.

Foraje de observație

Pentru urmărirea nivelului și a calității apei subterane s-au executat 4 foraje de observație:

- DH8 ($H=9,9\ m$) amplasat în partea nord-estică a incintei depozitului, colțul nordic al noii celule de depozitare;
- PT 9 ($H=13,8\ m$) amplasat în partea sudică a incintei, în zona porții de acces;
- DH7 ($H=7,4\ m$) amplasat în partea estică a celulei nr. 1, în apropierea debuseului spre pâraul Geamăna pe platoul înalt din partea sud-vestică a incintei;
- un foraj ($H=19,2$) amplasat la baza sudică a depozitului închis, în colțul vestic al platformei stației de sortare deșeuri.

Autorizație integrată de mediu nr. 1 din 24.03.2021
Amplasament: municipiul Pitești, str. Zona străzii Turcești, județul Argeș,
în cadrul Depozitului de deșeuri solide Alboza, județul Argeș
Beneficiar: SC GIREXIM UNIVERSAL SA



7.2. UTILIZAREA EFICIENTA A ENERGIEI

Energia electrică necesară iluminatului, funcționării centralei termice și acționării echipamentelor electrice este asigurată din rețeaua electrică

Titularul trebuie să identifice și să aplice toate oportunitățile pentru reducerea energiei folosite și creșterea eficienței energetice.

8. DESCRIEREA INSTALAȚIEI ȘI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT

DESCRIEREA ACTIVITĂȚILOR ȘI PROCESELOR

Suprafața totală a amplasamentului este de 30,62 ha, din care 8,08 ha sunt ocupate de depozitul vechi pentru deșeuri, iar 14,50 ha sunt destinate depozitului propriu-zis (celulele 1 și 2). Celula 1, ocupă o suprafață de 6,7 ha (inclusiv diguri, rigole), iar celula 2, care urmează să fie pusă în funcțiune, ocupă o suprafață de 7,80 ha (inclusiv diguri, rigole).

Restul suprafeței de 8,04 ha (cea de 22,58 este ocupată de cele 2 celule + depozit închis), este ocupată de zona administrativă, zona tehnică: stație de sortare deșeuri reciclabile, stație TMB (stație tratare mecanică a deșeurilor municipale și stație de compostare deșeuri biodegradabile), punct verde, stația de epurare, platforma de spălare auto - neutilizată, platforma depozitare temporară baloți deșeuri reciclabile, cum ar fi hârtie, carton, plastic, dar și deșeuri de sticlă, deșeuri pentru comincinare, bazin apă incendiu, platforma depozitare deșeuri din construcții și demolări, bazin omogenizare, rezervoare subterane, stații pompare, separator hidrocarburi, stație captare și ardere biogaz, drumuri tehnologice etc.) și suprafața destinată celulei 3 de depozitare (daca este cazul).

Pe amplasament se afla următoarele obiective:

- Depozitul neconform pentru deșeuri Albota – închis: $V = 1.280.000$ mc;
- Depozit propriu-zis - celula 1 și 2: $V_{C1} = 1.022.950$ mc, $V_{C2} = 1.100.000$ mc;
- Clădire administrativă (birouri, vestiare, grup sanitar) și cabina cântar: $S = 415$ mp;
- Cântar pod-bască: 60 to;
- Stație de sortare deșeuri reciclabile: 21.600 to/an (80 to/zi);
- Stație TMB:
 - hală tratare mecanică a deșeurilor municipale cu instalațiile aferente: 135.000 to/an (432 to/zi);
 - instalația NIHOT cu capacitatea de 43.000 t/an cu scopul scăderii umidității RDF-ului rezultat din instalația TM inițială;
 - platforme compostare pentru tratare biologică, astfel: 3 platforme pentru deșeuri verzi, cu o capacitate totală de 10.000 t/an și 8 platforme de compostare ($S = 7860$ mp) pentru deșeurile rezultate de la tratarea mecanică, cu o capacitate totală de 51.000 t/an (cca. 196 t/zi pentru o perioadă de lucru de 265 zile/an).
- Platforma depozitare/concasare deșeuri din construcții și demolări: 518.400 to/an (350 to/zi), $S = 500$ mp;
- Punct verde - depozitare temporară a deșeurilor periculoase: $S = 400$ mp;
- Stație de epurare a levigatului: $Q = 112,8$ mc/zi;
- Bazin omogenizare levigat: $V = 200$ mc;
- Rezervor pentru concentrat: $V = 300$ mc;
- Rezervor pentru permeat: $V = 200$ mc;
- Stație de epurare mecano-biologică: $Q = 6$ mc/zi;
- Stație captare biogaz și stație de ardere biogaz: $Q = 200$ mc/h;

Autorizație integrată de mediu nr. 1 din 24.03.2021
Amplasament: municipiul Pitești, str. Zona străzii Turcești, județul Argeș,
în cadrul Depozitului de deșeuri solide Albota, județul Argeș
Beneficiar: SC GIREXIM UNIVERSAL SA



- Stație transformare: 2 x 400 kWh;
- Bazin apă incendiu: $V = 300 \text{ mc}$;
- Stație spălare/dezinfecție autovehicule – nu se utilizează;
- Stație mobilă combustibil: $Q = 70 \text{ l/min}$;
- Drum de acces și drumuri interne: $L_{\text{drum acces}} = 1,2 \text{ km}$; $L_{\text{drumuri perimetrice, interne}} = 2713 \text{ ml}$;
- Împrejmuire depozit, iluminat, sistem de pază: $L_{\text{împrejmuire}} = 2.820 \text{ ml}$;
- Foraje de observație: 4 buc.;
- Utilități (alimentare cu apă, canalizare, alimentare cu energie electrică).

Depozitul neconform pentru deșeuri Albota - închis

Depozitul neconform pentru deșeuri Albota se afla pe latura de sud-vest a celei 1 de depozitare. Acesta este închis definitiv în conformitate cu prevederile conformitate cu HG nr. 349/2005 cu modificările și completările ulterioare și a Ordinul 757/2004 pentru aprobarea Normativului tehnic privind depozitarea deșeurilor.

Suprafața ocupată de acesta este de 8,08 ha și are un volum de 1.280.000 mc (2.000.000 to).

Depozitul vechi pentru deșeuri este închis definitiv astfel:

- Sistem de închidere care a constat în:
 - reprofilarea, pe laturile interioare, a deșeurilor depuse în terasele 2 și 3 prin realizarea unei pante cu înclinarea de 1+1,5, înălțimea de 24 m, fracturate în trei tronsoane prin berme cu lățimea de 4 m;
 - stabilizarea deșeurilor reprofileate cu un strat de material argilos armat cu straturi de geogrilă;
 - realizarea unui dig perimetral în zona terasei 1 din material argilos compactat cu înălțimea de 4 m și cu panta de 1+2;
 - așternerea unui sistem de etanșare de bază peste deșeurile vechi din terasa 1, avându-se în vedere că pe acesta se sprijină celula 1 a depozitului nou, format din:
 - strat de egalizare ($h = 0,20 \text{ m}$) din material local așezat peste deșeurile existente;
 - strat de balast ($h = 0,50 \text{ m}$) armat cu două straturi de geogrilă biaxială;
 - geotextil de separație;
 - strat de argilă compactată ($h = 1,00 \text{ m}$) cu indicele de permeabilitate $K = 10^{-9} \text{ m/s}$;
 - geomembrană PEHD 2 mm pentru etanșare;
 - geotextil $g = 1200 \text{ g/mp}$ pentru protecția geomembranei;
 - strat drenant ($h = 0,50 \text{ m}$) sort 16 - 32 mm în care s-au montat, la distanțe de 100 m, conducte perforate PEHD Dn 150 mm pentru colectarea apelor meteorice;
 - geotextil de separație.
 - închiderea teraselor 2 și 3 cu următorul sistem:
 - strat de egalizare ($h = 0,20 \text{ m}$) din material local;
 - strat filtrant de pietriș ($h = 0,50 \text{ m}$) în care s-au montat conducte PEHD Dn 50 mm racordate la forajele de colectare a gazului de depozit;
 - geotextil de separație;
 - geomembrană PEHD 2mm pentru etanșare;
 - geotextil $g = 1200 \text{ g/mp}$ pentru protecția geomembranei;
 - strat drenant ($h = 0,50 \text{ m}$) sort 16 - 32 mm în care s-au montat, la distanțe de 100 m, conducte perforate PEHD Dn 150 mm pentru colectarea apelor meteorice;
 - strat de acoperire ($h = 1,00 \text{ m}$) cu pamant, din care 0,30 m pamant vegetal;

Autorizație integrată de mediu nr. 1 din 24.03.2021
 Amplasament: municipiul Pitești, str. Zona străzii Turcești, județul Argeș,
 în cadrul Depozitului de deșeuri solide Albota, județul Argeș
 Beneficiar: SC GIREXIM UNIVERSAL SA



- rigole perimetrale în zona terasei superioare cât și în zona bazei depozitului pentru evacuare apelor pluviale din zona depozitului vechi;
- rigole transversale care colectează apele meteorice de pe depozitul închis și le descarcă în rigolele perimetrale.

- Sistem de colectare a levigatului format din
 - conductă PEHD PE100 (Dn = 355 mm, L = 230 m), executată în baza terasei 1 limitrofa celei de depozitare 1;
 - o conductă PEHD PE100 (Dn = 355 mm, L = 228 m) executată la baza sud-estică a terasei 1;
 - conductă PEHD PE100 (Dn = 355 mm, L = 110 m) pentru transportul levigatului în stația de pompare SP1, de unde levigatul este pompat în rezervorul de stocare levigat.
- Sistem de colectare și ardere a gazului de depozit format din:
 - 13 puțuri de colectare a gazului de depozit;
 - conductele ce fac legătura între puțurile de colectare și stația de control;
 - stația de control;
 - sistemul de compresie și ardere a gazului;
 - stația de captare a condensatului.

În prezent, depozitul vechi închis este în perioada de monitorizare post-închidere.

Depozit propriu-zis – proiectat să aibă 3 celule de depozitare, compus în prezent din două celule de depozitare, astfel:

- celula 1 – s-a sistat depozitarea din 31.07.2018, ajungând la capacitatea de umplere. Este acoperită provizoriu cu pământ, fiind în perioada de consumare a tasărilor.
- celula 2 operațională.

Capacitatea totală a depozitului pentru deșeuri solide Albota (C1 + C2) este de 2.122.950 mc.

Compartiment depozitare	Suprafața în baza (fără diguri și rigole) (ha)	Înălțimea medie a deșeurilor (m)	Capacitatea de depozitare (mc)	Perioada de funcționare estimată (ani)
Celula 1	6,7	25	1.022.950	7
Celula 2	3,9*	30	1.100.000	8
TOTAL C1 + C2	10,6		2.122.950	15

*Celula 2, conform studiului topografic efectuat în decembrie 2019, are suprafața în bază de 3,9 ha și suprafața la vârf taluz de 5,3 ha din cauza diferenței de nivel având în vedere că celula nr. 2 se sprijină pe celula nr. 1.

Celula 1 este amenajată astfel:

- Bariera geologică naturală alcătuită din minim 2 m de argilă cu permeabilitatea de 10^{-9} m/s;
- Sistem de etanșare al bazei celei de depozitare compus din:
 - geomembrană HDPE cu grosimea de 2 mm;
 - geotextil netesut de protecție a geomembranei (1200 g/mp);
 - Strat drenant pentru levigat din pietriș sort 16-32 mm, cu o grosime de 0,5 m și prevăzut cu rețea de tuburi drenante, din PEHD, cu fante;
 - Geotextil de separare de 350 g/mp;

Autorizație integrată de mediu nr. 1/24.03.2021
 Amplasament: municipiul Pitești, str. Zona străzii Turcești, județul Argeș,
 în cadrul Depozitului de deșeuri solide Albota, județul Argeș
 Beneficiar: SC GIREXIM UNIVERSAL SA



- Taluzurile digurilor perimetrale sunt etanșate în același sistem de etanșare ca baza celulei, iar pantele armate cu geogridurile sunt etanșate cu următorul sistem:
 - geomembrană HDPE rugoasă pe ambele fețe de 2 mm grosime;
 - geocompozit de drenaj pentru drenarea levigatului (cu rol de protecție a geomembranei și de separare), alcătuit din geotextil - miez drenant - geotextil.
- Sistem de drenare și colectare a levigatului format din:
 - strat drenant pentru levigat din pietriș sort 16-32 mm, cu o grosime de 0,5 m și prevăzut cu rețea de tuburi drenante, din PEHD, cu fante;
 - geotextil de separație de 400 g/mp;
 - geocompozit pentru drenaj realizat din monofilamente din PP între două straturi de geotextil cu rol de filtrare, amplasate pe fețele interioare ale taluzurilor celulei de depozitare.
 - rețea radială de drenuri pentru colectarea levigatului, formată din:
 - 8 conducte PEHD PE100 (Dn = 355 mm) racordate la domurile rezervorului de stocare levigat, de unde, cu ajutorul stației de pompare SP4 levigatul este pompat în bazinele de omogenizare și la stația de epurare;
 - 1 conductă PEHD PE100 (Dn = 355 mm) racordată la chesonul stației de pompare în rezervorul de stocare levigat;
 - Rezervor pentru colectarea levigatului din rasina esterică epoxy vinil, armată cu fibra de sticlă, V = 1500 mc, L = 305 m, diametru de 2,4 m. Acesta este echipat cu 8 domuri la care se racordează cele 8 conducte de levigat.
- digurile perimetrale (pe trei din laturile depozitului; celula 1 se sprijină, pe latura de sud-vest de corpul depozitului de deșeuri închis) sunt construite din material argilos local, cu înălțimea medie de 2 m și o pantă de 1:2 spre interior și 1:3 spre exteriorul celulei.
- rigola perimetrală de garda, din beton, cu descărcare în canalul pluvial existent pe latura estică a incintei și în rigola drumului de acces a depozitului.

Celula 1 a ajuns la capacitatea de umplere de 1.022.950 mc și cota maximă de depunere (355,80 m) și se află în perioada de consumare a tasărilor prealabilă închiderii definitive.

Celula 2 este amenajată astfel:

- Bariera geologică naturală existentă și bariera geologică construită acolo unde bariera geologică naturală din argila are o grosime mai mică de 1 m și taluzurile celulei;
- Sistem de etanșare a bazei celulei de depozitare, dispus peste bariera geologică naturală/construită, compus din:
 - geomembrană HDPE cu grosimea de 2 mm;
 - geotextil de protecție a geomembranei (1200 g/mp);
- Taluzurile interioare ale digurilor perimetrale construite sunt etanșate astfel:
 - bariera geologică construită cu grosimea de 0,50 m, $k = 1 \times 10^{-9}$ m/s;
 - geogridul pentru armare taluz;
 - geotextil de protecție, $g = 1200$ g/mp;
 - geomembrană HDPE rugoasă pe ambele fețe de 2 mm grosime.
- Sistem de drenare și colectare a levigatului:
 - Strat drenant pentru levigat din pietriș sort 16-32 mm, cu o grosime de 0,5 m și prevăzut cu rețea de tuburi drenante, din PEHD, cu fante;

Autorizație integrată de mediu nr. 1/24.03.2021
 Amplasament: municipiul Pitești, str. Zona străzii Turcești, județul Argeș,
 în cadrul Depozitului de deșeuri solide Alboia, județul Argeș
 Beneficiar: SC GIREXIM UNIVERSAL SA



- Geotextil de separație de 400 g/mp;
- geocompozit pentru drenaj realizat din monofilamente din PP între două straturi de geotextil cu rol de filtrare, amplasate pe fețele interioare ale taluzurilor celei de depozitare.
- Rețea de drenuri pentru colectarea leviatului, formată din:
 - 6 drenuri centrale, conducte PEHD PE100 (Dn = 355 mm) perforate, L = 1.250 m
 - conducta colectoare PEHD PE100 (Dn = 250 mm) fără fante, până la rezervorul de stocare leviat (în aval) și până la partea superioară a taluzului (în amonte), cu lungimea de 413 m.
 - reducere la îmbinarea conductelor Dn 355 mm cu Dn 250 mm.
- Rezervor de colectare leviat realizat din tuburi PAFS SN 10000, Dn 2000 mm, lungimea de 243 m și 6 coșuri de acces; (volum=763 mc)
- stație de pompare leviat din rezervorul de colectare al celei 2 în rezervorul de colectare existent, al celei 1;
- conducta de rețulare De 63 mm PE 100 PN 6, de la stația de pompare la rezervorul existent de colectare leviat al celei 1.
- Rigola perimetrală de garda, din beton, cu descărcare în rigola perimetrală a celei 1.
- Digurile perimetrale de contur sunt realizate din material argilos local, compactat. Acestea au înălțimea de cca. 3 m în partea de nord și în partea de est, iar în partea de vest înălțimea este variabilă. Pantele taluzurilor vor fi de 1:3 pe exterior și 1:2 pe interior.

Celula 2 de depozitare este în exploatare de la 01.08.2018 și conform măsurătorii topografice din decembrie 2019 volumul deșeurilor depozitate este de 178.525 mc.

Cota maximă de depunere a deșeurilor în celula 2 este de: 360,30 m (față de nivelul Mării Negre).

▪ Clădire administrativă (birouri, vestiare, grup sanitar) și cabină cântar

Este o construcție din beton armat cu zidărie din caramida, cu regim de înălțimea parter, cu suprafața de 415 mp, cu următoarele spații funcționale: dispeceratul întregului spațiu de utilități al depozitului, birouri, sala de ședințe, garderoba, dușuri, grup sanitar, spațiu destinat recepției deșeurilor (cabina cântar). Acesta este racordată la rețelele de energie electrică, apă potabilă, canalizare. Încălzirea spațiilor funcționale se face cu ajutorul unei centrale termice electrice.

▪ **Cântar pod-bascula** - instalație de cântărire de 60 to situată în imediata vecinătate a clădirii administrative. Acesta are rolul de a monitoriza cantitățile de deșuri care intra în incinta în incinta Depozitului, dar și a celor care ies din incinta în scopul valorificării lor prin unitat. specializate. Sistemul de cântărire și înregistrare este controlat prin calculator, acesta fiind instalat în cabina cântar din incinta clădirii administrative.

▪ Stație de sortare deșuri reciclabile

- Stația de sortare este o construcție parter, tip hală metalică cu suprafața de 2.500 mp. Capacitatea stației de sortare este de 21.600 to/an. Operațiunea de valorificare conform Legii nr. 211/2011 – R12.

Deșuri reciclabile amestecate ce urmează a fi procesate:

- Deșuri reciclabile provenite din colectarea selectivă în două pubele: hârtie-carton și plastic+metal (în cea mai mare parte sunt colectate în amestec deoarece așa se găsesc în pubelele colectării selective). De asemenea (în special în mediu rural, dar și în zona caselor din mediu urban), s-a implementat acțiunea "sacii galbeni" tot pentru colectarea selectivă.
- Sticla se colectează într-un container separat și nu se sortează în stația de sortare (se sortează doar sticla întâlnită în mod accidental în fluxul de deșuri reciclabile).

Autorizație integrată de mediu nr. 1 dir. 24.03.2021
 Amplasament: municipiul Pitești, str. Zona străzii Turcești, județul Argeș,
 în cadrul Depozitului de deșuri solide Albota, județul Argeș
 Beneficiar: SC GIREXIM UNIVERSAL SA



Capacitate stație de sortare:
 Capacitate stație de sortare: 21.600 t/an, 83 t/zi,
 Nr. zile în care se primesc deșeurile în stație: 360 zile/an,
 Nr. zile lucrătoare pentru activitatea de sortare: 260 zile/an (5 zile/săptămână);
 Nr. linii de sortare: 2;
 Nr. de schimburi: 1 (8 ore);

Echipamente mobile:

- Încărcător telescopic cu lame și cupă;
- Motostivuitoare;
- Volă mică pneuri.

Tipurile de deșeuri acceptate în stația de sortare sunt prezentate în tabelul de mai jos:

Cod Deșeu conform Deciziei Comisiei 2014/955/ UE	Denumire Deșeu
15 01	Ambalaje și deșeuri de ambalaje, materiale absorbante, materiale de lustruire, materiale filtrante și îmbrăcăminte de protecție, nespecificate în altă parte
15 01 01	Ambalaje de hârtie și carton
15 01 02	Ambalaje de materiale plastice
15 01 03	Ambalaje de lemn
15 01 04	Ambalaje metalice
15 01 05	Ambalaje de materiale compozite
15 01 06	Ambalaje amestecate
15 01 07	Ambalaje de sticlă
15 01 09	Ambalaje din materiale textile
16 01	Deșeuri nespecificate în altă parte
16 01 03	Anvelope scoase din uz
20 01	Fracțiuni colectate separat (cu excepția celor de la secțiunea 15 01)
20 01 01	Hârtie și carton
20 01 02	Sticlă
20 01 10	Îmbrăcăminte
20 01 11	Textile
20 01 38	Lemn, altul decât cel specificat la 20 01 37
20 01 39	Materiale plastice
20 01 40	Metale

Deșeurile ce intră în stația de sortare sunt vrac și pot conține impurități.

Deșeurile rezultate din stația de sortare, cele recuperate din celula 2 și/sau instalația TMB sunt deșeuri valorificabile.

Tipurile și cantitățile de deșuri rezultate de la stația de sortare:

Autorizație integrată de mediu nr. 1 din 24.03.2021
 Amplasament: municipiul Pitești, str. Zona străzii Turcești, județul Argeș,
 în cadrul Depozitului de deșeuri solide Albota, județul Argeș
 Beneficiar: SC GIREXIM UNIVERSAL SA



Tipuri de deșeu	Cod deșeu
Ambalaje de hârtie și carton	15 01 01
Ambalaje de materiale plastice -folie	15 01 02
Ambalaje de materiale plastic – PE, HDPE, PP, etc	15 01 02
Ambalaje de materiale plastic - PET	15 01 02
Ambalaje de lemn	15 01 03
Ambalaje metalice	15 01 04
Ambalaje de materiale compozite	15 01 05
Ambalaje amestecate	15 01 06
Ambalaje de sticlă	15 01 07
Ambalaje din material textil	15 01 09
Anvelope scoase din uz	16 01 03
Hârtie și carton	19 12 01
Metale feroase	19 12 02
Metale neferoase	19 12 03
Materiale plastic și de cauciuc	19 12 04
Lemn, altul decât cel specificat la 19 12 06*	19 12 07
Materiale textile	19 12 08
Alte deșeuri (inclusive amestecul de material) de la tratarea mecanică a deșeurilor, altele decât cele specificate la 19 12 11	19 12 12

- anvelopele uzate, cod 16 01 03, vin direct pe codul 16 01 03 sau care se scot din fluxul de deșeuri municipale;

Deșeurile reciclabile sunt valorificate prin reciclatori autorizați, iar refuzul din sortare este valorificat energetic prin Geocycle. Un posibil refuz al lui Geocycle din RDF-ul trimis poate ajunge la depozitare finală în celula 2.

Din punct de vedere funcțional, în hala de sortare se identifică următoarele zone:

- *Unitatea de operare 1: stocare, alimentare și încărcare,*

În această zonă de lucru are loc descărcarea deșeurilor reciclabile pe o platformă betonată, stocarea temporară a acestora (de maxim 1 zi) și alimentarea buncărului de alimentare al spărgătorului de saci cu ajutorul unui încărcător frontal.

- *Unitatea de operare 2, de tranziție între unitatea 1 și 3, formată din banda transportoare înclinată, cu raclei din cauciuc, acoperită, cu lungimea de 3 m, care preia deșeurile pe care le descarcă pe banda orizontală a cabinei de presortare, respectiv în unitatea operațională 3.*
- *Unitate de operare 3: cernere*

După sortarea deșeurilor voluminoase în spațiul de descărcare, deșeurile sunt preluate de o bandă înclinată care alimentează ciurul rotativ (trommel). Trommelul are 2 secțiuni de cernere cu o lungime de 3 m fiecare, una cu ochiuri de 50 mm și alta cu ochiuri de 200 mm. Aici deșeurile sunt selectate astfel:

- deșeurile mai mici de 50 mm care se descarcă într-un container de 30 mc plasat sub trommel; acestea sunt transportate inițial pe platforma de compostare și apoi în depozit utilizate pentru taluzare/strat de acoperire periodică a deșeurilor;

Autorizație integrată de mediu nr. 1 din 24.03.2021
 Amplasament: municipiul Pitești, str. Zona străzii Turcești, județul Argeș,
 în cadrul Depozitului de deșeuri solide Albota, județul Argeș
 Beneficiar: SC GIREXIM UNIVERSAL SA



- deseuri cu dimensiuni mai mari de 200 mm sunt transferate pe banda de legatura care asigura alimentarea benzii de sortare din unitatea de operare 4: cabina de sortare (linia I de sortare);
- deseurile cu dimensiuni mai mici de 200 mm care cad pe o banda ce le transporta in cabina de sortare (linia a -II-a de sortare).

Înainte de a intra in cabina de sortare (pe linia a -II-a de sortare), deșeurile rezultate de la operațiunea de cernere sunt trecute prin separatorul magnetic unde cu ajutorul electromagnetului sunt extrase părțile feroase din deșeuri.

▪ *Unitatea de operare 4: separarea magnetica a metalelor*

Cu ajutorul unui separator magnetic montat înainte de cabina de sortare sunt separate deșeurile metalice si descărcate in container destinat acestor tipuri de deșeuri.

▪ *Unitatea de operare 5: sortarea manuala*

Aceasta etapa are loc in cadrul cabinei de sortare climatizata. Cabina este o construcție metalica realizata din profile laminate europene si table din otel. Acoperișul si pereții sunt de tip sandwich cu grosimea de 60 mm. pe pereții laterali sunt prevăzute 10 ferestre din geam termopan.

In cabina de sortare se afla 2 linii de sortare, fiecare cu cate 10 posturi. Deșeurile sortate sunt eliminate in gradene pentru fiecare tip de deșeu sortat.

Refuzul din sortare este colectat intr-un container de 30 mc, urmând a fi balotate in presa si/sau vrac și transportate ulterior la unitati de valorificare cu recuperare de energie, in depozit ajung doar parțial, numai in cazul in care aceste unitati nu pot prelua întreaga cantitate rezultata (caz excepțional). Aceste deșeuri, rezultate in urma procesului de sortare, se valorifica prin co-incinerare pe codul de deșeu 19 12 12 (alte deșeuri (inclusiv amestecuri) de la tratarea mecanica a deșeurilor), dar si 15 01 06 (ambalaje de materiale amestecate) avand in vedere cantitatea mare de deșeuri de ambalaje care nu se mai pot valorifica prin reciclare.

▪ *Unitatea de operare 6: presa de balotare*

In cadrul acestei unitati funcționează o banda de canal care alimentează banda transportoare in plan inclinat a presei de balotare (model HSM). Deșeurile din gradene (balotabile) sunt împinse cu motostivuitoarul pe banda de canal, de mai departe pe banda transportoare inclinata ajung la presa de balotat. Deșeurile de sticla se incarca cu motostivuitoarul direct in container si sunt stocate temporar in afara halei de sortare.

- zonă presă balotat – S = 162 mp (Presa de balotat automata cu perforator asigura capacitatea stației de sortare);

▪ *Unitatea de operare 7: zona stocare/livrare baloti materiale reciclabile*

Balotii de hârtie si carton sunt stocați temporar, in vederea valorificării, in interiorul halei de sortare. Balotii de plastice sunt stocați pe o platforma betonata in afara halei de sortare.

- Platforma baloti hârtie, carton – S = 243 mp (interior hala stație sortare);
- Platforma baloti plastic – S = 405 mp (exterior hala stație sortare);

Alte zone destinate stocării temporare a deșeurilor tratate/netratate – operațiune de valorificare R12:

- Zonă de stocare deseuri de sticlă, lângă platforma punctului verde;
- Zonă de stocare RDF (fracțiunea pre-tratată de deșeuri destinate co-incinerării) – o suprafață de cca.1000 mp, pe platforma de compost în cazuri excepționale;
- Zona de securitate, in caz de refuz a deșeurilor la intrarea pe amplasament – S = 400 mp (suprafața ocupata temporar pe rampa betonata de la Punctul verde).

Autorizație integrată de mediu nr. 1 din 24.03.2021
 Amplasament: municipiul Pitești, str. Zora străzii Turcești, județul Argeș,
 în cadrul Depozitului de deșeuri solide Albota, județul Argeș
 Beneficiar: SC GIREXIM UNIVERSAL SA



▪ **Stație tratare mecano-biologică (TMB) – S=14535 mp**

- zona stocare temporara deșeuri solide municipale (platformă betonată) cu S=1,316,60 mp;
- șopron: depozitare temporara a deșeului solid municipal cu S = 530,00 mp; șopronul de stocare temporară a deșeurilor este organizat ca un șopron metalic și se află lângă hala de tratare mecanică pentru a reduce distanța parcursă de încărcătoarele frontale care alimentează echipamentele tehnologice.
- hală tratare mecanică a deșeurilor municipal (S=2.740 mp), este amplasată lângă șopronul de depozitare temporara a deșeurilor pentru a reduce distanța parcursă de încărcătoarele frontale care alimentează echipamentele mecanice și este echipată cu toate utilitățile necesare (apa tehnologică/stingerea incendiilor/colectare ape uzate și rețele electrice). Hala este prevăzută cu următoarele instalații:
 - instalație tratare mecanică, 135.000 to/an (432 to/zi);
 - instalație NIHOT cu capacitatea de 43.000 t/an cu scopul scăderii umidității RIDF-ului rezultat din instalația TM;
- platforme compostare pentru tratare biologică, astfel: 8 platforme de compostare (S=7860 mp) pentru deșeurile rezultate de la instalația TM cu o capacitate totală de 51.000 t/an (cca. 196 t/zi pentru o perioadă de lucru de 265 zile/an)

Instalația de tratare mecanică este alcătuită din următoarele componente:

- Echipamente fixe (buncar alimentare cu banda transportoare, benzi transportoare, tocator Hess, separator magnetic metale, ciur rotativ fix, separatoare magnetice nemetale) dispuse pe o platforma betonată în interiorului hălei de tratare mecanică;
- Echipamente mobile: volă cu cupă Volvo;
- Cai de acces platforme betonate exterioare.

Hala este prevăzută cu uși mari (industriale) pe trei dintre pereții hălei care asigură o ventilație corespunzătoare.

Principalele date pentru dimensionarea instalației de tratare sunt:

Caracteristici de intrare	
Capacitate de intrare	432 t/zi
Capacitate de depozitare provizorie a deșeurilor (la intrare)	2 zile
Densitatea materialului la intrare (premisă)	0,35 t/mc
Procentul de umiditate a deșeurilor (premisă)	cca. 55%
Livrare (zile/săptămâna)	7
Zile lucrătoare (zile/săptămâna)	6
Ore de lucru/schimb	10
Număr schimburi/zi	1
Fracție 0-80 mm	cca 65%
Fracție > 80 mm	cca. 35%
Metale (Fe și Ne-Fe - recuperare 80% din intrare)	2,5%
Procent umiditate fracție < 80 mm	50-55%

Densitatea medie volumetrică a deșeului livrat (cod 20 03 01), în vrac, se presupune a fi 0,35 t/mc

Etapa de tratare mecanică a deșeurilor se realizează în hala de tratare mecanică a deșeurilor.

Instalația de tratare mecanică a deșeurilor municipale are ca scop valorificarea deșeurilor reciclabile și reducerea cantităților de deșeuri depozitate.

Autorizație integrată de mediu nr. 1 din 24.03.2021
 Amplasament: municipiul Pitești, str. Zona străzii Turcești, județul Argeș,
 în cadrul Depozitului de deșeuri solide Albota, județul Argeș
 Beneficiar: SC GIREXIM UNIVERSAL SA



Descriere flux:

Deseurile municipale în amestec se descarcă în șopronul de descarcare temporară a deșeurilor. De aici, manual, se sortează deșeurile care se mai pot valorifica (de ex. hartie, carton, PET, alte plastice, lemn, sticlă etc.). După aceasta presortare, deșeul este încărcat cu ajutorul vanei în buncărul de alimentare cu bandă transportoare. Astfel deșeurile ajung în tocător, apoi în ciurul rotativ. Între tocător și ciur are loc selecția materialelor feroase cu ajutorul separatorului magnetic existent. După ciurul rotativ rezultă 2 tipuri de materiale, și anume: fracția compostabilă și RDF-ul. Înaintea celor 2 tipuri de material are loc selecția materialelor neferoase cu ajutorul celor 2 separatoare existente în flux.

RDF-ul rezultat este trecut prin instalația NIHOT cu scopul scăderii umidității. Astfel RDF-ul este pregătit pentru valorificare energetică.

În urma tratării deșeurilor solide municipale amestecate (cod 20 03 01) se vor obține următoarele tipuri și cantități de materiale:

- ❖ Fracția 0-80 mm cu conținut ridicat de materie organică se va compostă pe cele 8 platforme, destinate tratării biologice;
- ❖ Refuz ciur (fracție >80 mm) - RDF (fracțiunea pre-tratată de deșeuri destinate incinerării) se va valorifica energetic;
- ❖ Metale feroase valorificabile - cod 19 12 02;
- ❖ Metale ne-feroase valorificabile - cod 19 12 03;

Tipuri de deșeuri care ies din stația de tratare mecanică:

Cod Deșeu	Denumire Deșeu
19 12 12	Alte deșeuri de la tratarea mecanică a deșeurilor, altele decât cele specificate la 19 12 11
19 12 01	Hârtie și carton
19 12 04	Materiale plastice și cauciuc
19 12 07	Lemn, altul decât cel specificat la 19 12 06
19 12 08	Materiale textile
19 05 03	Compost fără specificarea provenienței
15 01 06	Ambalaje amestecate
15 01 01	Ambalaje de hârtie și carton
15 01 02	Ambalaje de material plastic
15 01 03	Ambalaje de lemn
15 01 04	Ambalaje metalice
15 01 07	Ambalaje de sticlă

Fracția compostabilă (fracția 0-80 mm cu conținut ridicat de materie organică) rezultată din flux se va compostă pe cele 8 platforme (S=7850 mp) din dotarea depozitului de deșeuri și își urmează cursul astfel:

Flux tehnologic pentru deșeurile biodegradabile provenite de la TM sunt așezate, cu ajutorul încărcătorului frontal, în brazde pe platforme de compostare cedicară.

- Etapă de degradare – de baza fiind tasarea prin acțiunea micro-organismelor

Perioada de acțiune este de 1-2 zile.

Deșeurile biodegradabile provenite de la TM, și pregătite sub forma de brazdă, după un control al temperaturii și umidității, vor fi acoperite cu membrana Ensorga.

Pe parcursul acestei etape se urmăresc:

Autorizație integrată de mediu nr. 1 din 24.03.2021
Amplasament: municipiul Pitești, str. Zona străzii Turcești, județul Argeș,
în cadrul Depozitului de deșeuri solide Albota, județul Argeș
Beneficiar: SC GIREXIM UNIVERSAL SA



- Testarea temperaturii (termometru, măsurători efectuate la cel puțin 0.3 m de la suprafața brazdelor de compost).
- Temperatura trebuie să fie cuprinsă între 60°C și 65 °C (astfel sunt înlăturați dăunătorii și nu se permite germinarea semințelor). În cazul în care aceste valori sunt depășite, aceasta măsură este luată pentru umezirea brazdelor de compost și măsurarea suprafeței pentru verificarea scăderii nivelului de oxigen (proporțional cu greutatea).
- După compostarea deșeurilor, temperatura brazdelor va fi schimbată la 40°C - 45°C.
- Trebuie verificat nivelul de umiditate al materialului aflat în stare de putrefacție. Umiditatea trebuie să fie între 5 % și 6 % (proporțională cu greutatea). Testul se face folosindu-se metoda pumnului prin comprimarea materialului în stare de putrefacție în pumn (materialul ar trebui să se comprime 0.3 m). Aspectul este următorul:
 - Dacă materialul se sfărâmă în clipa în care pumnul se deschide înseamnă că materialul este prea uscat.
 - Dacă materialul rămâne ca o singură bucată compactată după deschiderea pumnului, înseamnă că gradul de umiditate este perfect. Materialul aflat în putrefacție se prezintă ca un burec uscat.
 - Dacă în clipa comprimării apă se scurge printre degete, înseamnă că materialul este prea umed.

Umidificarea adițională a materialului trebuie realizată numai în cazul în care nu există destulă umiditate rezultată din creșterea temperaturii de la 60°C la 65°C, această operație urmând să fie realizată cu apă colectată în rezervorul situat în apropierea platformei de compostare.

- *Etapa de reconstrucție* – În principal prin acțiunea florei mezo-filică
Perioada de timp este cuprinsă între 5 – 6 zile
- Testarea temperaturii (termometru, măsurători efectuate la cel puțin 0,3 m de la suprafața brazdelor de compost). Realizarea unei temperaturi între 30°C și 45°C. Dacă aceste temperaturi sunt depășite, se va folosi metoda folosită în etapa de descompunere.
- După ce deșeurile s-au descompus temperatura va ajunge în compost la 30°C
- Se va verifica nivelul de umiditate al materialului putrezit (vezi etapa de descompunere)

- *Etapa de construcție* – în principal prin acțiunea insectelor
Perioada de timp este 14 zile

Testarea temperaturii (termometru, măsurători efectuate la cel puțin 0,3 m de la suprafața brazdelor de compost). Realizarea unei temperaturi între 20° C și < 30° C (realizarea așa numitului strat mineral, vâscozității și amestecului de humus-sol prin amestecul de substanțe organice și minerale). Dacă temperatura este depășită se va folosi metoda aplicată în faza de degradare. După compostarea deșeurilor temperatura brazdelor va ajunge la 30°C. Pentru a se verifica nivelul de umiditate se va folosi metoda aplicată în faza de degradare.

- *Stabilizarea și etapa de maturizare* - aproximativ 7 zile

Etapa de repaos pentru finalizarea umidificării și mineralizării. În această etapă se verifică dacă compostul a atins nivelul necesar de sfărâmare.

- *Operațiuni finale*

- Cernerea materialului putrezit.

- *Pregătirea acestuia pentru comercializare*

Autorizație înregistrată de mediu nr. 1 din 24.03.2021
Amplasament: municipiul Pitești, str. Zona străzii Turcești, județul Argeș,
în cadrul Depozitului de deșeurii solide Albota, județul Argeș
Beneficiar: SC GHREXIM UNIVERSAL SA



CLO (compost like output) - codul 19 05 03, se depozitează în gramezi, urmând a fi folosit, în principal, ca material de acoperire pe depozit.

Coduri de valorificare/tratare (conform definiției din Legea 211/2011 – Anexa 1, pct. 21, "tratare = operațiunile de valorificare sau eliminare, inclusiv pregătirea prealabilă valorificării sau eliminării") corespunzătoare operațiilor de tratare din cadrul instalațiilor sunt:

- R3 – reciclarea/valorificarea substanțelor organice care nu sunt utilizate ca solvenți (inclusiv compostarea și alte procese de transformare biologică și termochimică) – în cazul fracției compostabile între 0-80 mm;
- R10 – tratarea terenurilor având drept rezultat beneficii pentru agricultură sau pentru îmbunătățirea ecologică – în cazul fracției compostabile între 0-80 mm;
- D8 – tratarea biologică neprevăzută în altă parte în prezenta anexă, care generează compuși sau mixturi finale eliminate prin intermediul uneia dintre operațiunile numerotate de la D 1 la D 12;

Echipamentele de compostare biologică sunt: sistem de aerare/ventilație brazde de compostare și tablou de comandă a sistemului de aerare/ventilație și membrană de roluire care poate fi întinsă pe suprafața betonată cu $S = 92,5$ mp.

Etapa biologică de compostare aerobă a deșeurilor

- are loc pe platforma de compostare astfel:

- $S = 2025$ mp, destinată compostării deșeurilor verzi (capacitate 10.000 to/an, respectiv 38 to/zi);
- $S = 7860$ mp, destinată deșeurilor biodegradabile provenite de la TM (capacitate 51.000 to/an, respectiv 196 to/zi);

Platforma de compostare are următoarele dotări:

- Liniile de ventilație alimentate de ventilatoare centrifugale de înaltă presiune cu acționare directă, cu o capacitate de ventilație de 71-80 mc/min., controlate automat pe baza măsurătorilor transmise de sonda de temperatura aflată în materie;
- Conducte riflate PE de 200 mm, conectate la ventilator;
- Sonda de temperatură și oxigen;
- Membrană semipermeabilă;
- Sistem de rulare/derulare a prelatei;
- Sistem de monitorizare a procesului;
- Instalație electrică de comandă;
- Intorcător de brazde pentru compostare;
- Tocător deșeurilor verzi, capacitate cca. 20-30 t/oră;
- Ciur rotativ Beyer;
- Tocător HUSMANN.

Pentru cele două zone de compostare se utilizează, la comun, sondele de temperatura, de oxigen și sistemul de monitorizare al procesului.

Program de funcționare

Zile/ an	260
Zile/ saptamana	5
Schimb/zi	1
Ore lucrate/schimb	8

Autorizație integrată de mediu nr. 1..... din 24.03.2021
Amplasament: municipiul Pitești, str. Zona străzii Turcești, județul Argeș,
în cadrul Depozitului de deșeurilor solide Albota, județul Argeș
Beneficiar: SC GIREXIM UNIVERSAL SA



Ore lucrate /zi	8
Ore lucrate /zi (real, fara mentenanta)	7.5
Ore lucrate /an	2080
Ore lucrate /an (real, fara mentenanta)	1950
Capacitate totală (tone/ora)	30-36 tone/ora (5-6 tone/ora – platforma compost deșeuri verzi + 25-30 tone/ora – platformă compost din TM)

Flux tehnologic pentru deșeuri verzi

Procesul tehnologic de compostare a deșeurilor verzi se desfășoară urmând următoarele etape:

▪ *Lucrări de pregătire*

Deșeurile verzi sunt descărcate pe platforma de compostare dedicată unde au loc următoarele procese:

- Îndepărtarea deșeurilor non-biodegradabile vizibile cu ochiul liber;
- Alimentarea tocătorului și mărunțirea bucăților la mărimi între 30 și 60 mm (aceste bucăți reprezintă baza pe care se face ventilația în interiorul brazdei de compost pe parcursul procesului de putrezire). Procentajul bucăților mărunțite trebuie să fie de aprox. 30% din materialul brazdei de compost.
- Amestecul materialului folosit. Materialul pentru compactarea brazdelor de compost trebuie să conțină mai mult de 30% deșeuri din bucătării și 30 % iarba, astfel încât raportul C/N să fie cuprins între 20:1 și 40:1. În acest sens se vor face determinări de laborator.
- Deșeurile destinate compostului sunt aranjate sub formă de brazdă de compost cu o înălțime de 2.0 până la 2.5 m, cu panta 1:1 (se urmărește formarea brazdei de compost trapezoidale deoarece este mai stabilă pe înălțime împotriva influențelor vremii și din cauza capacității de stocare eficientă a apei pentru a asigura intensitatea necesară a procesului de putrezire).
- *Etapa de degradare* – de baza fiind tasarea prin acțiunea micro-organismelor.
Perioada de acțiune este de 3-4 zile.

Deșeurile verzi tocate și pregătite sub forma de brazdă, după un control al temperaturii și umidității, vor fi acoperite cu membrana Ensorga.

Pe parcursul acestei etape se urmăresc:

- Testarea temperaturii (termometru, măsurători efectuate la cel puțin 0.3 m de la suprafața brazdelor de compost).
- Temperatura trebuie să fie cuprinsă între 60°C și 65 °C (astfel sunt înlăturați dăunători și nu se permite germinarea semințelor). În cazul ca aceste valori sunt depășite, aceasta măsură este luată pentru umezirea brazdelor de compost și măsurarea suprafeței pentru verificarea scăderii nivelului de oxigen (proporțional cu greutatea). După compostarea deșeurilor, temperatura brazdelor va fi schimbată la 40°C - 45°C.
- Trebuie verificat nivelul de umiditate al materialului aflat în stare de putrefacție. Umiditatea trebuie să fie între 5 % și 6 % (proporțională cu greutatea). Testul se face folosindu-se metoda pumnului prin compresarea materialului în stare de putrefacție în pumn (materialul ar trebui să se comprime 0.3 m).

Aspectul este următorul:

- Dacă materialul se sfărâmă în clipa în care pumnul se deschide înseamnă că materialul este prea uscat.
- Dacă materialul rămâne ca o singură bucată compactată după deschiderea pumnului, înseamnă că gradul de umiditate este perfect. Materialul aflat în putrefacție se prezintă ca un burete uscat.

Autorizație integrată de mediu nr. 1 din 24.03.2021
 Amplasament: municipiul Pitești, str. Zona străzii Turcești, județul Argeș,
 în cadrul Depozitului de deșeuri solide Albota, județul Argeș
 Beneficiar: SC GIREXIM UNIVERSAL SA



▪ Dacă în clipa compresiei apa se scurge printre degete, înseamnă ca materialul este prea umed. Umidificarea adițională a materialului trebuie realizată numai în cazul în care nu există destulă umiditate rezultată din creșterea temperaturii de la 60°C la 65°C, aceasta operație urmând să fie realizată cu apa colectată în rezervorul situat în apropierea platformei de compostare (V=300 mc pentru levigatul scurs de pe platforma de compostare).

- *Etapă de reconstrucție* – în principal prin acțiunea florei mezofilice
Perioada de timp este cuprinsă între 11 – 12 zile.
- Testarea temperaturii (termometru, măsurători efectuate la cel puțin 0,3 m de la suprafața brazdelor de compost). Realizarea unei temperaturi între 30°C și 45°C. Dacă aceste temperaturi sunt depășite, se va folosi metoda folosită în etapa de descompunere.
- După ce deșeurile s-au descompus temperatura va ajunge în compost la 30°C.
- Se va verifica nivelul de umiditate al materialului putrezit.
- *Etapă de construcție* – în principal prin acțiunea insectelor
Perioada de timp 30 zile
- Testarea temperaturii (termometru, măsurători efectuate la cel puțin 0,3 m de la suprafața brazdelor de compost). Realizarea unei temperaturi între 20° C și < 30° C (realizarea așa numitului strat mineral, vâscozității și amestecului de humus-sol prin amestecul de substanțe organice și minerale). Dacă temperatura este depășită se va folosi metoda aplicată în faza de degradare. După compostarea deșeurilor temperatura brazdelor va ajunge la 30°C. Pentru a se verifica nivelul de umiditate se va folosi metoda aplicată în faza de degradare.
- *Stabilizarea și etapa de maturizare* – aproximativ 15 zile
Etapă de repaos pentru finalizarea umidificării și mineralizării. În această etapă se verifică dacă, compostul a atins nivelul necesar de sfârșită.
- *Operațiuni finale*
- Cernerea materialului putrezit.
- *Pregătirea acestuia pentru comercializare*

Se va folosi spațiul de stocare temporar (1-2 din cele 8 platforme de compostare) pentru stocarea compostului vrac rezultat (cod 190503). Acesta se va utiliza pentru necesitățile depozitului și/sau se va comercializa către teți.

Lista deșeurilor acceptate în zona de compost:

Cod Deșeu	Denumire Deșeu
20 01	Fracțiuni colectate separat (cu excepția celor de la secțiunea 15 01)
20 01 08	Deșeuri biodegradabile de la bucătării și cantine
20 02	Deșeuri din grădini și parcuri (inclusiv deșeurile din cimitire)
20 02 01	Deșeuri biodegradabile
20 03	Alte deșeuri municipale
20 03 02	Deșeuri din piețe

Coduri de valorificare/tratare (conform definiției din Legea 211/2011 – Anexa 1, pct. 21, "tratate = operațiunile de valorificare sau eliminare, inclusiv pregătirea prealabilă valorificării sau eliminării") corespunzătoare operațiilor de tratare din cadrul instalațiilor sunt:

Autorizație integrată de mediu nr. 1 din 24.03.2021
 Amplasament: municipiul Pitești, str. Zona străzii Turcești, județul Argeș,
 în cadrul Depozitului de deșeuri solide Albota, județul Argeș
 Beneficiar: SC GIREXIM UNIVERSAL SA



- R3 – reciclarea/valorificarea substanțelor organice care nu sunt utilizate ca solvenți (inclusiv compostarea și alte procese de transformare biologică și termochimică);
- R10 – tratarea terenurilor având drept rezultat beneficii pentru agricultură sau pentru îmbunătățirea ecologică.

Procesul tehnologic în etapa de tratare biologică se desfășoară urmând aceleași etape în ambele sectoare de compostare (deșeuri verzi și deșeuri municipale amestecate), diferența fiind doar de spațiu alocat și durata fiecăreia dintre etapele de compostare, așa cum este redat în tabelul de mai jos.

Nr. crt.	Lucrari/capacitati	Sectorul destinat compostarii deșeurilor verzi	Sectoarele destinate deșeurilor biodegradabile provenite de la TM
1	Capacitate totală existentă = 61.000 to/an	Capacitate sector deșeuri verzi = 10.000 to/an	Capacitate sectoare deșeuri biodegradabile rezultate de la TM = 51.000 to/an
2	Suprafate platforme = 9885 mp	Suprafate platforma = 2025 mp	Suprafate platforme = 7860 mp
3	Lucrari de pregătire	-	-
4	Etapa de degradare	3-4 zile	1-2 zile
5	Etapa de reconstrucție	11-12 zile	5-6 zile
6	Etapa de construcție	30 zile	14 zile
7	Stabilizarea și etapa de maturizare	15 zile	7 zile
8	Operațiuni finale	-	-
9	Timp total până la maturarea brazdei	60 zile	28 zile

▪ Platforma stocare/concasare deșeuri din construcții și demolări (C&D)

Este o platformă betonată (S = 500 mp) destinată preluării, prelucrării prin concasare și stocării deșeurilor provenite din construcții. Platforma se află în prelungirea platforme de compost și are aceeași structură ca aceasta. Concasare deșeurilor din construcții se realizează cu un concasor TEREX, J-1150, cu capacitatea de 350 to/h (capacitate medie 518400 to/an).

Tipurile de deșeuri acceptate pe platforma de depozitare/concasare deșeuri din construcții și demolări:

Cod Deșeu	Denumire Deșeu
17	Deșeuri din construcții și demolări
17 01 01	beton
17 01 02	cărămizi
17 01 03	Țigle și materiale ceramice
17 01 07	Amestecuri de beton, cărămizi, țigle și material ceramic, altele decât cele specificate la 17 01 06*
17 03 02	Asfalturi, altele decât cele specificate la 17 03 01*
17 05 04	Pământ și pietre, altele decât cele specificate la 17 05 03*
17 09 04	Amestecuri de deșeuri de la construcții și demolări, altele decât cele specificate la 17 09 01*, 17 09 02*, 17 09 03*

Autorizație integrată de mediu nr. 1 din 24.03.2021
 Amplasament: municipiul Pitești, str. Zona străzii Turcești, județul Argeș,
 în cadrul Depozitului de deșeuri solide Albota, județul Argeș
 Beneficiar: SC GIREXIM UNIVERSAL SA



- Deșeurile rezultate de la concasarea deșeurilor sunt din aceeași categorie ca și deșeurile care intră în stația de concasare cu diferența de granulozitate (acestea sunt sub forma mărunțită), inclusiv codul 17 04 05 – fier și oțel. Deșeurile C&D concasate sunt utilizate pentru întreținerea drumurilor din amplasament, iar în caz de surplus se vor găsi alternative de valorificare (valorificare externă).
- Operațiunea de valorificare, conform Legii nr. 211/2011, în cadrul instalației de concasare este R12. Pentru deșeurile din construcții și demolări concasate și folosite pe amplasamentul CMID Albota la amenajarea drumurilor interioare sau acoperirea acestora, se alocă operațiunile R5/R10.
- Punct verde - depozitare temporară a deșeurilor periculoase/nepericuloase**
Acesta este o platformă betonată (S = 400 mp) destinată preluării, sortării și stocării temporare a DEEE și a deșeurilor menajere periculoase (vopsele, lacuri, baterii, uleiuri, etc.). Colectarea acestor deșeuri se va face în containere acoperite.

Tipurile de deșeuri acceptate în punctul verde de colectare:

Cod Deșeu	Denumire Deșeu
20 01 13*	solvenți
20 01 14*	acizi
20 01 15*	deșeuri bazice
20 01 17*	produse chimice de fotografie
20 01 19*	pesticide
20 01 21*	tuburi fluorescente și alte deșeuri conținând mercur
20 01 23*	echipamente casate conținând cloroflorocarburi
20 01 25	uleiuri și grăsimi alimentare
20 01 26*	uleiuri și grăsimi altele decât cele prevăzute la rubrica 20 01 25
20 01 27*	vopsele, cerneuri, adezivi și rășini conținând substanțe periculoase
20 01 28*	vopsele, cerneuri, adezivi și rășini conținând substanțe periculoase lătele decât cele de la 20 01 27*
20 01 29*	detergenți conținând substanțe periculoase
20 01 30	detergenți, alții decât cei specificați la 20 01 29*
20 01 31*	medicamente citotoxice și citostatice
20 01 32	medicamente, altele decât cele prevăzute la rubrica 20 01 31*
20 01 33*	baterii și acumulatori în amestec conținând baterii și acumulatori incluși în rubrica 16 06 01*, 16 06 02* sau 16 06 03*
20 01 34	baterii și acumulatori alții decât cei prevăzuți la rubrica 20 01 33*
20 01 35*	echipamente casate conținând compuși periculoși alții decât cei din rubricile 20 01 21* și 20 01 23*
20 01 36	echipamente casate, altele decât cele din rubricile 20 01 21*, 20 01 23* și 20 01 25*

Deșeurile de la punctul verde sunt potențiale deșeuri provenite accidental în deșeul menajer transportat la depozitul conform Albota de către operatorii de salubritate. Excepție fac deșeurile coduri: 20 01 23*, 20 01 33*, 20 01 34, 20 01 35* și 20 01 36 care sunt deșeuri voluminoase pe care le pot aduce separat persoane fizice sau firme care doresc casarea acestor tipuri de deșeuri sau operatorii de

Autorizație integrată de mediu nr. 1 din 24.03.2021
 Amplasament: municipiul Pitești, str. Zona străzii Turcești, județul Argeș,
 în cadrul Depozitului de deșeuri solide Albota, județul Argeș
 Beneficiar: SC GIREXIM UNIVERSAL SA



salubritate. Ulterior aceste deșeuri se valorifica prin unități autorizate în acest sens prin comanda telefonică/e-mail.

Operațiunea de valorificare conform Legii 211/2011 – R13

▪ **Stație de epurare a levigatului - re tehnologizată**

Prin intermediul rețelilor de canalizare și a stațiilor de pompare intermediare, levigatul colectat din depozitul existent și din noile celule, condensul de la stația de gaz depozit, apa uzată de la stația de spălare auto (în cazul în care se utilizează), apa uzată din stația de sortare, apa uzată din aria de compost ajung în bazinul de omogenizare al stației finale de epurare.

Bazinul de omogenizare este o construcție de tip rezervor îngropat din beton armat cu volum util de 200 mc, izolat la interior cu geomembrană de 1,5 mm și acoperit cu înveliș din șindilă bituminoasă. Apa uzată din bazinul de omogenizare este pompată de 1+1 pompe ($Q=2$ l/s) în stația de epurare finală, care funcționează pe principiul osmozei inverse.

Stația de epurare ($Q_{zi\ max}=112,8$ mc/z), re tehnologizată, cu 2 degazeificatoare, este un container în care sunt montate echipamentele tehnologice:

- tanc dozare apă uzată unde are loc reducerea pH-ului prin adaos de acid sulfuric/acid clorhidric (în funcție de caracteristicile levigatului);

- tanc dozare acid sulfuric/acid clorhidric și instalație automată de dozare;
- filtru nisip pentru filtrare grosieră;
- filtru cartuș pentru filtrare fină;
- pompă de presiune pentru pomparea apei filtrate în modulele cu osmoză inversă;
- tanc de stocare intermediară apă epurată (permeat) echipat cu pompă pentru spălarea filtrelor;
- tancuri stocare agenți de curățare și sisteme de dozare;
- bazin ($V=200$ mc) pentru stocare apă epurată (permeat);
- bazin ($V=40$ mc) pentru stocare nămol (concentrat);
- instalații corexe:

- panou de control;
- sistem de distribuție a curentului de joasă tensiune;
- control procesor;
- dispozitive de măsurare;
- valve pentru control presiune;
- conducte de legătură;
- sistem de furnizare a aerului sub presiune.

Construcții de înmagazinare a apei

Apa epurată prin stația finală de epurare este stocată într-un rezervor ($V=200$ mc) cu pereți dubli, montat în vecinătatea stației de epurare.

Apele epurate sunt reutilizate în incinta depozitului pentru stropitul spațiilor verzi, spălarea mijloacelor de transport, igienizarea halei de sortare, irigarea câmpurilor de compostare. Surplusul de debit este evacuat prin conductă de preaplin a bazinului de stocare apă epurată, în canalul pluvial existent pe latura estică a amplasamentului care deșează, după cca. 700 m în pr. Geamăna Mare, afluent al râului Argeș.

Levigatul (19 07 03) din incintele stațiilor de transfer Curtea de Argeș, Costești și Câmpulung (administrare de SC. Financiar Urban SRL), dar și a depozitelor închise Mioveni, Câmpulung și Curtea de Argeș (administrare de SC. Girexim Universal SA), este încărcat în vidanaje și transportat la depozitul Albota pentru epurare în stația proprie, cu osmoza inversă.

Vidanjarea se face la umplerea de până la 75% a capacităților rezervoarelor de colectare levigat din stațiile de transfer.

Autorizație integrată de mediu nr. 1 din 24.03.2021
Amplasament: municipiul Pitești, str. Zona străzii Turcești, județul Argeș,
în cadrul Depozitului de deșeuri solide Albota, județul Argeș
Beneficiar: SC GIREXIM UNIVERSAL SA



Capacitat rezervoare colectare levigat:

Nr. crt.	C.M.I.D.	Capacitate rezervor colectare levigat
1	Stația de transfer Câmpulung și depozit închis	$V = 3 \text{ rezervoare} \times 10 \text{ mc}$
2	Stația de transfer Curtea de Argeș și depozit închis	$V = 50 \text{ mc}$
3	Stația de transfer Costești	$V = 50 \text{ mc}$
4	Depozit închis Mioveni	$V = 15 \text{ mc}$

▪ **Bazin omogenizare levigat**

Bazinul de omogenizare este o construcție de tip rezervor îngropat din beton armat cu volum util de 200 mc, izolat la interior cu geomembrană de 1,5 mm și acoperit cu învelitoare din șindrilă bituminoasă. Apa uzată din bazinul de omogenizare este pompată de 1+1 pompe ($Q=2 \text{ l/s}$) în stația de epurare finală, care funcționează pe principiul osmozei inverse.

▪ **Rezervorul pentru permeat**

Rezervor pentru apa epurată (permeat), are următoarele caracteristici:

- Este realizat dintr-o conductă de PAFSIN, cu pereți dubli și diametrul de 2,5 m, pozat îngropat, în amonte de stația de epurare;
- Rezervorul are o capacitate de 200 mc;

▪ **Rezervorul pentru concentrat**

Este un rezervor din PAFSIN, similar rezervorului de permeat, supratcran, cu capacitatea de 40 mc, situat în vecinătatea stației de epurare levigat. Concentratul colectat în acest rezervor este vidanțat și descărcat în depozitul de deșeuri.

▪ **Stație captare și ardere biogaz**

Aceasta este o stație de tip INCIIT 200, cu un debit de 200 mc/h. Aici se realizează arderea controlată a gazelor de depozit produse de corpul depozitului de deșeuri închis. Pe viitor tot la această stație de ardere va fi racordat sistemul de colectare biogaz din celula 1, acoperită provizoriu cu pământ afându-se în perioada de consumare a tasărilor prealabilă închiderii definitive.

Caracteristici principale ale stației:

- temperatura de combustie: 900 - 1200°C
- puterea de combustie: 200 - 100 kW
- rata de combustie: 40 - 200 mc/h
- valoarea minimă de metan: 25%

Componentele principale ale stației:

- container;

Toate componentele sistemului sunt asamblate și amplasate într-un recipient special de tip monobloc, cu cameră dublă, dimensiuni 6,00 x 2,44m x m 2,6m înălțime, completate cu:

- ușa nr. 1 pentru zona ventilatorului;
- ușa nr. 1 pentru zona camerei de comandă;
- instalația de iluminare a zonei pentru echipamentul de reglare;
- instalația de iluminare antideflagrantă a zonei pentru instalația auxiliară de compresoare;
- iluminarea externă și alarma acustică;

Autorizație integrată de mediu nr. 1 din 24.03.2021
 Amplasament: municipiul Pitești, str. Zona străzii Turcești, județul Argeș,
 în cadrul Depozitului de deșeuri solide Albota, județul Argeș
 Beneficiar: SC GIREXIM UNIVERSAL SA



- sistem de aer condiționat amplasat în zona echipamentului de reglare;
 - senzorul pentru atmosferă periculoasă dotat cu sistem de comandă pentru oprirea de siguranță;
 - rezervor de condens cu un volum de 1 mc
 - pompa de condens cu un debit maxim de 4 l/s
 - regulator de nivel al pompei de condens
 - conectarea conductei de alimentare Dn 100 mm
 - supapa de închidere Dn 1/2"
 - vas separator
 - supapa de reglare Dn 80 mm
 - transmitatorul de vid
 - conectarea conductei de alimentare - conductă din oțel inoxidabil DN 80 cu grosimea pereților de 3 mm, completată cu conexiuni cu flanșe și sonde.
 - indicatorul de vid
 - racord anti vibrații Dn 65mm
 - ventilator - $Q = 200 \text{ Nmc/h}$
 - supapa de închidere
 - indicatorul de presiune
 - regulator de temperatura - valoare de referință la 100°C
 - comutator de presiune - valoare de referință selectabilă între 140 și 815 mbari.
 - debitmetru - între ventilator și sistemul de combustie
 - robinetul principal
 - opritorul de flacăra al gazului
 - supapa conductei de control
 - gaz de flacăra - fost conceput pentru combustia a 200 Nmc/h de biogaz și retenția completă a flăcării în interiorul camerei de combustie.
 - sistemul de aprindere
 - senzorul de flacăra IJV
 - termocuplu
 - regulatorul aerului de combustie
 - panou de comandă
 - sistem de analiză a biogazului - analiză permanentă a conținutului de $\text{O}_2/\text{CH}_4/\text{CO}_2$ din biogaz.
- **Stație transformare**
Acesta este situată în partea de sud a amplasamentului, în apropierea drumului de acces în incintă. Ocupă o suprafață de 15 mp, fiind formată din două posturi de transformare, fiecare a câte 400 kW.
- **Bazin apă incendiu**
Este un bazin realizat prin săpătura, căptușit cu geomembrană de 2,0 mm grosime, cu un volum de 300 mc, prevăzut cu un hidrant pentru absorția apei de către mașina de pompieri. Bazinul este îngrădit cu panouri din plasa bordurată zincată prinse pe stâlpi metalici.
- **Stație spălare/dezinfecție autovehicule - neutilizată**
Este o stație simplă cu platforma betonată, canal de scurgere, cabina termopan, separator de hidrocarburi. Apa necesară pentru spălat autovehicule poate fi asigurată din rezervorul pentru permeat.

Autorizație integrată de mediu nr. 1 din 24.03.2021
Amplasament: municipiul Pitești, str. Zona străzii Turcești, județul Argeș,
în cadrul Depozitului de deșeurii solide Albota, județul Argeș
Beneficiar: SC GIREXIM UNIVERSAL SA



Apa uzata va fi colectata prin intermediul unui canal si apoi transportata intr-un separator de hidrocarburi. După decantare, sedimentele vor fi extrase periodic si depozitate in celula de depozitare.

▪ Stație mobilă combustibil

Pe amplasament se afla o pompa de motorina mobilă, model RRD 30/GLM 70 C, aparținând SC Financiar Urban SRL, care a închiriat terenul din locația Depozitului de deșeuri Albota in vederea amplasării stației de combustibil mobilă de la societatea Girexim Universal.

Pompa este utilizata pentru uz intern Girexim Universal (alimentare utilaje din incinta Depozitului de Deșeuri Albota) și pentru alimentare autogunoiere SC Financiar Urban SRL.

Stația mobilă de combustibil este compusa din:

- rezervor combustibil (pereți dubli), sistem de distribuție GLM 70C (cu 1 produs, 1 furtun 4 m, cu debitul de 70 l/min);
- conexiune si senzor sonda pentru nivel carburant;
- program software Self Service – sistem de gestiune GLM-E, sistem de măsurare si control nivel carburant cu conectare la sistemul PC, kit USB, sistem de detecție pierderi carburanți, TAG-uri;
- distribuitor de carburanți;
- ruleta cu lest cu buletin de verificare metrologică.

▪ Drum de acces si drumuri interne

Drumul de acces către depozit are lungimea de 1,2 km de la drumul național DN 65 Pitesti – Slatina.

Rețeaua internă de drumuri este formata din:

- drumul principal - intre poarta de acces, pod bascula, platforma compostare +hala tratare mecanică a deșeurilor, platforma deșeuri din construcții, stația captare si ardere biogaz, stație spălare autovehicule si stație tratare a levigatului. Acesta este un drum asfaltat cu lățimea de 5,5 m.
- drum pentru monitorizare si control - drum perimetral si drumuri de la baza fiecărui taluz; sunt drumuri realizate din deșeuri din construcții (L = cca. 1.280 m).
- drum perimetral celula 2 de depozitare cu lungimea de 1.433,63 ml. Acest drum se suprapune, pe o distanta de 720 m, peste drumul perimetral din piatra existent pe partea vestica a celulei 1. Pe distanta de 1.060 m drumul este din beton, iar pe lungimea de 374 m drumul are o structura rutiera din macadam penetrat si piatra spartă, având o lățime a părții carosabile de 3 m, acostamente de 50 cm. Din drumul perimetral al celulei 2 se face accesul in incinta de depozitare prin intermediul unei rampe de acces cu o lungime de 30 m pana la coronamentul digului si apoi pe o lungime de 100 m coboară in interiorul celulei 2 de depozitare.

▪ Împrejmuire depozit, iluminat, sistem de paza

Depozitul de deșeuri este împrejmuit pe tot perimetrul amplasamentului cu gard din plasa de sarma, h=2 m, Lungime împrejmuire: 2820 ml. Drumurile perimetrice sunt iluminate pe timp de noapte. Securitatea amplasamentului depozitului este asigurata de un sistem de paza permanent.

▪ Perdea vegetala de protecție

Aceasta s-a realizat inițial pe toata latura de NE a depozitului (de la intrare pana la celula 2) si pe partea N pana la coltul gardului (jumătate din latura N a celulei 2), fiind formata dintr-o plantație de salcâmi cu lungimea de 970 ml.

S-a realizat extinderea perdelei vegetale de protecție cu 655 ml prin plantarea a 2000 de puieți salcâm. Aceștia sunt plantați, în majoritate, pe 3 rânduri, la distanța de 1 m între ei, iar acolo unde nu

Autorizație integrată de mediu nr. 1 din 24.03.2021
Amplasament: municipiul Pitești, str. Zona străzii Turcești, județul Argeș,
în cadrul Depozitului de deșeuri solide Albota, județul Argeș
Beneficiar: SC GIREXIM UNIVERSAL SA



este posibil pe 2 rânduri (mai precis în zona conductei de gaze care trece pe la limita proprietății depozitului în zona stației de epurare).

Depozitarea deșeurilor în depozit:

Recepția deșeurilor

Conform prevederilor reglementărilor de specialitate (Ordinul nr. 757/ 26.11.2004 pentru aprobarea normelor tehnice de depozitare a deșeurilor, art. 4.2.1.3), recepția deșeurilor să va realiza conform celor prezentate în continuare.

Depunerea deșeurilor

Deșeurile se depun astfel încât pe timpul întregii perioade de funcționare să aibă numai influențe reduse asupra omului și mediului înconjurător. Modul de depunere depinde de fiecare tip de deșeu în parte (nămol, deșeurile minerale sau biologice, deșeurile voluminoase etc.), precum și de condițiile meteorologice și de forma și dimensiunile depozitului.

Cerințe de depozitare/Metode de depozitare

Deșeurile se depun și se distribuie în straturi cât se poate de subțiri: clasa b - max. 1 m, apoi se compactează. Densitatea de compactare pentru deșeurile menajere trebuie să fie de minim 0,8 tone/mc.

Deșeurile care pot ridica probleme din punct de vedere al stabilității se depun în amestec cu deșeurile stabile.

Nămolul se depozitează în amestecat cu deșeurile menajere în proporție de 1:10.

Deșeurile pot fi descărcate numai după indicațiile operatorului de la locul de descărcare.

Pot fi dirijate către zona de depozitare numai atâtea utilaje care transportă deșeurile, încât acestea să nu reprezinte un pericol pentru personal, iar toate deșeurile descărcate să poată fi distribuite, controlate și compactate imediat.

La descărcarea deșeurilor prăfoase, acestea se umezesc și se acoperă imediat cu alte deșeurile sau cu materiale minerale (este valabil numai pentru clasele b și c), inclusiv deșeurile 19 03 05 și 19 02 06 care conform Buletinelor de analiza efectuate de laboratoare acreditate RENAR sunt deșeurile minerale – deșeurile cu încărcatura anorganică cca. 90%, dar și conform „Studiului de soluție pentru depozitarea deșeurilor din categoria 19 (subcategoriile 19 02 06 și 19 03 05) la depozitul Albota, Județul Argeș” elaborat de către S.C. AQUA TECH SERVICE S.R.L.).

Toate deșeurile se controlează vizual și la descărcare.

Descărcarea unui transport de deșeurile este supravegheată și controlată de o persoană instruită în acest scop. Dacă apar dubii în ce privește caracteristicile deșeurilor și acceptarea lor pe depozit, atunci conducerea depozitului trebuie să fie imediat informată asupra acestui fapt, astfel încât ea să poată lua măsurile necesare (reținere în zona de securitate sau o nouă verificare).

Operatorii din zona de descărcare trebuie să poarte echipament de protecție colorat, ușor de recunoscut. În zona de descărcare se montează panouri pentru interzicerea fumatului.

Acoperirea deșeurilor/a celulelor de depozitare:

Deșeurile descărcate și compactate pe depozitele de clasa b se acoperă periodic (1-3 zile, dacă în ziua următoare nu se continuă depozitarea), în funcție de condițiile de operare, pentru a evita mirosurile, împrăștierea de vânt a deșeurilor ușoare și apariția insectelor și a păsărilor. Acoperirea are ca scop și îmbunătățirea aspectului depozitului. Drept material pentru acoperire se pot utiliza deșeurile solide minerale, cum ar fi sol, deșeurile din construcții și demolări, cenușă, compost. Deșeurile prăfoase, inclusiv deșeurile cu codurile 19 03 05 și 19 02 06, nu pot fi utilizate la acoperire finală.

O acoperire a deșeurilor menajere nu este necesară, în zona de depozitare, dacă în ziua următoare se continuă depozitarea.

Autorizație integrată de mediu nr. 1 din 24.03.2021
Amplasament: municipiul Pitești, str. Zona străzii Turcești, județul Argeș,
în cadrul Depozitului de deșeurile solide Albota, județul Argeș
Beneficiar: SC GIREXIM UNIVERSAL SA



Conform HG nr. 349/2005 privind depozitarea deșeurilor, art. 7, alin. (2) "În depozitele de deșeuri nepericuloase este permisă depozitarea următoarelor deșeuri:

a) deșeuri municipale;
b) deșeuri nepericuloase de orice altă origine, care satisfac criteriile de acceptare a deșeurilor la depozitul pentru deșeuri nepericuloase stabilite potrivit anexei nr. 3;

c) deșeuri periculoase stabile, nereactive, cum sunt cele solidificate, vitrificate, care la levigare au o comportare echivalentă cu a celor prevăzute la lit. b) și care satisfac criteriile relevante de acceptare stabilite potrivit anexei nr. 3; aceste deșeuri periculoase nu se depozitează în spații destinate deșeurilor biodegradabile nepericuloase."

Depozitarea deșeurilor este permisă numai dacă deșeurile sunt supuse în prealabil unor operații de tratare fezabile tehnic și care contribuie la îndeplinirea obiectivelor stabilite în HG nr. 349/2005 privind depozitarea deșeurilor și Ordinul ministrului mediului și gospodăririi apelor nr. 95/2005

Atât pentru nămoluri cât și pentru deșeurile nepericuloase ce intra la depozitare în celulă, altele decât cele pentru care nu este necesară testarea (deșeuri municipale - categoria 20 din Lista deșeurilor prevăzută la art. 7 alin. (1) din Legea 211/2011), documentele însoțitoare vor conține și rapoarte de încercare privind conformarea cu prevederile Ordinului 95/2005 privind stabilirea criteriilor de acceptare și procedurilor preliminare de acceptare a deșeurilor la depozitare și lista națională de deșeuri acceptate în fiecare clasă de depozit de deșeuri*), Secțiunea 2 - CRITERII PENTRU ACCEPTAREA DEȘEURILOR LA DEPOZITARE, punctul 3. Criterii pentru acceptarea deșeurilor pe depozitele de deșeuri nepericuloase.

Dacă deșeul este de aceeași natură (menajer) informațiile se dau în scopul evaluării. Deșeul poate fi apoi considerat caracterizat și va fi ulterior doar subiectul testării de conformare, dacă nu apar modificări semnificative în procesele de generare.

Deșeul se acceptă la depozitare numai dacă este conform cu cel descris în cadrul caracterizării generale și testării de conformare, respectiv cu cel pentru care sunt prezentate documente însoțitoare.

Dacă nu sunt îndeplinite aceste condiții, deșeul nu este acceptat în depozit.

Personalul angajat trebuie să fie instruit anual în următoarele domenii și să fie informat imediat la apariția de noi reglementări legate de funcționarea depozitului:

- organizarea activităților pe depozit (planul de funcționare, instrucțiuni de funcționare, planul de alarmă etc.);
- modificarea obligațiilor și responsabilităților fiecărui angajat, în vederea asigurării condițiilor de protecție a mediului;
- modul de comportare și acțiune în caz de accidente și în cazuri de urgență.

Utilajele existente și care funcționează pe amplasament sunt următoarele:

- Incarcator frontal pe pneuri (vola pe cauciucuri);
- Incarcator frontal pe senile, pentru celula de depozitare;
- Compactor, pentru celula de depozitare;
- Excavator pe roți, pentru necesitățile amplasamentului (taluzari, întreținere rigole, întreținere drum, decoperări etc.);
- Incarcator telescopic cu lame și cupă, pentru stația de sortare;
- Motoșivuitor, pentru stația de sortare;
- Vola mica pneuri, pentru stația de sortare;
- Abrollkipper Mercedes;
- Vidanja;
- Buldozer Caterpillar;
- Camion cu sistem de tip HOOK-LIFT.

Autorizație integrată de mediu nr. 1 din 24.03.2021
Amplasament: municipiul Pitești, str. Zona străzii Turcești, județul Argeș,
în cadrul Depozitului de deșeuri solide Albota, județul Argeș
Beneficiar: SC GIREXIM UNIVERSAL SA



Intreținerea utilajelor se face prin firme specializate în domeniu, deșeurile rezultate sunt gestionate de către firmele care efectuează reparația/intervenția.

9. INSTALATII PENTRU RETINEREA, EVACUAREA SI DISPERSIA POLUANTILOR

Procese privind depozitarea deșeurilor, emisii evacuări:

9.1 Emisii în aer

Nr. crt.	Denumirea procesului / Frecvența procesului	Descrierea procesului și subproceselor	Emisii/Evacuări
1	Controlul intrării deșeurilor / zilnic	Conform schemei de proceduri de acceptare	-
2	Transport deșuri în incinta depozitului / zilnic	Transport de la poartă până la cântar și apoi până la punctul de descărcare	Particule de praf; Gaze eșapament de la autovehicule
3	Depunerea deșeurilor în celulă zilnică / zilnic	Descărcare din autovehiculele transportatoare - Împrăștierea cu buldozer - Nivelarea și compactarea cu buldozerul prin treceri repetate ale utilajului pe două direcții	Particule de praf; Gaze de eșapament de la utilaje
4	Spălarea și dezinfectia roților autovehiculelor care părăsesc incinta depozitului / zilnic	După descărcare autovehiculele de transport trec prin bazinul de spălare	Apa uzată și nămol
5	Acoperirea stratului de deșuri depuse / periodic (1-3 zile)	Deșeurile depuse zilnic se acoperă periodic (1 – 3 zile) cu un strat de material steril în grosime de cca 10 - 15 cm, dacă în ziua următoare nu se continuă depozitarea; periodicitatea acoperirii este în funcție de starea deșeurilor (miros, pulverulență) și a condițiilor atmosferice;	Particule de praf
6	Descompunerea aerobă a deșeurilor / permanent	Proces natural	Levigat; Biogaz
7	Captarea biogazului din depozitul de deșuri închis – 13 puțuri de biogaz; viitoarele puțuri de captare a biogazului din celula 1 și arderea controlată a acestuia în cadrul stației de captare și ardere a gazului/după execuția puțurilor de biogaz – celula 1	Colectarea biogazului și arderea controlată a acestuia	Gaze rezultate în urma arderii biogazului – pe viitor. În prezent cantitatea de biogaz produsă de vechiul depozit de deșuri este foarte mică.
8	Colectarea levigatului prin sistemul de drenaj și	Sistem de drenaj pozat la baza depozitului în stadiul drenat de	Levigat, emisii fugitive de gaz de depozit în aer

Autorizație integrată de mediu nr. 1 din 24.03.2021
Amplasament: municipiul Pitești, str. Zona străzii Turcești, județul Argeș,
în cadrul Depozitului de deșuri solide Albota, județul Argeș
Beneficiar: SC GIREXIM UNIVERSAL SA



Nr. crt.	Denumirea procesului / Frecvența procesului	Descrierea procesului și subprocesselor	Emisii / Evacuări
	pomparea levigatului în stația de epurare / <i>permanent</i>	pietriș cu grosimea de 50 cm;	
9	Bazin colectare levigat / <i>permanent</i>	Stocarea levigatului colectat din depozit, până la transportarea lui la stația de epurare.	COV, mirosuri
10	Tratarea levigatului în stația de epurare	Osmoza inversa	Concentrat, mirosuri
11	Evacuarea apelor meteorice / <i>când e cazul</i>	Colectarea apelor pluviale se face, prin rigole de colectare	Ape convențional curate
12	Descompunerea – brazde de compostare a deșeurilor	Proces natural de descompunere prin acțiunea micro-organismelor	Gaze de fermentare Levigat Pulberi
13	Concasarea deșeurilor din construcții și demolări	Concasarea cu un concasor TEREX	Pulberi în suspensie
14	Activitatea din zona administrativă	Activități administrative	Deșeuri menajere Ape uzate fecaloid-menajere
15	Marșevrare combustibil-umplere/alimentare stație mobilă carburanți	Umplerea rezervorului pentru carburant Alimentarea mașinilor și utilajelor cu carburant	COV, Pb

9.1.1 Emisii dirijate (din surse punctiforme)

Singura sursă semnificativă de emisii o constituie coșurile de colectare a biogazului, care sunt legate după închiderea celulei la instalația de ardere/tratare biogaz.

Instalația de ardere biogaz este amplasată în apropierea punctului final al depozitului închis și la aceasta este racordată rețeaua de captare biogaz a depozitului închis. În viitor, tot la această stație de ardere va fi racordat sistemul de colectare biogaz al celulei 1 (după închiderea definitivă).

Emisii dirijate în aer:

Proces	Punct de emisie	Poluant
Descompunere a deșeurilor	coșuri pentru captarea gazelor de depozit (13 buc. la depozitul închis racordate la instalația de ardere biogaz)	Amestec de CH ₄ , CO ₂ , H ₂ S, NH ₃ și COVNM
		CH ₄
		CO ₂
		Amestec de H ₂ S, NH ₃ și COV

9.1.2 Emisii fugitive/nedirijate

Titularul activității se va asigura ca toate operațiile de pe amplasament să fie realizate în așa fel încât emisiile și mirosurile să nu determine o deteriorare semnificativă a calității aerului, dincolo de limitele amplasamentului. În cazul depozitării materialelor cu risc de dezvoltare excesivă a prafului, deșeurile vor fi umezite la descărcarea lor, folosind apă epurată.

Autorizație integrată ce mediu nr. 1 din 24.03.2021
 Amplasament: municipiul Pitești, str. Zona străzii Turcești, județul Argeș,
 în cadrul Depozitului de deșeuri solide Albota, județul Argeș
 Beneficiar: SC GIREXIM UNIVERSAL SA



Măsuri de minimizare a emisiilor de gaze în atmosferă:

- colectarea biogazului, asigurarea funcționării continue a sistemului de colectare a gazelor rezultate din descompunerea deșeurilor;
- biogazul colectat va fi ars controlat la un arzător cu combustie internă;
- evitarea producerii, antrenării prafului, pulberilor fine din depozit prin prevederea umectării depunerilor în perioadele de secetă prelungită;
- părțile depozitului care ating cotele finale sunt acoperite, pentru a asigura completa izolare a deșeurilor față de mediul înconjurător;
- întreținerea perdelei vegetale pe conturul depozitului;
- transportul deșeurilor numai cu autogunoiere și numai pe rutele stabilite cu respectarea HG 1061/2008, privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României.
- prevenirea riscului împrăstierii particulelor de praf și a mirosurilor în atmosferă prin acoperirea zilnică a deșeurilor depozitate (daca în ziua următoare nu se continuă depozitarea), cu pământ sau materiale inert,
- controlul traficului auto în interiorul și în exteriorul depozitului.

9.2. Evacuări în ape de suprafață și canalizări

Apa este transportată în incinta depozitului prin conducta PEHD (DN = 50 mm, L = 800 m).

Apele pluviale căzute pe suprafața incintei depozitului sunt colectate printr-un sistem de rigole compus din:

- 1 rigolă de gardă executată perimetral depozitului (depozit vechi și celula 1), cu descărcare în canalul pluvial existent pe latura estică a incintei și în rigola drumului de acces pe depozit;
- 2 rigole din beton transversale executate pe marginea drumurilor de acces pe depozit, cu descărcare în rigola perimetrală;
- 1 rigolă din beton executată pe marginea estică a platformei din zona clădirii administrative, cu descărcare în rigola drumului de acces spre depozit;
- 1 rigolă executată pe latura vestică și sudică a platformei tehnologice (stației de sortare, punct verde, acces în incintă) cu descărcare în rigola drumului de acces spre depozit;
- 1 rigolă perimetrală, din beton, pentru celula 2 de depozitare, cu descărcare în rigola perimetrală a celei 1;

Rigolele drumului de acces spre depozit sunt racordate la rigola drumului național DN 65 Pitesti-Slatina care debusează după cca. 400 m în pr. Geamăna Mare.

Canalul pluvial existent pe latura estică a incintei debusează după cca. 700 m în pr. Geamăna Mare.

Instalații locale de protecția mediului:

Pentru colectarea gazului de depozit din depozitul vechi s-au executat 13 puțuri de captare;

Apele menajere epurate în stația de epurare mecano biologică sunt evacuate în rezervorul pentru colectat levigat al stației de compostare, fiind reutilizată pentru irigarea brazdelor de compostare.

Apele pluviale de pe platformele de compostare sunt colectate într-un hazin longitudinal (V = 300 mc), de unde apa este utilizată pentru irigatul brazdelor de compost sau este pompată în camera de încărcare și apoi gravitațional în chesonul stației de pompare SP2. Din SP2 apele sunt pompate în în bazinul de omogenizare al stației finale de epurare.

Apele uzare (condens) de la stația de ardere a gazului de depozit sunt colectate într-un bazin (V = 5 mc), de unde cu ajutorul unei pompe submersibile (Q = 2 mc/zi) sunt evacuate în camera de încărcare și apoi gravitațional în chesonul stației de pompare SP2. Din SP2 apele sunt pompate în bazinul de omogenizare al stației finale de epurare.

Levigatul rezultat din depozit este colectat în următoarele rezervoare:

Autorizație integrată de mediu nr. 1 din 24.03.2021
Amplasament: municipiul Pitești, str. Zona străzii Turcești, județul Argeș,
în cadrul Depozitului de deșeuri solide Albota, județul Argeș
Beneficiar: SC GIREXIM UNIVERSAL SA



Depozitul vechi și celula 1 de depozitare:

- Rezervor pentru colectarea levigatului din rășina esterică epoxy vinil, armată cu fibră de sticlă ($V=1500$ mc, $L=305$ m, $Dn=2,40$ m); acesta este echipat cu 8 domuri la care sunt racordate cele 8 conducte de levigat. Levigatul stocat în rezervor este transferat în bazinul de omogenizare levigat al stației de epurare prin intermediul stației de pompare SP4.

Celula 2 de depozitare:

- rezervor pentru colectarea levigatului ($V=763$ mc, $L=243$ m, $Dn=2,00$ m); acesta este echipat cu 6 domuri de acces;
- stație de pompare levigat din rezervorul de colectare al celulei 2 în rezervorul de colectare existent al celulei 1;
- conducta de refulare ($Dn=63$ mm) de la stația de pompare la rezervorul de colectare existent al celulei 1.

Stația de epurare funcționează pe principiul osmozei inverse.

Pentru urmărirea nivelului și a calității apei subterane s-au executat 4 foraje de observație:

- DH8 ($H = 9,9$ m) amplasat în partea nord-estică a incintei, în colțul nordic al celulei 2 de depozitare, în apropierea gardului.
- PT9 ($H = 13,8$ m) amplasat în partea sudică a incintei, în zona porții acces.
- DH7 ($H = 7,4$ m) amplasat în partea estică a celulei nr. 1, în apropierea debușurii spre pr. Geamăna.
- un foraj ($H = 19,2$ m) amplasat la baza sudică a depozitului închis, în colțul vestic al platformei stație de sortare deșeurilor.

Emisii fugitive/scăpări în apele de suprafață, subterane și pe sol

Teoretic, pot să apară astfel de emisii în subteran și pe sol datorită exfiltrațiilor de ape uzate din rețeaua de canalizare și din bazinele colectoare precum și, datorită scurgerii apelor meteorice, eventual poluate.

Se vor lua măsuri ca această posibilitate să fie foarte redusă.

9.3 Emisii în sol:

- **Surse posibile de poluare a solului:** depozitarea necontrolată a deșeurilor, fisuri accidentale ale conductelor de colectare și evacuare ape uzate și levigat, scurgeri de uleiuri și carburanți din motoarele autovehiculelor, emisii datorate circulației acestora.
- **Controlul emisiilor pe sol:**
 1. Se vor evita deversările accidentale de produse care pot polua solul. În cazul în care se produc, se impune eliminarea deversărilor accidentale, prin îndepărtarea urmărilor acestora și restabilirea condițiilor anterioare deversării.
 2. Încărcările și descărcările de materiale, materii prime și auxiliare, deșeurilor trebuie să aibă loc în zone desemnate, protejate împotriva pierderilor prin scurgeri sau dispersii de pulberi sau mirosuri. În cazul în care în zona depozitelor de materii prime există riscul contaminării solului se impune refacerea zonelor betonate sau betonarea anumitor suprafețe cu risc.
 3. Titularul activității/operatorul are obligația să dețină în depozite/magazin o cantitate corespunzătoare de materiale absorbante, potrivite pentru controlul oricărei deversări accidentale de produse.
 4. Titularul activității/operatorul trebuie să realizeze permanent verificarea integrității și remedierea rețelei de conducte subterane de colectare și evacuare ape uzate și levigat.

Autorizație integrată de mediu nr. 1 din 24.03.2021
Amplasament: municipiul Pitești, str. Zona străzii Turcești, județul Argeș,
în cadrul Depoz. tului de deșeurii solide Albota, județul Argeș
Beneficiar: SC GIREXIM UNIVERSAL SA



5. Titularul activității/operatorul are obligația să asigure paza și controlul permanent în zonele de depozitare.

9.4 Miroșuri

Conform Standardului național 12574/87 – Condiții de calitate pentru aerul din zonele protejate, se considera că emisiile de substanțe puternic mirositoare depășesc concentrațiile maxime admise atunci când în zona de impact mirosul lor dezagregabil și persistent este sesizat olfactiv.

Se vor respecta prevederile Legii nr. 123/2020 pentru modificarea și completarea ordonanței de urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului.

Surse potențiale de mirosuri și măsuri pentru diminuarea acestora sunt:

- Incinta de depozitare a deșeurilor solide - respectarea tehnologiei de exploatare zonei de depozitare deșeurilor (depunerea deșeurilor pe zone de depozitare, acoperirea periodică a acestora);
- Colectarea, stocarea și tratarea levigatului - timp cât mai scurt de stagnare a levigatului în bazinul de omogenizare;
- Stația de compostare - Respectarea tehnologiei de compostare;
- Rezervor motorina pe amplasament - respectarea procedurii privind recepția motorinei;

Minimizarea emisiilor se va realiza prin:

- monitorizarea continuă a instalației, prin aplicarea celor mai bune tehnici disponibile (BAT) și prin aplicarea planurilor de revizie și control (reparații curente și capitale);
- restrângerea zonei active de depozitare la un singur compartiment;
- compactarea imediată a deșeurilor (1-3 zile dacă în ziua următoare nu se continuă depozitarea) și acoperirea periodică a acestora cu material inert;
- restricționarea la depozitare a unor deșeurii cu potențial crescut de emisie mirosuri neplăcute;
- epurarea levigatului într-o stație compactă amplasată într-un spațiu închis (container metalic) prin procedeul de osmoză inversă cu o eficiență de reținere a poluanților deosebit de ridicată;
- timp scurt de staționare a deșeurilor biodegradabile în zona de primire;
- controlul procesului de compostare a deșeurilor prin menținerea la parametri optimi al temperaturii și umidității deșeurilor aflate în proces de fermentare.

În cadrul stației de compostare, în vederea reducerii mirosurilor, se impun următoarele măsuri:

- timp scurt de staționare a deșeurilor biodegradabile în zona de primire;
- controlul procesului de compostare a deșeurilor prin menținerea la parametri optimi ai temperaturii și umidității deșeurilor aflate în proces de fermentare.

Amplasarea Depozitului de deșeurii a fost făcută la o distanță mai mare de 1,5 km față de cea mai apropiată zonă rezidențială, însă pe parcurs această distanță s-a micșorat, fiind în prezent de aproximativ 400 m.

Autorizație integrată de mediu nr. 1..... din 29.03.2021
Amplasament: municipiul Pitești, str. Zona străzi Turcești, județul Argeș,
în cadrul Depozitului de deșeurii solide Albota, județul Argeș
Beneficiar: SC GIREXIM UNIVERSAL SA



9.5 TEHNICI APLICATE DE SOCIETATE PENTRU CONFORMAREA CU CERINTELE BAT PENTRU ACTIVITATE

Document de referinta

Decizia de punere în aplicare (UE) 2018/1147 a comisiei din 10.08.2018 de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT), pentru tratarea deșeurilor

BAT-urile pentru tratarea deșeurilor – Decizie UE 2018/1147	Conformare - Activitate desfășurată în cadrul Stației de sortare și Stația de tratare mecano-biologică (TMB) Albota
BAT 1. Pentru îmbunătățirea performanței generale de mediu, BAT constă în punerea în aplicare și aderarea la un sistem de management de mediu (EMS) având toate caracteristicile următoare: angajamentul conducerii, inclusiv al conducerii superioare; II. definirea de către conducere a unei politici de mediu care include îmbunătățirea continuă a performanței de mediu a instalației; III. planificarea și stabilirea procedurilor, a obiectivelor și a țințelor necesare, în corelare cu planificarea financiară și cu investițiile; IV. punerea în aplicare a procedurilor, acordând o atenție deosebită: (a) structurii și responsabilității; (b) recrutării, formării, conștientizării și competenței; (c) comunicării; (d) participării angajaților; (e) documentării; (f) controlului eficient al proceselor; (g) programelor de întreținere; (h) pregătirii și intervenției în caz de urgență; (i) garantării conformității cu legislația privind protecția mediului; V. verificarea performanței și luarea de măsuri corective, acordând o atenție deosebită: (a) monitorizării și măsurării (a se vedea și Raportul de referință al JRC privind monitorizarea emisiilor în aer și în apă provenite de la instalațiile care fac obiectul Directivei privind emisiile industriale – RCM); (b) acțiunilor corective și preventive; (c) păstrării evidențelor; (d) auditului intern sau extern independent (dacă este posibil), pentru a se stabili dacă EMS respectă sau nu dispozițiile prevăzute și dacă este pus în aplicare și menținut în mod corespunzător; VI. revizuirea de către conducerea superioară a	SC Girexim Universal SRL este certificată în următoarele sisteme de management: - SR EN ISO 9001:2015 - Sistem de Management al Calității care îndeplinește cerințele standardului, Certificat nr. 890 C, pentru Stația de tratare mecanică a deșeurilor municipale în amestec; - SR EN ISO 14001:2015 - Sistem de Management de Mediu, Certificat nr. 459 M, pentru Stația de tratare mecanică a deșeurilor municipale în amestec; - SR EN ISO 50001:2015 - Sistem de Management al Energiei, Certificat nr. 003 En, pentru Stația de tratare mecanică a deșeurilor municipale în amestec;

Autorizație integrată de mediu nr. 1 din 24.03.2021
 Amplasament: municipiul Pitești, str. Zona străzii Turcești, județul Argeș,
 în cadrul Depozitului de deșuri solide Albota, județul Argeș
 Beneficiar: SC GIREXIM UNIVERSAL SA



BAT-urile pentru tratarea deșeurilor – Decizie UE 2018/1147	Conformare - Activitate desfășurată în cadrul Stație de sortare și Stația de tratare mecano-biologică (TMB) Albota
EMS și a conformității, a adecvării și a eficacității continue a acestuia; VII. urmărirea dezvoltării unor tehnologii mai curate; VIII. luarea în considerare a efectelor asupra mediului generate de eventuala dezafectare a instalației încă din etapa de proiectare a unei noi instalații și pe tot parcursul perioadei sale de funcționare; IX. efectuarea de evaluări sectoriale comparative în mod regulat; X. gestionarea fluxului de deșeuri; XI. un inventar al fluxurilor de ape uzate și de gaze reziduale; XII. un plan de management al reziduurilor XIII. un plan de management al accidentelor XIV. un plan de gestionare a mirosurilor XV. un planul de gestionare a zgomotelor și vibrațiilor	
BAT 2. Îmbunătățirea performanțelor generale de mediu a instalației	
a. Instruirea și punerea în aplicare a unor proceduri de caracterizare și preacceptare a deșeurilor.	În timpul funcționării Stațiilor de sortare și TMB se va respecta procedura de acceptare a deșeurilor.
b. Instruirea și punerea în aplicare a unor proceduri de acceptare a deșeurilor	
c. Instruirea și punerea în aplicare a unui sistem de urmărire și a unui inventar al deșeurilor	Planificare automonitorizării tehnologice: monitorizarea deșeurilor care intra și ies de pe amplasament.
d. Sortarea deșeurilor solide intrate	Presortarea deșeurilor în zona de recepție, înainte de a intra pe fluxul de sortare/tratare propriu-zis.
BAT 3. Pentru a facilita reducerea emisiilor în apă și aer prin menținerea la zi a unui inventar al fluxurilor de ape uzate și de gaze reziduale cuprind următoarele:	
<i>Informații despre caracteristicile deșeurilor care urmează a fi tratate și despre procesele de tratare a deșeurilor, inclusiv:</i> (a) diagrame de flux simplificate ale proceselor, care să indice originea emisiilor; (b) descrieri ale tehnicilor integrate în procese și ale tratării la sursă a apelor uzate/gazeelor reziduale, inclusiv ale rezultatelor lor;	Evidență a deșeurilor care urmează a fi tratate; Desfășurarea unui proces tehnologic bine definit în cadrul instalațiilor. Existența unei stații de epurare a apelor uzate înainte de evacuarea acestora în bazin permeat/cuișat. Preepurarea apelor pluviale posibil contaminate prin separator de hidrocarburi.
Informații referitoare la caracteristicile fluxurilor de ape uzate; de exemplu:	Activitatea desfășurată conform regulamentului de funcționare, exploatare și întreținere, care

Autorizație integrată de mediu nr. 1 din 24.03.2021
 Amplasament: municipiul Pitești, str. Zona străzii Turcești, județul Argeș,
 în cadrul Depozitului de deșeuri solide Albota, județul Argeș
 Beneficiar: SC GIREXIM UNIVERSAL SA



BAT-urile pentru tratarea deșeurilor – Decizie UE 2018/1147	Conformare - Activitate desfășurată în cadrul Stație de sortare și Stația de tratare mecano-biologică (TMB) Albota
(a) valorile medii și variabilitatea debitului, a pH-ului, a temperaturii și a conductivității; (b) concentrația medie și valorile medii ale încărcăturii poluante a substanțelor relevante, precum și variabilitatea acestora.	cuprinde în cadrul sistemului de evidență și monitorizare calității și cantității apelor uzate (levigat).
BAT 4. Pentru a reduce riscul de mediu asociat depozitării deșeurilor	
(a) Optimizarea amplasării locului de depozitare	Depozitarea temporară a deșeurilor în Zona de operare 1: max.1 zi pentru deșeurile reciclabile (83 t/zi) și max. 2 zile pentru deșeurile verzi (39 t/zi) și deșeuri municipale amestecate (432 t/zi). Depozitarea temporară se face în condiții de siguranță, în zone special destinate, pe platforme betonate, cu sistem de canalizare pentru eventualele scurgeri.
(b) Capacitate de depozitare adecvată	
(c) Funcționarea depozitului în condiții de siguranță	
(d) Zonă separată pentru depozitarea și manipularea deșeurilor periculoase ambalate	Depozitarea deșeurilor periculoase în recipiente adecvate, etichetate conform cerințelor legale.
BAT 5. Pentru a reduce riscul de mediu asociat manipularii și transferului deșeurilor	
Proceduri de manipulare și transfer în siguranță a deșeurilor la locul corespunzător de depozitare sau tratare: - manipularea și transferul deșeurilor se face cu personal competent - manipularea și transferul deșeurilor sunt documentate în mod corespunzător, validate înainte de executare și verificate după executare - se iau măsuri pentru a prevenii, detecta și diminua scurgerile - se iau măsuri de precauție la realizarea și conceperea operațiilor de amestecare sau combinare a deșeurilor	Manipularea și transferul deșeurilor în condiții de siguranță, în cadrul fluxurilor tehnologice al instalațiilor.
MONITORIZARE	
BAT 6. Pentru emisiile relevante în apă identificate în inventarul fluxurilor de ape uzate. BAT constă în monitorizarea principalilor parametri de proces.	<i>Indicatori permeat (apă epurată) și apă pluvială evacuată în emisar:</i> pH, materii solide în suspensie, CCO-Cr, CBO5, azot total, fosfor total, substanțe extractibile, detergenți sintetici, reziduu filtrabil, sulfuri și hidrogen sulfurat, cianuri, calciu, magneziu, fier total, zinc, mangan, arser, mercur, cadmiu, plumb, cupru, crom total. <i>Frecvență:</i> lunară.
BAT 7. BAT constă în monitorizarea emisiilor în apă, cel puțin cu frecvența indicată mai jos și în conformitate cu standardele EN	
BAT 8. BAT constă în monitorizarea emisiilor dirijate în aer, cel puțin cu frecvența indicată mai jos și în conformitate cu standardele EN.	Monitorizare la cosurile de colectare biogaz: Indicatori analizați: CO ₂ , CH ₄ , O ₂ , H ₂ S, COVNM. Frecvență: semestrială.

Autorizație integrată de mediu nr. 1 din 24.03.2021
Amplasament: municipiul Pitești, str. Zona străzii Turcești, județul Argeș,
în cadrul Depozitului de deșeuri solide Albota, județul Argeș
Beneficiar: SC GIREXIM UNIVERSAL SA



BAT-urile pentru tratarea deșeurilor – Decizie UE 2018/1147	Conformare - Activitate desfășurată în cadrul Stației de sortare și Stației de tratare mecano-biologică (TMB) Albota
	Monitorizare emisii în aer: Indicatori analizați: CO, H ₂ CO, NO ₂ , SO ₂ , NH ₃ , H ₂ S, pulberi în suspensie și metil mercaptan. Frecvență: semestrială.
BAT 10. BAT constă în monitorizarea periodică a emisiilor de mirosuri.	- respectarea Planului de gestionare a disconfortului olfactiv întocmit conform Legii nr. 123/2020; - reducerea la minimum a timpului de staționare a deșeurilor mirositoare; - monitorizarea mirosurilor se va realiza în situația înregistrării unor reclamații, și se va solicita sprijinul laboratoarelor acreditate pentru realizarea acestei monitorizări.
BAT 11. BAT constă în monitorizarea consumului anual de apă, energie și materii prime, precum și a generării anuale de reziduuri și de ape uzate, cu o frecvență de cel puțin o dată pe an.	Monitorizarea include măsurări directe, calcule sau înregistrări, de exemplu utilizarea unor contoare corespunzătoare sau a facturilor. Monitorizarea se detaliază la cel mai adecvat nivel (de exemplu, la nivel de proces sau de instalație/echipament) și țină cont de orice modificări semnificative ale instalației. Activitatea desfășurată conform regulamentului de funcționare, exploatare și întreținere, care cuprinde în cadrul sistemului de evidență și monitorizarea consumului anual de apă, energie și materii prime, precum și a generării anuale de reziduuri și de ape uzate. Hala TM este prevăzută cu un număr suficient de ferestre astfel încât desfășurarea activităților pe timp de zi să fie posibilă fără utilizarea sistemului de iluminat artificial.
BAT 12. În vederea prevenirii sau, atunci când acest lucru nu este posibil, a reducerii emisiilor de mirosuri, BAT constă în elaborarea, punerea în aplicare și revizuirea cu regularitate a unui plan de gestionare a mirosurilor, în cadrul sistemului de management de mediu	
Acest BAT trebuie să includă elementele de mai jos: ▪ un protocol care să conțină măsuri și grafice de aplicare; ▪ un protocol pentru monitorizarea mirosurilor conform celor prevăzute în BAT 10; ▪ un protocol de răspuns în cazul incidentelor de miros identificate, de exemplu în cazul reclamațiilor; ▪ un program de prevenire și reducere a mirosurilor conceput să identifice sursa (sursele) acestora, să caracterizeze contribuțiile surselor și să aplice măsuri de	- monitorizarea continuă a instalației, prin aplicarea celor mai bune tehnici disponibile (BAT) și prin aplicarea planurilor de revizie și control (reparații curente și capitale); - restrângerea zonei active de depozitare la un singur compartiment; - compactarea imediată a deșeurilor (1-3 zile dacă în ziua următoare nu se continuă depozitarea) și acoperirea periodică a acestora cu material inert; - restricționarea la depozitare a unor deșeuri cu potențial crescut de emisie mirosuri neplăcute; - epurarea levigatului într-o stație compactă

Autorizație integrată de mediu nr. 1..... din 24.03.2021
 Amplasament: municipiul Pitești, str. Zona străzii Turcești, județul Argeș,
 în cadrul Depozitului de deșeuri solide Albota, județul Argeș
 Beneficiar: SC GIREXIM UNIVERSAL SA



BAT-urile pentru tratarea deșeurilor – Decizie UE 2018/1147	Conformare - Activitate desfășurată în cadrul Stație de sortare și Stația de tratare mecano-biologică (TMB) Albota
prevenire și/sau de reducere.	amplasată într-un spațiu închis (container metalic) prin procedeul de osmoză inversă cu o eficiență de reținere a poluanților deosebit de ridicată, - timp scurt de staționare a deșeurilor biodegradabile în zona de primire; - controlul procesului de compostare a deșeurilor prin menținerea la parametri optimi al temperaturii și umidității deșeurilor aflate în proces de fermentare. În situația în care vor exista neplăceri cauzate de mirosuri la nivelul receptorilor sensibili: - reducerea la minimum a timpului de staționare a deșeurilor mirositoare; Monitorizarea mirosurilor se va realiza în situația înregistrării unor reclamații, și se va solicita sprijinul laboratoarelor acreditate pentru realizarea acestei monitorizări. Conform prevederilor Legii nr.123/2020 pentru modificarea și completarea OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, titularul detine Planul de gestionare a disconfortului olfactiv.
BAT 13. În vederea prevenirii sau, dacă acest lucru nu este posibil, a reducerii emisiilor de mirosuri, BAT constă în utilizarea uneia dintre tehnicile indicate mai jos sau a unei combinații a acestora.	
(a) Reducerea la minimum a timpului de staționare	Deșeurile reziduale staționează în zona de primire a Halei de tratare mecanică (șopron de depozitare temporară a deșeurilor), max. 2 zile (înainte de tratarea acestora). Deșeurile verzi sunt descarcate direct pe platforma de compostare dedicată, unde după sortare voluminoaselor și tocare, se așează în brazde de compostare. Timp de staționare maxim 2 zile (înainte de acoperirea cu membrană Entsorga, atât pentru deșeurile verzi, cât și pentru deșeurile rezultate din TM).
(b) Optimizarea tratării aerobe	- acoperirea cu membrana care nu permite eliminarea mirosurilor
BAT 14. În vederea prevenirii sau, dacă aceasta nu este posibilă, a reducerii emisiilor difuze în aer, în special a pulberilor, a compușilor organici și a mirosurilor, BAT constă în utilizarea unei combinații adecvate a tehnicilor indicate mai jos.	
(a) Selectarea și utilizarea unor echipamente	Echipament la standarde europene, conducte și



BAT-urile pentru tratarea deșeurilor – Decizie UE 2018/1147	Conformare - Activitate desfășurată în cadrul Stație de sortare și Stația de tratare mecano-biologică (TMB) Albota
cu integritate ridicată	racorduri etanșe.
(b) Izolarea, colectarea și tratarea emisiilor difuze	Echipamente de ventilație și filtrare în cabinele de sortare Acoperirea brazdelor cu membrana
(c) Umezirea	Udarea cailor de acces pe timpul verii
(d) Întreținere	Aplicarea măsurilor din regulamentul de funcționare, exploatare și întreținere.
(e) Curățarea zonelor de tratare și de depozitare a deșeurilor	Se aplica curățarea zonelor de lucru.
BAT 15. BAT constă în folosirea arderii la faclă numai din motive de siguranță sau pentru condiții de exploatare excepționale (de exemplu, porniri, opriri), utilizând ambele tehnici indicate mai jos: - proiectarea corectă a instalației; - gestionarea instalației.	Sistem de colectare și ardere a gazului de depozit format din: - 13 puțuri de colectare a gazului de depozit; - conductele ce fac legătura între puțurile de colectare și stația de control; - stația de control; - sistemul de compresie și ardere a gazului; - stația de captare a condensatului.
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.	
(a) Proiectarea corectă a dispozitivelor de ardere la faclă	Stație de ardere tip INCHT 200 care realizează arderea controlată a gazelor de depozit produse de corpul depozitului de deșuri închis și celule depozitare.
(b) Monitorizarea și înregistrarea datelor în cadrul gestionării faclilor	sistem de analiză a biogazului -analiza permanentă a conținutului de O ₂ /CH ₄ din biogaz.
BAT 17. În vederea prevenirii sau, atunci când acest lucru nu este posibil, a reducerii emisiilor de zgomot și a vibrațiilor	
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	Annual , se monitorizează nivelul zgomotului la limita amplasamentului, pe direcția locuințelor, în timpul desfășurării activității
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.	
(a) Amplasarea corespunzătoare a echipamentelor și clădirilor	Echipamentele stației de sortare sunt amplasate în hală închisă. Echipamentele procesului de tratare mecanică sunt poziționate în spațiu închis (hală TM)
(b) Măsuri operaționale	- Echipamente cu nivel de zgomot acceptabil - Întreținerea periodică a tuturor echipamentelor,

Autorizație integrată de mediu nr. 1 din 24.03.2021
 Amplasament: municipiul Pitești, str. Zona străzii Turcești, județul Argeș,
 în cadrul Depozitului de deșuri solide Albota, județul Argeș
 Beneficiar: SC GIREXIM UNIVERSAL SA



BAT-urile pentru tratarea deșeurilor – Decizie UE 2018/1147	Conformare - Activitate desfășurată în cadrul Stație de sortare și Stația de tratare mecano-biologică (TMB) Albota
	instalațiilor și utilajelor
BAT 19. În vederea optimizării consumului de apă, a reducerii volumului de ape uzate generat și a prevenirii sau, dacă aceasta nu este posibilă, a reducerii emisiilor în sol și în apă, BAT constă în utilizarea unei combinații adecvate a tehnicilor indicate mai jos.	
(a) Gestionarea apei	Fluxuri bine definite pentru fiecare din categoriile de apă folosite pe amplasament
(b) Recircularea apei	Permeatul se reutilizează pentru stropit spații verzi, drumuri de acces, spălat pardoseli/containere, completarea rezervei de incendiu.
(c) Impermeabilizarea suprafeței	Activități desfășurate pe platforme betonate, hale închise, prevăzute cu sisteme de canalizare a apelor uzate.
(d) Tehnici pentru reducerea probabilității și a impactului debordărilor și pierderilor din rezervoare și bazine	- Rezervoare pentru levigat etanșe, - Bazin pentru omogenizare levigat impermeabilizat cu geomembrană - Rezervor permeat etanș - Rezervor hidrocarburi etanș, prevăzut cu sistem de detecție a eventualelor scurgeri. - Bazin colectare levigat; - Stația de epurare cu osmoză inversă prevăzută cu un sistem de rezervoare etanșe, procesul de epurare se desfășoară în container prefabricat. - Ministatie de epurare mecano-biologică – recipient etanș
(e) Acoperirea zonelor de depozitare și tratare a deșeurilor	- Sortarea deșeurilor în hală închisă - Compostarea deșeurilor în brazde acoperite cu membrană impermeabilă - Depozitarea temporară a deșeurilor/produselor finite/ sortate (hartie+carton) în hală acoperită.
(f) Separarea fluxurilor de ape uzate	Separarea fluxurilor de apă: apa uzată menajera, apa uzată tehnologică, levigat, apa pluvială.
(g) Infrastructură de drenaj corespunzătoare	Sisteme de drenaj corespunzătoare pe cele patru fluxuri de apă.
BAT 20. În vederea reducerii emisiilor în apă, BAT constă în tratarea apelor uzate prin utilizarea unei combinații adecvate a tehnicilor indicate mai jos.	
(a) Separare fizică, de exemplu prin grătare, site, deznisipatoare, separatoare de grăsimi, separatoare de hidrocarburi sau decantoare primare	- Stație de epurare mecano-biologică (decantare, epurare biologică cu nămol activ) - Filtru cu nisip și cartus filtrant la stația cu osmoză inversă - Decantor-separator de hidrocarburi
(b) Oxidare chimică	- Stație de epurare – dotată cu suflanta aer –

Autorizație integrată de mediu nr. 1/24.03.2021
Amplasament: municipiul Pitești, str. Zona străzii Turcești, județul Argeș,
în cadrul Depozitului de deșeurii solide Albota, județul Argeș
Beneficiar: SC GIREXIM UNIVERSAL SA



BAT-urile pentru tratarea deșeurilor – Decizie UE 2018/1147	Conformare - Activitate desfășurată în cadrul Stație de sortare și Stația de tratare mecano-biologică (TMB) Albota
	tratare prin oxigenare în bazinul de aerare.
(c) Proces cu nămol activ	- Utilizare nămol activ în procesul de epurare
(d) Sedimentare	- Decantor secundar pentru sedimentarea apei înainte de evacuare
(e) Tratare biologică	- Tratarea levigatului prin osmoză inversă
(f) Eliminarea azotului (compuși și lu)	- În cadrul stației de epurare cu osmoză inversă - Degazificarea în a doua treaptă cu eliminarea amoniului din permeant
BAT 21. În vederea prevenirii sau a limitării consecințelor asupra mediului ale accidentelor și incidentelor, BAT constă în utilizarea tuturor tehnicilor indicate mai jos, ca parte a planului de management al accidentelor	
(a) Măsuri de protecție	- Regulamentul de funcționare, exploatare și întreținere, care cuprinde în cadrul sistemului de evidență și evidența incidentelor/accidentelor. - În desfășurarea activității se vor respecta măsurile SSM.
(b) Gestionarea emisiilor incidentale/accidentale	
(c) Sistem de înregistrare și evaluare a incidentelor/accidentelor	
BAT 23. Tehnici recomandate pentru utilizarea eficientă a energiei: - plan pentru eficiența energetică; - înregistrarea bilanțului energetic;	Apa caldă menajeră din clădirea administrativă este asigurată prin 2 panouri solare.
BAT 24. În vederea reducerii cantității de deșeuri trimise spre eliminare, BAT constă în maximizarea reutilizării ambalajelor, ca parte a planului de management al reziduurilor.	În vederea reducerii cantității de deșeuri trimise spre eliminare, deșeurile sunt sortate pentru fiecare flux de pe amplasament (TMB, stație sortare, stație concasare, stație compostare).
BAT 25. În vederea reducerii emisiilor în aer de pulberi, particule de metal, PCDD/F și PCB-uri de tipul dioxinelor, BAT constă în aplicarea BAT 14 d și în utilizarea uneia dintre tehnicile indicate mai jos sau a unei combinații a acestora: ciclon, filtru textil, epurare umedă, injectare de apă în tocator.	
	- Nivelul de emisii asociat BAT (BAT-AEL) pentru emisiile dirijate în aer de pulberi provenite de la tratarea mecanică a deșeurilor; - Monitorizarea emisiilor de pulberi, semestrial , în 2 puncte de prelevare (lângă celula activă și la limita de SE a incintei spre zona celor mai apropiate locuințe)
BAT 26. În vederea îmbunătățirii performanței generale de mediu și pentru a preveni emisiile cauzate de accidente sau incidente, BAT constă în utilizarea BAT 14g și a tuturor tehnicilor indicate mai jos: a) punerea în aplicare a unei proceduri detaliate de inspecție a deșeurilor compactate înainte de	În vederea îmbunătățirii performanței generale de mediu, deșeurile sunt sortate, DEEE-urile, bateriile, etc. fiind stocate temporar la punctul verde de pe amplasament cu S=400 mp.

Autorizație integrată de mediu nr. 1..... din 24.03.2021
 Amplasament: municipiul Pitești, str. Zona străzii Turcești, județul Argeș,
 în cadrul Depozitului de deșeuri solide Albota, județul Argeș
 Beneficiar: SC GIREXIM UNIVERSAL SA



BAT-urile pentru tratarea deșeurilor – Decizie UE 2018/1147	Conformare - Activitate desfășurată în cadrul Stației de sortare și Stației de tratare mecano-biologică (TMB) Albota
mărunțire; (b) îndepărtarea obiectelor periculoase din fluxul deșeurilor intrate și eliminarea acestora în siguranță (de exemplu, buteli de gaz, VSU nedepoluate, DEEE nedepoluate, obiecte contaminate cu PCB sau cu mercur, obiecte radioactive); (c) tratarea containerelor numai atunci când sunt însoțite de o declarație privind curățarea.	
BAT 28. În vederea utilizării eficiente a energiei, BAT constă în menținerea unei alimentări stabile a tocătorului.	Tocătoarele din dotare sunt alimentate la rețeaua de energie electrică existent pe amplasament.
BAT 33. În vederea reducerii emisiilor de mirosuri și a îmbunătățirii performanței generale de mediu, BAT constă în selectarea deșeurilor intrate.	
	Se regăsește în BAT 2, punctul d.
BAT 34. Pentru a reduce emisiile dirijate în aer de pulberi, compuși organici și compuși mirositori	
	- stocarea temporară a deșeurilor, nu mai mult de 2 zile; - utilizarea membranei Entsorga pentru acoperirea brazdelor de compostare; - respectarea fluxurilor tehnologice în cadrul CMID.
BAT 35. În vederea generării unei cantități mai mici de ape uzate și a reducerii consumului de apă	
(a) Separarea fluxurilor de ape uzate	Fluxurile de ape uzate (levigat, apa uzată menajeră și tehnologică) sunt separate de fluxurile de ape pluviale convențional curate.
(b) Recircularea apei	Apa de la spălarea pardoselilor/containerelor, apa uzată menajeră, după epurare, ajung în BRAP. De aici se refolosește după necesitate.
(c) Minimizarea generării levigatului	Acoperirea grămezilor cu membrană impermeabilă blochează aportul de apă pluvială și în acest fel se reduce substanțial producția de levigat.
BAT 36. În vederea reducerii emisiilor în aer și a îmbunătățirii performanței generale de mediu, BAT constă în monitorizarea și/sau controlul deșeurilor principale și al parametrilor principali ai procesului.	
Monitorizarea și/sau controlul deșeurilor principale și al parametrilor principali ai procesului, printre care: - caracteristicile intrărilor de deșeuri (de exemplu, raportul C/N, mărimea	Procesul de compostare se desfășoară controlat, prin: - Monitorizarea umidității înainte de acoperirea cu membrana; - Urmărirea temperaturii și umidității din brazde

Autorizație integrată de mediu nr. 1 din 24.03.2021
Amplasament: municipiul Pitești, str. Zona străzii Turcești, județul Argeș,
în cadrul Depozitului de deșeuri solide Albota, județul Argeș
Beneficiar: SC GIREXIM UNIVERSAL SA



BAT-urile pentru tratarea deșeurilor – Decizie UE 2018/1147	Conformare - Activitate desfășurată în cadrul Stației de sortare și Stației de tratare mecano-biologică (TMB) Albota
particulelor; - temperatura și conținutul de umiditate în diferite puncte ale șirei; - aerarea șirei (de exemplu, frecvența de întoarcere a șirei, - temperatura fluxurilor de aer în cazul aerării forțate)	pe parcursul procesului de fermentare prin senzori de umiditate și de temperatură. Umiditate recomandată: 40-65%; temperatură recomandată: 43-60°C. - Sistem de aerare prin întoarcerea brazdelor cu utilaj specializat și suflante aer (pentru accelerarea procesului de fermentare în perioada în care brazdele sunt acoperite cu membrană). - Mărimea particulelor într 0-80 mm (așa cum rezulta după cernere). - Raportul carbon/azot, pentru desfășurarea în condiții optime a procesului de compostare în limite: între 20:1 și 40:1, prin determinări de laborator.
BAT 37. În vederea reducerii emisiilor difuze în aer de pulberi, mirosuri și bioaerosoli rezultate din etapele de tratare în aer liber, BAT constă în utilizarea uneia sau a ambelor tehnici indicate mai jos.	
(a) Utilizarea de acoperiri cu membrane	Utilizare membrană pentru acoperirea grămezilor de compostare

10. CONCENTRAȚII DE POLUANȚI, NIVELE DE ZGOMOT, ADMISE LA EVACUARE ÎN MEDIUL ÎNCONJURATOR

10.1. AER

10.1.1. Emisii rezultate de la coșurile de colectare biogaz

Nr. crt.	Instalația tehnologică	Denumire sursa de emisie	Indicator	Concentrația medie determinată mg/Nm ³
1	Puțuri colectare biogaz	Depozitul de deșeuri închis, respectiv celula 1, după perioadă de consumare a tasărilor prealabilă închiderii definitive	CH ₄ CO ₂ H ₂ S COVNM O ₂	Captare și ardere controlată prin stația de ardere biogaz

În cazul emisiilor de particule rezultate din depozitarea materialelor cu potențial de generare excesivă a prafului, deșeurile vor fi umezite la descărcare sau vor fi compactate imediat după descărcarea din vehicul și acoperite cu un material potrivit: (sol sau materiale de acoperire artificiale), cu o grosime suficientă.

Titularul activității, în condițiile respectării prevederilor legale, se va preocupa de menținerea zonelor de protecție sanitară definite conform O.M. nr. 119/2014.

Emisiile de la vehicule vor fi reduse prin folosirea următoarelor tehnici de control:

- revizia și întreținerea regulată a vehiculelor;



- oprirea motoarelor atunci când vehiculele nu sunt în funcțiune;
- minimizarea deplasărilor autovehiculelor pe amplasament;
- umectarea drumurilor și cailor de acces.

10.1.2. Imisii

Concentrațiile poluanților evacuați în atmosferă trebuie să nu depășească în aerul înconjurător valorile limită prevăzute de Legea nr. 104/2011, privind calitatea aerului înconjurător, respectiv STAS nr.12574/87, după cum urmează:

Poluant	Perioada de mediere	U.M.	V.L.E.
NO ₂	1 h	mg/m ³	0,2
CO	8 h	mg/m ³	10
NH ₃	24 h	mg/m ³	0,3
Pulberi în suspensie	24 h	mg/m ³	0,05
H ₂ CO	24 h	mg/m ³	0,012
SO ₂	24 h	μg/m ³	125
H ₂ S	24 h	mg/m ³	0,008
Metil mercaptan	24 h	mg/m ³	0,00001

10.2. APA

Limitele maxime ale indicatorilor de calitate ai apelor evacuate, în secțiunea de ieșire din stația de epurare și în secțiunea de ieșire în pr. Geamăna Mare prin canalul pluvial la limita de proprietate al amestecului de *ape uzate epurate și ape pluviale*, se vor încadra în următoarele limite maxime admise stabilite în conformitate cu prevederile NTPA 001 aprobat prin HG nr. 188/2002 cu amendamentele ulterioare și ale HG nr. 351/2005 cu amendamentele ulterioare:

Nr. crt.	Indicator	U.M.	Valoate maxima admisa
1.	pH	Unități pH	6,5-8,5
2.	Materii totale în suspensie	mg/l	35
3.	Consum biochimic de oxigen la 5 zile (CBO ₅)	mg O ₂ /dmc	25
4.	CCOCr	mg O ₂ /dmc	125
5.	Azot total	mg /l	10
6.	Fosfor total	mg/l	1
7.	Substanțe extractibile cu solvenți organici	mg /l	20
8.	Detergenți sintetici	mg/l	0.5
9.	Reziduu filtrabil (105°C)	mg/l	1000
10.	Sulfuri și hidrogen sulfurat	mg/l	0,5
11.	Cianuri	mg/l	0.1
12.	Calciu	mg/l	300

Autorizație integrată de mediu nr. 1 din 24.03.2021
 Amplasament: municipiul Pitești, sr. Zona străzii Turcești, județul Argeș,
 în cadrul Depozitului de deșeurii solide Albota, județul Argeș
 Beneficiar: SC GIREXIM UNIVERSAL SA



Nr. crt.	Indicator	U.M.	Valoare maxima admisa
13.	Magneziu	mg/l	100
14.	Fe total	mg/l	5
15.	Zinc	mg/l	0,5
16.	Mangan	mg/l	0,2
17.	Arsen	mg/l	0,1
18.	Cadmiu	mg/l	0,1
19.	Mercur	mg/l	0,05
20.	Plumb	mg/l	0,1
21.	Crom total	mg/l	0,1
22.	Cupru	mg/l	0,1

Alți indicatori nespecificați se vor încadra în limitele maxime prevăzute de NIPA 001.

FORAJE DE MONITORIZARE

Amplasamentul este situat în zona corpului de apă subterană ROAG08 caracterizat prin valorile de prag stabilite în Ordinul nr. 621/2014, anexele 1 și 2 și Hot. Nr. 53/2009, *actualizată pentru aprobarea Planului Național de protecție a apelor subterane împotriva poluării și deteriorării standardelor, amendamentele ulterioare:*

Nr. crt.	Indicator	U.M.	Valoare prag
1.	NI14	mg/l	0,5
2.	Cl	mg/l	250
3.	SO4	mg/l	250
4.	NO2	mg/l	0,5
5.	PO4	mg/l	0,5
6.	Cr total	mg/l	0,05
7.	Ni	mg/l	0,02
8.	Cu	mg/l	0,1
9.	Zn	mg/l	5,0
10.	Cd	mg/l	0,005
11.	Hg	mg/l	0,001
12.	Pb	mg/l	0,01
13.	As	mg/l	0,01
14.	NO3	mg/l	50

10.3. SOL

Valorile concentrațiilor agenților poluanți specifici activității, prezenți în solul terenurilor limitrofe nu vor depăși limitele prevăzute în Ord. MAPPM 756/1997.

Parametru	U.M.	CMA conform Ord. 756/1997	
		pa*	pi**
pH	unit pH	-	

Autorizație integrată de mediu nr. 1 din 24.03.2021
 Amplasament: municipiul Pitești, str. Zona străzii Turcești, județul Argeș,
 în cadrul Depozitului de deșeuri solice Albota, județul Argeș
 Beneficiar: SC GIREXIM UNIVERSAL SA



Parametru	U.M.	CMA conform Ord. 756/1997	
		pa*	pi**
Conductivitate	$\mu\text{S}/\text{cm}$	-	-
Cadmium	ppm	5	10
Cupru	ppm	250	500
Crom	ppm	300	600
Mangan	ppm	2000	4000
Nichel	ppm	200	500
Plumb	ppm	250	1000
Zinc	ppm	700	1500
Produse petroliere	ppm	1000	2000

* pa - praguri de alertă soluri mai puțin sensibile.

** pi - praguri de intervenție soluri mai puțin sensibile.

10.4. ZGOMOT

Nivelul de zgomot la limita incintei unitatii se va încadra în limitele prevăzute de SR 10009/2017, respectiv 65 dB.

Toate utilajele și instalațiile care produc zgomot și/sau vibrații vor fi menținute în bună stare de funcționare. Drumurile și aleile din incintă vor fi întreținute corespunzător.

Valorile pragului de alertă pentru toți indicatorii privind factorii de mediu se consideră 75% din valorile limită de emisie menționați în capitolul 10. „Concentrații de poluanți, nivele de zgomot, admise la evacuarea în mediul înconjurător”.

11. GESTIUNEA DESEURILOR

- Depozitarea deșeurilor, conform prevederilor art.7 alin. (1) și (2) din HG nr. 349/2005 privind depozitarea deșeurilor este permisă numai dacă deșeurile sunt supuse în prealabil unor operații de tratare fezabile tehnic și care contribuie la îndeplinirea obiectivelor stabilite în HG nr. 349/2005 privind depozitarea deșeurilor.
- Caracteristicile deșeurilor intrate la depozitare, altele decât cele din categoria 20 prevăzută în Lista Europeană a Deșeurilor, vor respecta criteriile pentru acceptarea deșeurilor pe depozitele de deșeuri nepericuloase, stabilite prin Ordinul 95/2005 privind stabilirea criteriilor de acceptare și procedurilor preliminare de acceptare a deșeurilor la depozitare și lista națională de deșeuri acceptate în fiecare clasă de depozit de deșeuri*);
- Deșeurile nepericuloase care nu provin din gospodării (nămol, deșeuri prăfoase, deșeuri industriale, deșeuri voluminoase) se depun pe depozitele de clasa b numai amestecate cu deșeuri menajere.
- Deșeurile municipale biodegradabile nu se depozitează în aceleași celule cu deșeurile periculoase stabilizate care, în urma unei operații de tratare au căpătat caracter nepericulos;
- Deșeurile nepericuloase pe bază de gips se elimină numai în depozitele de deșeuri nepericuloase, în celule unde nu sunt acceptate deșeurile biodegradabile.
- Nu se acceptă deșeuri din construcții și demolări contaminate cu substanțe organice sau anorganice periculoase (ex.: materiale provenite din construcții, sol poluat, stocarea și utilizarea pesticidelor sau altor substanțe periculoase de la demolări din zone contaminate) decât dacă se atestă că deșeurile sunt contaminate nesemnificativ.
- Cerințele și măsurile operaționale și tehnice pentru depozitarea deșeurilor sunt cuprinse în Normativul tehnic privind depozitarea deșeurilor, aprobat prin Ordinul ministrului mediului și

Autorizație integrată de mediu nr. 1 din 29.03.2021
 Amplasament: municipiul Pitești, str. Zona străzii Turcești, județul Argeș,
 în cadrul Depozitului de deșeuri solide Albota, județul Argeș
 Beneficiar: SC GIREXIM UNIVERSAL SA



gospodăririi apelor nr. 757/2004;

- Depozitul se va exploata astfel încât să se poată lua măsurile necesare pentru a preveni accidentele și a limita consecințele lor.
- Respectarea criteriilor și procedurii preliminare de acceptare a deșeurilor la depozitare.
- Reducerea cantității de deșeuri biodegradabile municipale depozitate la 35% din cantitatea totală, exprimată gravimetric, produsă în anul 1995.

METODA DE ACCEPTARE A DESEURILOR IN DEPOZIT

Titularul activității va controla ca activitatea de depozitare a deșeurilor să respecte condițiile impuse prin prezenta autorizație integrată de mediu și va iniția investigații și acțiuni de remediere în cazul unor neconformități cu prevederile acesteia.

Operațiunea de eliminare conform Anexei 2 din Legea nr. 211/2011 este D5- depozite special construite, de exemplu, depunerea în compartimente separate etanșe, care sunt acoperite și izolate unele față de celelalte și față de mediul înconjurător și altele asemenea.

Documente/Registru de funcționare:

Toate documentele, informațiile și instrucțiunile care se referă la activitățile de la un depozit (începând cu faza de proiect până la reconstrucția ecologică) se păstrează într-un registru de funcționare. Registrul constă din:

- a) documentele de aprobare
- b) planul organizatoric
- c) instrucțiunile de funcționare
- d) manualul de funcționare
- e) jurnalul de funcționare
- f) planul de intervenție
- g) planul de funcționare/de depozitare
- h) planul stării de fapt

Registrul de funcționare se realizează în forma scrisă și în forma electronică și se prezintă, la cerere, autorității competente pentru protecția mediului.

Documentele registrului se completează în timp. Documentele menționate mai sus trebuie să conțină următoarele date:

- a) documentele de aprobare

La depozit trebuie să existe un exemplar complet și autentificat al documentelor care au stat la baza obținerii tuturor autorizațiilor și aprobărilor.

- b) planul organizatoric

Organizarea activității în cadrul depozitului de deșeuri este prezentată într-un plan organizatoric, care conține numele și responsabilitățile fiecărei persoane. La înlocuirea persoanelor se actualizează planul organizatoric.

- c) instrucțiunile de funcționare

Instrucțiunile de funcționare conțin prevederile relevante pentru siguranță și ordine. Ele reglementează întregul proces de funcționare de la depozit și sunt valabile pentru toți utilizatorii. De aceea ele se afișează la loc vizibil, în zona de acces. În instrucțiunile de funcționare se includ și reglementări de manipulare a deșeurilor de la transportatorii de cantități mici. De asemenea, se prevede interzicerea fumatului în incinta depozitului.

- d) manualul de funcționare

În manualul de funcționare se stabilesc toate măsurile pentru funcționarea în stare normală, pentru întreținere și pentru cazuri anormale de funcționare. Măsurile necesare în cazurile neobișnuite se corelează cu planul de intervenție.

Autorizație integrată de mediu nr. 1/24.03.2021
Amplasament: municipiul Pitesti, str. Zona străzii Turcești, județul Argeș,
în cadrul Depozitului de deșeuri solide Albota, județul Argeș
Beneficiar: SC GIREXIM UNIVERSAL SA



Sarcinile și domeniile de responsabilitate ale personalului conform pct. b), instrucțiunile de lucru, măsurile de control și întreținere, obligațiile de informare, documentare și păstrare a documentelor se stabilesc în manualul de funcționare.

e) jurnalul de funcționare

Jurnalul de funcționare conține toate datele importante pentru funcționarea zilnică a depozitului, în special:

- date despre deșeurile preluate (determinarea greutății, stabilirea tipului de deșeurii inclusiv codul deșeurilor, rezultatele controalelor vizuale și ale analizelor efectuate),
- formularul de înregistrare (confirmarea de primire) pentru recepția deșeurilor,
- cazurile de neacceptare a deșeurilor la depozitare, inclusiv cauzele și măsurile întreprinse,
- rezultatele controalelor proprii și a celor efectuate de autorități,
- evenimente deosebite, în special defecțiuni de funcționare, inclusiv cauzele și măsurile întreprinse,
- programul de funcționare al depozitului,
- rezultatele programului de monitorizare.

Jurnalul de funcționare se realizează în forma electronică și trebuie să fie asigurat împotriva accesului neautorizat. Jurnalul trebuie să fie controlat periodic de conducătorul depozitului, până la sfârșitul perioadei de monitorizare post-închidere.

f) planul de intervenție - care descrie toate măsurile în cazuri de incendiu, accidente, poluările accidentale produse pe raza de activitate a depozitului și alte situații de necesitate. În planul de intervenție se menționează persoanele responsabile și sunt descrise măsurile care trebuie luate. În planul de intervenție se menționează și datele de contact pentru următoarele instituții: pompieri, salvare, apărare civilă. Planul de intervenție trebuie să fie cunoscut de toți angajații și să fie afișat într-un loc vizibil. Planul de intervenție se întocmește în acord cu toate autoritățile implicate, iar un exemplar se predă autorității competente pentru protecția mediului.

g) planul de funcționare/de depozitare

Se întocmește un plan de funcționare, care conține toate reglementările importante despre:

- procedura de acceptare și control al deșeurilor,
- modul de depozitare și realizare a corpului depozitului,
- gestionarea levigatului,
- gestionarea gazului de depozit,
- colectarea și gestionarea apei din precipitații,
- colectarea și gestionarea apelor uzate menajere.

Mărimea celulelor de depozitare trebuie să fie cât se poate de mică, pentru a reduce cantitatea de levigat formată.

h) planul stării de fapt

După încheierea umplerii unei celule de depozit se întocmește un plan al stării de fapt. Planul se prezintă într-un raster de 60 m x 60 m și la o scară adecvată ($M = 1:500$).

Planul stării de fapt se înaintează autorității competente, la cel târziu 6 luni după încheierea umplerii celulei.

În *Registrul de funcționare* vor fi consemnate toate neconformările înregistrate, împreună cu date referitoare la acțiunile întreprinse, cine a luat deciziile și dacă nu au fost înregistrate daune.

Deșeul se accepta la depozitare numai dacă este conform cu cel descris în cadrul caracterizării generale și testării de conformare, respectiv cu cel pentru care sunt prezentate documente însoțitoare.

Testele de verificare a conformării se realizează cel puțin anual și, în orice situație, operatorul trebuie să se asigure că efectuarea testelor de conformare se desfășoară în conformitate cu scopul și frecvența stabilite în cadrul caracterizării generale. Înregistrările rezultatelor vor fi păstrate pentru o perioadă de un an.

Autorizație integrată de mediu nr. 1 din 24.03.2021
Amplasament: municipiul Pitești, str. Zna străzii Turcești, județul Argeș,
în cadrul Depozitului de deșeurii solide Albota, județul Argeș
Beneficiar: SC GIREXIM UNIVERSAL SA



Titularul de activitate trebuie sa asigure gospodărirea deșeurilor în conformitate cu definirea clasei de depozit prevăzută în proiect:

Nu sunt admise la depozitare următoarele:

- deșeuri lichide, explozive, corozive, oxidante, foarte inflamabile, inflamabile;
- deșeuri periculoase medicale sau alte deșeuri clinice periculoase de la unități medicale sau veterinare cu proprietatea deșeurilor periculoase medicale sau alte deșeuri clinice periculoase de la unități medicale sau veterinare cu proprietatea HP9, (Regulamentul nr. 1357/2014 din 18 decembrie 2014 de înlocuire a anexei III la Directiva 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului privind deșeurile și de abrogare a anumitor directive);
- orice alt tip deșeu care nu satisface criteriile de acceptare, conform prevederilor Anexei 3 la HG nr. 349/2005.
- depozitarea deșeurilor se va face în celule, ce se vor acoperi periodic (sau ori de câte ori condițiile climatice și mirosul degajat impun realizarea acestei operații) cu un strat de materiale inerte de aproximativ 10-20 cm;
- deșeurile se vor compacta imediat după depozitare, urmărindu-se obținerea unui grad de compactare de 0,8-1,16 t/m³;
- colectarea ambalajelor de sticlă – Cod 15 01 07 provenind de la operatorii economici se va face în containere, pe platforma betonată și valorificate prin firme autorizate. Se interzice depozitarea definitivă a acestuia în depozitul ecologic Albota.
- la recepția deșeurilor pentru depozitare se vor respecta prevederile Legii nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor cu modificările ulterioare, precum și prevederile planului național și județean de gestionare a deșeurilor privind colectarea selectivă a acestora.

Conform HG nr. 349/2005, art. 7, alin. (2) "În depozitele de deșeuri nepericuloase este permisă depozitarea următoarelor deșeuri:

- a) deșeuri municipale;
- b) deșeuri nepericuloase de orice altă origine, care satisfac criteriile de acceptare a deșeurilor în depozitul pentru deșeuri nepericuloase stabilite potrivit anexei nr. 3;
- c) deșeuri periculoase stabile, nereactive, cum sunt cele solidificate, vitrificate, care la levigare au o comportare echivalentă cu a celor prevăzute la lit. b) și care satisfac criteriile relevante de acceptare stabilite potrivit anexei nr. 3; aceste deșeuri periculoase nu se depozitează în spații destinate deșeurilor biodegradabile nepericuloase.

Criteriul preliminar de acceptare a deșeurilor în depozitele de deșeuri nepericuloase: deșeurile nu trebuie să prezinte constituenți periculoși peste limita admisă și să nu aibă niciuna dintre proprietățile periculoase prevăzute în Regulamentul (UE) nr.1357/2014 al Comisiei. Aceasta cerință va fi documentată de către detinatorul deșeurilor prin caracterizarea deșeurilor, inclusiv compoziția acestuia și comportarea la levigare.

Se interzice amestecarea deșeurilor în scopul de a satisface criteriile de acceptare.

Deșeurile depozitate sunt deșeuri municipale care respectă criteriile conform Anexei 3 din HG nr. 349/2005 și a Ordinului MMGA nr. 95/2005.

Deșeurile acceptate la depozitare trebuie să îndeplinească următoarele criterii:

- să se regăsească în lista deșeurilor acceptate pe depozitul respectiv, conform autorizației de mediu,
- să fie transportate numai de transportatori autorizați;
- să fie însoțite de documentele necesare, conform normativului tehnic pentru depozitarea deșeurilor și a criteriilor de recepție prevăzute de operatorul depozitului.

Autorizație integrată de mediu nr. 1 din 24.03.2021
Amplasament: municipiul Pitești, str. Zona străzii Turcești, județul Argeș,
în cadrul Depozitului de deșeuri solide Albota, județul Argeș
Beneficiar: SC GIREXIM UNIVERSAL SA



- clasificate în funcție de natura și sursa de proveniență;
- cantarite;
- verificate pentru stabilirea conformării cu documentele însoțitoare.

Procedura de acceptare a deșeurilor la depozitare

Procedura de acceptare a deșeurilor în vederea depozitării constă din mai multe faze:

- deșeurile care pot fi depozitate pe amplasament trebuie să se regăsească în autorizația de mediu a depozitului, în conformitate cu prevederile legale în vigoare.
- operatorul depozitului trebuie să asigure toate măsurile necesare pentru ca deșeurile pe care le preia în vederea depozitării să respecte condițiile prevăzute în autorizația de mediu.

Operatorul de la recepția deșeurilor trebuie să fie instruit astfel încât să aibă competența necesară pentru verificarea transporturilor de deșuri și a documentelor însoțitoare și pentru a sesiza neconformările, ca de exemplu:

- documentele însoțitoare sunt incorecte, insuficiente sau necorespunzătoare;
- deșeurile transportate nu corespund cu cele descrise în documentele însoțitoare, sau nu se încadrează în condițiile impuse de autorizația de mediu sau normele legislative în vigoare.

În caz de neconformare, operatorul trebuie să aplice procedurile stabilite, vehiculul de transport fiind direcționat către o zonă special amenajată, unde va rămâne până ce autoritatea de control a depozitului ia o decizie în ceea ce privește deșeurile transportate. În cazul în care deșeurile au fost deja descărcate, acestea vor fi izolate pe cât posibil, iar vehiculul de transport va rămâne în depozit până la luarea unei decizii.

Documentele care însoțesc un transport de deșuri trebuie să cuprindă cel puțin:

- tipul deșeurilor (denumirea și codul, conform Deciziei 2014/955/UE de stabilire a unei liste de deșuri în temeiul Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului);
- sursa de proveniență și cantitatea transportată;

La primirea transportului de deșuri se efectuează un control de recepție. Controlul de recepție poate fi efectuat numai de persoane specializate și constă în:

- verificarea documentelor care însoțesc transportul de deșuri: cantitatea, caracteristicile, sursa de proveniență și natura deșeurilor, conformarea cu analiza de declarație, date despre transportator,
- inspecția vizuală, în vederea controlului stării de agregare a deșeurilor (nămolul de la epurarea apelor uzate poate avea o umiditate de cel mult 65%) și pentru verificarea conformării deșeurilor transportate cu documentele însoțitoare,
- cântărirea deșeurilor,
- prelevarea probelor, dacă este cazul, și efectuarea analizei de control (rapidă pentru deșeurile nepericulase).

Dacă în urma controlului de recepție rezultă că sunt respectate toate cerințele de acceptare, operatorul dirijează transportul de deșuri către zona de depozitare. Controlul vizual se repetă și la descărcarea deșeurilor.

Dacă în urma controlului vizual apar îndoieli cu privire la respectarea cerințelor pentru depozitare sau se constată că există diferențe între documentele însoțitoare și deșeurile livrate, atunci se efectuează o analiză de control, parametrii analizați fiind stabiliți în funcție de tipul și aspectul deșeurilor. În cazurile în care se efectuează analize de control, se prelevează și probe martor, care trebuie păstrate minimum 1 lună.

Autorizație integrată de mediu nr. 1 din 24.03.2021
 Amplasament: municipiul Pitești, str. Zona străzii Turcești, județul Argeș,
 în cadrul Depozitului de deșuri solide Albota, județul Argeș
 Beneficiar: SC GIREXIM UNIVERSAL SA



Dacă deșeurile nu sunt acceptate la depozitare, operatorul depozitului informează imediat generatorul și autoritatea competentă, aceasta din urmă stabilind măsurile care trebuie luate. Până la aplicarea măsurilor decise, deșeurile rămân în zona de securitate. Toate aceste cazuri se înregistrează în jurnalul de funcționare.

Dacă deșeurile livrate nu corespund cu documentele însoțitoare, însă ele se încadrează în cerințele de acceptare și sunt acceptate la depozitare, atunci acest lucru se menționează în jurnalul de funcționare. Generatorul deșeurilor și autoritatea competentă trebuie să fie informate despre aceasta.

11.1 Denumire deșeu, cod, proveniența, cantitate generată, stare fizică, depozitare temporară

11.1.1 Deșeuri nepericuloase generate

Nr. Crt.	Cod deșeu conform Deciziei Comisiei 2014/955 / UE	Denumire deșeu conform Deciziei Comisiei 2014/955 / UE	Sursa	Cantitate estimată	Stare fizică	Stocare temporară
1.	20 03 01	deșeuri municipale amestecate	activități personal de exploatare, întreținere	88 kg/an	solidă	containere etichetate corespunzător
2.	15 01 02	ambalaje de materiale plastice	activități personal de exploatare, întreținere	3 kg/an	solidă	containere etichetate corespunzător
3.	19 07 03	levigate din depozite de deșeuri, altele decât cele specificate la 19 07 02	activitatea de depozitare deșeuri	12746 kg/an	semisolidă	colectat în bazine colectare levigat existente
4.	15 01 01 20 01 01	ambalaje de hârtie și carton; hârtie și carton;	activități personal de exploatare, întreținere	15 kg/an	solidă	containere etichetate corespunzător
5.	15 02 03	absorbanți, materiale filtrante, material de lustruire și îmbrăcăminte de protecție (cartușe filtrante)	activități de exploatare și întreținere stație de epurare levigat	28 buc./an	solidă	depozitare direct în depozit
6.	19 08 99	deșeuri nespecificate	activități de exploatare și	6 t/an	semisolidă	eliminare finală prin depozitare



		(nămoluri de la curățarea bazinului pentru levigat)	întreținere stație de epurare levigat			
7.	19 08 14	nămoluri de la alte procedee de epurare a apelor reziduale industriale, altele decât cele specificate la 19 08 13 (concentrat)	activități de exploatare și întreținere stație de epurare levigat	38234 mc/an	semisolidă	eliminare finală prin depozitare

11.2 Deșeuri valorificate/eliminate (tipuri, destinație):

Nr. Crt.	Cod deșeu conform Deciziei Comisiei 2014/955 / UE	Denumire deșeu conform Deciziei Comisiei 2014/955 / UE	Instalație / secție	Cantitate estimată	Starea fizică	Mod de valorificare / eliminare
1	20 03 01	deșeuri municipale amestecate	activități personal de exploatare, întreținere	88 kg/an	solidă	eliminare finală prin depozitare, D5
2	15 01 02	ambalaje de materiale plastice	activități personal de exploatare, întreținere	3 kg/an	solidă	operatori autorizați în valorificare / reciclare
3	19 07 03	levigate din depozite de deșeuri, altele decât cele specificate la 19 07 02	activitatea de depozitare deșeuri	12746 kg/an	semisolidă	tratare în stație tratare, D9
4	15 01 01 20 01 01	ambalaje de hârtie și carton; hârtie și carton;	activități personal de exploatare, întreținere	15 kg/an	solidă	operatori autorizați în valorificare / reciclare
5	15 02 03	absorbanti, materiale filtrante, material de lustruire și îmbrăcăminte	activități de exploatare și întreținere stație de epurare	28 buc./an	solidă	eliminare finală prin depozitare, D5

Autorizație integrată de mediu nr. 1 din 24.03.2021
 Amplasament: municipiul Pitești, str. Zona străzii Turcești, județul Argeș,
 în cadrul Depozitului de deșeuri solide Albota, județul Argeș
 Beneficiar: SC GIREXIM UNIVERSAL SA



Nr. Crt.	Cod deșeu conform Deciziei Comisiei 2014/955 / UE	Denumire deșeu conform Deciziei Comisiei 2014/955 / UE	Instalație / secție	Cantitate estimată	Starea fizică	Mod de valorificare / eliminare
		de protecție (cartușe filtrante)	levigat			
6.	19 08 99	deșeuri nespecificate (nămoluri de la curățarea bazinului pentru levigat)	activități de exploatare și întreținere stație de epurare levigat	6 t/an	semisolidă	eliminare finală prin depozitare cu respectarea procentului care să asigure stabilizarea, D5
7.	19 08 14	nămoluri de la alte procedee de epurare a apelor reziduale industriale, altele decât cele specificate la 19 08 13 (concentrat)	activități de exploatare și întreținere stație de epurare levigat	3824 mc/an	semisolidă	eliminare finală prin depozitare, D5

Deșeurile manipulate pe amplasament și modul de eliminare al acestora:

Cod deșeu	Tip deșeu	Stație de sortare	Stație de tratare mecanică	Stație de compost	Puncte verzi	Eliminare / acceptare în depozit
15	Ambalaje și deșeuri de ambalaje; materiale absorbante, materiale de lustruire, materiale filtrante și îmbrăcăminte de protecție, nespecificate în altă parte					
15 01 01	ambalaje de hartie și carton	√				
15 01 02	ambalaje de materiale plastice	√				
15 01 03	ambalaje de lemn	√				
15 01 04	ambalaje metalice	√				
15 01 05	ambalaje de materiale compozite	√				
15 01 06	ambalaje de materiale amestecate	√	√			
15 01 07	ambalaje din sticlă	√				
15 01 09	ambalaje din materiale textile	√				
15 02 03	absorbant, materiale filtrante, materiale de lustruire și îmbrăcăminte de protecție, altele	√				√(X)

Autorizație integrată de mediu nr. 1 din 24.03.2021
 Amplasament: municipiul Pitesti, str. Zona străzii Turcești, județul Argeș,
 în cadrul Depozitului de deșeuri solide Albota, județul Argeș
 Beneficiar: SC GIREXIM UNIVERSAL SA



	decât cele specificate la 15 02 02					
16	Deseuri nespecificate în alta parte în lista					
16 01 03	Anvelope scoase din uz	✓				
17	Deseuri din construcții și demolări (inclusiv pământ excavat din amplasamente contaminate)					
17 01 01	beton					utilizate pe amplasament
17 01 02	caramizi					utilizate pe amplasament
17 01 03	tigle și produse ceramice					utilizate pe amplasament
17 01 07	amestecuri de beton, cărămizi, ceramice, altele decât cele specificate la 17 01 06					utilizate pe amplasament
17 03 02	asfalturi, altele decât cele specificate la 17 03 01					utilizate pe amplasament
17 05 04	Pământ și pietre, altele decât cele specificate la 17 05 03					utilizate pe amplasament
17 09 04	Amestecuri de deseuri de la construcții și demolări, altele decât cele specificate la 17 05 01, 09 02 și 17 09 03					utilizate pe amplasament

19	Deseuri nepericuloase (nămoluri de la tratarea fizico-chimică, deseuri stabilizate, solidificate)					
19 01 12	Cenuri de ardere și zguri, altele decât cele menționate la 19 01 11					✓
19 01 19	Nisipuri de la paturile fluidizate					✓
19 02 06	Nămolul de la tratarea fizico-chimică altele decât cele specificate la 19 02 05					✓
19 03 05	Deseuri stabilizate, altele decât cele specificate la 19 03 06					✓
19 03 07	Deseuri solidificate, altele decât cele specificate la 19 03 06					✓
19 05 01	Fracția necompostabilă din deșeurile municipale și similare	✓		✓		✓(X)
19 05 03	Compost fără specificarea provenienței	✓		✓		✓(X)
19 08 05	Nămoluri de la curățarea apelor uzate orășenești					✓
19 08 14	nămoluri de la alte procedee de epurare a apelor reziduale industriale, altele decât cele specificate la 19 08 13					✓
19 08 99	deșeurile nespecificate (nămoluri de la curățarea bazinului pentru					✓

Autorizație integrată de mediu nr. 1 din 24.03.2021
 Amplasament: municipiul Pitești, str. Zona străzii Turcești, județul Argeș,
 în cadrul Depozitului de deșeurile solide Albota, județul Argeș
 Beneficiar: SC GIREXIM UNIVERSAL SA



	levigat)					
15 12 01	hartie si carton	√	√			√(X)
19 12 02	Metale feroase	√	√			√(X)
19 12 03	Metale neferoase	√	√			√(X)
19 12 04	Metale plastice și de cauciuc	√	√			√(X)
19 12 12	alte deșeuri (inclusiv amestecuri de materiale) de la tratarea mecanică a deșeurilor, altele decât cele specificate la 19 12 11	√	√			√(X)
20 Deșeuri municipale (deșeuri menajere și deșeuri asimilabile, provenite din comerț, industrie și instituții), inclusiv fracțiuni colectate separat						
20 01	Fracțiuni colectate separat (cu excepția celor de la secțiunea 15 01)					
20 01 01	hartie si carton	√				√(X)
20 01 02	sticla	√				√(X)
20 01 08	deșeuri biodegradabile de la bucatării și cantine			√		
20 01 10	haine	√				√(X)
20 01 11	textile	√				√(X)
20 01 13*	solvenți				√	
20 01 14*	acizi				√	
20 01 15*	deșeuri bazice				√	
20 01 17*	produse chimice de fotografie				√	
20 01 19*	pesticide				√	
20 01 21*	tuburi fluorescente și alte deșeuri conținând mercur				√	
20 01 23*	echipamente casate conținând cloroflorocarburi				√	
20 01 25	uleiuri și grăsimi alimentare				√	
20 01 26*	Uleiuri și grăsimi altele decât cele de la 20 01 25				√	
20 01 27*	Vopsele, cerneluri, adezivi și rășini cu conținut de substanțe periculoase				√	
20 01 28	vopsele, cerneluri adezivi și rășini altele decât cele prevăzute la rubrica 20 01 27*					√(X)
20 01 29*	Detergenți conținând substanțe				√	

Autorizație integrată de mediu nr. 1 din 24.03.2021
 Amplasament: municipiul Pitești, str. Zona străzii Turcești, județul Argeș,
 în cadrul Depozitului de deșeuri solide Albota, județul Argeș
 Beneficiar: SC GIREXIM UNIVERSAL SA



	periculoase					
20 01 30	detergent, alții decât cei specificați la 20 01 29*				√	√(X)
20 01 31*	Medicamente citotoxice și citostatice				√	
20 01 32	medicamente altele decât cele prevăzute la rubric 20 01 31*				√	
20 01 33*	baterii și acumulatori în amestec conținând baterii sau acumulatori incluși în rubricile 16 06 01*, 16 06 02* sau 16 06 03*				√	
20 01 34	baterii și acumulatori alții decât cei prevăzuți la rubrica 20 01 33*				√	
20 01 35*	echipamente casate conținând compusi periculoși alții decât cei din rubricile 20 01 21* și 20 01 23*				√	
20 01 36	echipamente casate altele decât cele din rubricile 20 01 21, 20 01 23 și 20 01 35				√	
20 01 38	lemn	√				√(X)
20 01 39	materiale plastice	√				√(X)
20 01 40	metale	√				√(X)
20 02	deseuri provenite din grădini și parcuri (inclusiv deseuri din cimitire)					
20 02 01	fracțiuni care poate fi transformată în compost			√		√
20 02 02	pământ și pietris					√
20 02 03	alte deseuri care nu pot fi transformate în compost					√
20 03	alte deseuri municipale					
20 03 01	deseuri municipale în amestec	√	√	√		√
20 03 02	deseuri din pietre	√		√		√
20 03 03	deseuri de la curățarea străzilor	√		√		√
20 03 04	namoluri din fosele septice					√

X - Deșeurile pentru care se cunoaște sau pentru care există deja o soluție fezabilă de valorificare.

La depozitarea deșeurilor în celule se realizează o acoperire intermediară la aproximativ 1 m de deșeu depus în straturi de 10-20 cm din deșeurile minerale coduri 19 03 05 și 19 02 06, diferența se utilizează la taluzare și acoperire periodică (cu excepția stratului de deșeu vegetal care este precizată în Ordinul nr. 757/2004 pentru aprobarea Normativului tehnic privind depozitarea deșeurilor).

Titularul are obligația respectării următoarelor prevederi:

- art.4, alin (1) din Legea nr. 211/2011 "Următoarea ierarhie se aplică ca ordine de prioritate în cadrul legislației și politiciilor de prevenire a generării și de gestionare a deșeurilor:

- prevenirea;
- pregătirea pentru reutilizare;
- reciclarea;
- alte operațiuni de valorificare, de exemplu valorificarea energetică;

Autorizație integrată de mediu nr. 1 din 24.03.2021
 Amplasament: municipiul Pitești, str. Zona străzii Turcești, județul Argeș,
 în cadrul Depozitului de deșeurile solide Albota, județul Argeș
 Beneficiar: SC GIREXIM UNIVERSAL SA



e) eliminarea."

- art.16 , alin (14) din Legea 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje "Se interzice amestecarea deșeurilor de ambalaje colectate selectiv, precum și încredințarea, respectiv primirea, în vederea eliminării prin depozitare finală, a deșeurilor de ambalaje, cu excepția celor rezultate din colectarea selectivă ori din procesele de sortare, care nu sunt valorificabile sau care nu pot fi incinerate în instalații de incinerare cu recuperare de energie."

- art. 10 din HG 1132/2008 privind regimul bateriilor și acumulatorilor și al deșeurilor de baterii și acumulatori

"(1) Se interzice eliminarea deșeurilor de baterii și acumulatori industriali și auto prin depozitare în depozite de deșeurii și prin incinerare.

(2) Pot fi eliminate prin depozitare sau incinerare reziduurile bateriilor și acumulatorilor care au fost supuși atât tratării, cât și reciclării în conformitate cu art. 9 alin (2)."

- art.9, alin (5) și art.14 din OUG 5/2015 privind deșeurile de echipamente electrice și electronice

"Se interzice eliminarea DEEE sub formă de deșeurii municipale nesortate, astfel cum sunt definite la art. 2 alin. (4) pct. 3 din Legea serviciului de salubritate a localităților nr. 101/2006, republicată, precum și predarea DEEE către, respectiv, preluarea DEEE de către alți operatori economici decât cei prevăzuți la alin. (1)."

"Se interzice eliminarea DEEE colectate separat care nu au fost supuse operațiilor specifice de tratare potrivit prevederilor art. 20 - 24."

- Respectarea prevederilor Ordinului nr. 415/2018 privind modificarea și completarea Ordinului nr. 757/2004: "Pentru a putea efectua controlul de recepție, în zona de acces, imediat după cântar, se amplasează un sistem mobil sau fix de măsurare a radioactivității și un echipament pentru controlul vizual al deșeurilor și pentru prelevarea probelor (rampă hidraulică sau platformă). Pentru prelevarea probelor se utilizează revizienți și ustensile speciale, precum și echipament pentru protecția muncii."

Titularul are obligația reducerii cantității de deșeurii biodegradabile depozitate, în vederea atingerii țintelor județene de depozitare a deșeurilor.

Criteriile care trebuie îndeplinite de deșeurii pentru a fi acceptate la depozitare pe fiecare clasă de depozit sunt stabilite prin Ordinul nr. 95/2005 privind stabilirea criteriilor de acceptare și procedurilor preliminare de acceptare a deșeurilor în clasa de depozit de deșeurii, fiind revizuite în funcție de modificarea condițiilor tehnico-economice. În cazul deșeurilor asimilabile deșeurilor municipale (deșeurii provenite din procesele termice) operatorul va solicita buletin de levigabilitate care să indice caracterul stabil nereactiv al acestora și încadrarea acestora în categoria deșeurilor nepericuloase.

Criteriile de acceptare a deșeurilor într-o clasă de depozite, bazate pe caracteristicile deșeurilor, se vor referi la:

- compoziția fizico-chimică;
- conținutul de materie organică;
- biodegradabilitatea compușilor organici din deșeurii;
- concentrația compușilor potențial periculoși/toxici în relație cu criteriile enunțate anterior;
- levigabilitatea compușilor potențial periculoși/toxici în relație cu criteriile enunțate anterior;
- proprietăți ecotoxice ale deșeurilor și ale levigatului rezultat.



11.3 Gestiunea substanțelor toxice si periculoase

Substanțele chimice utilizate pe amplasament:

Nr. crt	Substanța/ Preparatul	Stare de agregare	Categoria de periculozitate / toxicitate	Cantitate estimativă folosită/an 2019	Locul de utilizare	Mod de depozitare
1	Acid sulfuric	Lichid/ concentratie	Periculos/ corosiv	15000 – 20000 l/an	Stația de epurare	Rezervor PEHD, V = 8000 litri
2.	Acid clorhidric	Lichid/ concentratie 32%	Periculos/ corosiv H314		Stația de epurare	
3	Hidroxid de sodiu	Lichid/ concentratie 33%	Periculos / corosiv H314, H290	1500 - 2000 l/an	Stația de epurare	Ambalaj producator, V = 30 l, Rezervor PEHD, V = 100 l
4	Cleaner A/S	Soluție hidroxid de sodiu/ Concentratie 2-5%	Periculos / corosiv H314, H290	1000 l/an	Stația de epurare	Ambalaj producator, Rezervor PEHD, V = 250 l
5	Cleaner C	Lichid	Periculos / corosiv H319	150 - 200 l/an	Stația de epurare	Ambalaj producator, Rezervor PEHD, V = 250 l
6	Rohib	Lichid	Periculos / corosiv H302, H318	150 l/an	Stația de epurare	Ambalaj producator, Rezervor PEHD, V = 100 l
7	Motorină	Lichid	Periculos / inflamabil H225, H304, H315, H332, H351, H373	850.000 l/an	Rezervorul de combustibil	Rezervor metalic, V = 30.000 l

Toate substanțele chimice folosite sunt etichetate și ambalate în conformitate cu HG nr. 539/2016 pentru abrogarea HG nr. 1408/2008 privind clasificarea, ambalarea și etichetarea substanțelor periculoase și a HG nr. 937/2010 privind clasificarea, ambalarea și etichetarea la introducerea pe piață a preparatelor periculoase. Personalul care intra în contact cu substanțele chimice sunt instruiți cu privire la modul de folosire al acestora.

Substanțele periculoase menționate mai sus sunt achiziționate numai de la furnizori autorizați și se ține o evidență strictă a acestora.

Autorizație integrată de mediu nr. 1/..... din 24.03.2021
 Amplasament: municipiul Pitești, str. Zona străzii Turcești, județul Argeș,
 în cadrul Depozitului de deșuri solide Albota, județul Argeș
 Beneficiar: SC GIREXIM UNIVERSAL SA



În cazul acizilor, clorhidric și sulfuric, în procesul de tratare se folosește ori acid clorhidric, ori acid sulfuric în funcție de recomandările producătorului și de caracteristicile levigatului, niciodată simultan.

Substanțele chimice periculoase (reglementate prin Legea nr. 360/2003, republicată, privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase și prin Regulamentul nr. 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor chimice și amestecurilor) clasificate conform prevederilor legale și ale fișelor tehnice de securitate sunt substanțele chimice folosite în cadrul stației de epurare.

- Conform Regulamentului nr. 1907/2006 REACH cu modificările și completările ulterioare, utilizatorii de substanțe chimice sunt obligați să gestioneze și să utilizeze substanțele chimice conform Fișelor de securitate întocmite în conformitate cu Regulamentul 830/2015.

- Achiziționarea substanțelor periculoase se va face numai în condițiile în care producătorul, importatorul sau distribuitorul furnizează Fișa cu date de securitate, care va permite utilizatorului să ia toate măsurile necesare pentru protecția mediului, a sănătății și pentru asigurarea securității la locul de muncă.

- Fiecare substanță va fi introdusă în procesul tehnologic numai pentru utilizările prevăzute în Fișa cu date de securitate.

- Titularul activității va utiliza informațiile din fișele cu date de securitate ale substanțelor și preparatelor chimice periculoase pentru gestiunea corespunzătoare a acestora pe amplasament.

- Recipientii sau ambalajele substanțelor și preparatelor chimice periculoase trebuie să asigure:

- prevenirea pierderilor de conținut prin manipulare, transport sau depozitare;
- să fie etichetate în conformitate cu prevederile Regulamentului CE 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor;

- Se vor lua următoarele măsuri generale:

- stocarea substanțelor și preparatelor chimice periculoase se va face ținând seama de compatibilitățile chimice și de condițiile impuse de furnizori;
- locațiile vor avea asigurate condițiile pentru protecția factorilor de mediu: sol, apă, aer, respectiv: pardoselile vor fi protejate cu materiale rezistente la acțiunea chimică, încăperile vor fi bine aerisite, protejate împotriva intrării persoanelor străine.

- Gestiunea acestor substanțe se va realiza de către persoane instruite, care vor cunoaște măsurile ce trebuie luate în cazul unui accident.

Se vor afla în stoc materiale absorbante și de neutralizare a scurgerilor accidentale.

- Titularul activității în care sunt prezente substanțe periculoase are obligația de a:

- lua toate măsurile necesare pentru a preveni producerea accidentelor/incidentelor și pentru a limita consecințele acestora asupra sănătății populației și asupra calității mediului și să anunțe iminența unor descărcări neprevăzute sau accidente, autorităților pentru protecția mediului
- elimina, în condiții de siguranță pentru sănătatea populației și pentru mediu, substanțele și preparatele periculoase care au devenit deșeuri și sunt reglementate în conformitate cu legislația specifică;

- Respectarea prevederilor Legii nr. 142/2018 privind precursorii de droguri, Regulamentul (CE) nr. 273/2004 al Parlamentului European și al Consiliului privind precursorii de droguri și Regulamentul nr. 111/2005 al Consiliului privind supravegherea comerțului cu precursori de droguri între Comunitate și statele terțe.

Autorizație integrată de mediu nr. 1..... din 24.03.2021
Amplasament: municipiul Pitești, str. Zona străzii Turcești, județul Argeș,
în cadrul Depozitului de deșeuri solide Albota, județul Argeș
Beneficiar: SC GIREXIM UNIVERSAL SA



12. INTERVENTIA RAPIDA/PREVENIREA SI MANAGEMENTUL SITUATIILOR DE URGENTA. SIGURANTA INSTALATIEI

Instalația nu intra sub Directiva SEVESO.

Pe amplasament se utilizează substanțe chimice periculoase dar, prin cantități prezente, nu intră sub incidența Legii 59/2016 privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase.

Activitatea legată de exploatarea depozitului se va desfășura în conformitate cu prevederile legale referitoare la normele de protecție a muncii și paza contra incendiilor și procedura în caz de accidente.

Procedura în caz de accidente, parte din managementul securității, este parte componentă a managementului general al societății. Managementul securității va cuprinde:

- planurile și măsurile generale pentru limitarea riscului unor accidente,
- măsuri de transmitere a informațiilor autorităților responsabile,
- măsuri privind pregătirea personalului pentru prevenirea oricăror accidente, pentru intervenția în cazul unui accident și pentru limitare a consecințelor acestuia,
- monitorizarea performanței.

Titularul va lua măsuri de prevenire a riscurilor producerii unor accidente prin:

- luarea de măsuri pentru asigurarea stabilității masei de deșeuri, prin execuția digului de contur și exploatarea depozitului conform prevederilor din proiect;
- interzicerea supraîncălzirii depozitului peste înălțimea maximă de umplere prevăzută în documentație;
- interzicerea accesului persoanelor neautorizate în incinta depozitului;
- asigurarea condițiilor de igienă la locul de muncă;
- luarea de măsuri pentru eliminarea riscului de incendiu și explozie prin: instruire, sisteme de avertizare asupra prezentei gazului de depozit, asigurarea rezervei intangibile de apă necesară pentru intervenții, dotarea cu mijloace de stingere a incendiului, asigurarea echipamentelor de protecție;
- întocmirea planurilor de intervenție în caz de accidente, avarii, care pot avea impact major asupra sănătății populației și mediului înconjurător și respectarea măsurilor cuprinse în acestea.

Titularul autorizației trebuie să se asigure că Planul operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență, care tratează orice situație de urgență care poate apărea pe amplasament pentru minimizarea efectelor asupra mediului, este funcțional.

Planul operativ de prevenire și combatere a accidentelor trebuie revizuit și actualizat în funcție de condițiile nou apărute. Acesta trebuie să fie disponibil pe amplasament în orice moment pentru inspecție de către personalul cu drept de control al autorităților de specialitate.

13. MONITORIZAREA FACTORILOR DE MEDIU

13.1. Automonitorizarea tehnologică

Nr. crt.	Denumirea indicatorului de automonitorizare	Urmărire în faza de funcționare	Locul monitorizării
1.	Starea drumului de acces și a drumurilor din incintă	Permanent	Incinta Depozit - Drumuri interioare și drum de acces

Autorizație integrată de mediu nr. 1 din 24.03.2021
Amplasament: municipiul Pitești, str. Zona străzii Turcești, județul Argeș,
în cadrul Depozitului de deșeuri solide Albota, județul Argeș
Beneficiar: SC GIREXIM UNIVERSAL SA



Nr. crt.	Denumirea indicatorului de automonitorizare	Urmărire în faza de funcționare	Locul monitorizării
2.	Funcționarea sistemului de drenaj al apelor pluviale	Permanent	Canalizare pluvială - amplasament
3.	Urmărirea gradului de tasare și a stabilității depozitului: - Comportarea taluzurilor și digurilor; - Apariția unor tasări diferențiate și stabilirea măsurilor de prevenire a lor; - Aplicarea măsurilor de prevenire a pierderilor de stabilitate - modul corect de depunere a straturilor de deșeurii	Permanent	Celulele de depozitare în exploatare și cea care va fi închisă în viitor
4.	Starea impermeabilizării în zonele de ancorare	Permanent	Celulele de depozitare închise
5.	Funcționarea sistemului de drenaj al levigatului	Anual	Celulele de depozitare închise și cele în exploatare
6.	Starea stratului de acoperire în zona unde nu se face depozitarea curentă	Permanent	Sectoare închise
7.	Verificarea cântarului	Control metrologic anual	Birou cântar și platforma electronică de cântărire
8.	Funcționarea instalației de epurare a levigat	Permanent	Stația de epurare Rețele de colectare levigat
9.	Funcționarea sistemului de canalizare a apelor menajere și mini-stației de epurare	Periodic	Rețele de canalizare menajeră din incinta și mini-stație de epurare
10.	Funcționarea instalației de captare/ardere a gazelor de depozit	Permanent	Instalația de captare/ardere a gazului
11.	Funcționarea instalațiilor de evacuare apc pluviale	Permanent	Rețeaua de canalizare pluvială

Autorizație integrată de mediu nr. 1 din 24.03.2021
Amplasament: municipiul Pitești, str. Zona străzii Turcești, județul Argeș.
în cadrul Depozitului de deșeurii solide Albota, județul Argeș
Beneficiar: SC GIREXIM UNIVERSAL SA



Nr. crt.	Denumirea indicatorului de automonitorizare	Urmărire în faza de funcționare	Locul monitorizării
12	Starea utilajelor, echipamentelor și instalațiilor din incinta (stație de sortare, stație de compostare, concasor mobil, rezervor/stație mobilă de combustibil, decantor/separator de uleiuri, stații pompare, foraje monitorizare)	Permanent	Incinta amplasament
13.	Realizarea și completarea registrului de funcționare	Permanent	Administrativ
14.	Monitorizarea deșeurilor care intră pe amplasamentul Depozitului de deșeurii: - cantități de deșeurii intrate - categorii de deșeurii intrate - verificare documente însoțitoare - inspecția vizuală și organoleptică - inspecția vehiculelor care ies de pe amplasament - înregistrarea datelor - depunerea deșeurilor în depozit/stație de sortare/stație de compostare/platforma deșeurii din construcții și demolări/punct verde	Permanent	Birou cântar Stație sortare Stație compostare Instalație TMB Platforma deșeurii din construcții și demolări Celula activă de depozitare deșeurii Punct verde
15.	Consumul de apă potabilă	Lunar	Apometru
16.	Consumul de energie electrică	Lunar	Contor energie electrică
17.	Consum combustibili (motorină)	Lunar	Stație mobilă carburanți

13.2. Automonitorizarea calității factorilor de mediu în faza de funcționare

Indicatorii pentru automonitorizarea calității componentelor mediului în faza de funcționare:

Nr. crt.	Natura indicatorilor urmăriți și modul de monitorizare/sondare	Frecvența
1	Date meteorologice - cantitatea de precipitații, - de temperatură (min, max, la ora 15) - direcția și viteza vântului dominant - evaporare direct cu lisimetru sau la stabilirea umidității aerului (la ora 15); - umiditatea zerului (la ora 15)	zilnic (înregistrare continuă)
2	Date despre emisii :	

Autorizație integrată de mediu nr. 1 din 24.03.2021
 Amplasament: municipiul Pitești, str. Zona străzii Turcești, județul Argeș,
 în cadrul Depozitului de deșeurii solide Albota, județul Argeș
 Beneficiar: SC GIREXIM UNIVERSAL SA



Nr. crt.	Natura indicatorilor urmăriți și modul de monitorizare/sondare	Frecvența
	- volumul de apă prelevată din rețeaua orașenească, volumul de apă uzată inclusiv levigat care intră în stația de epurare, volumul de apă reutilizat în procesele tehnologice, volumul de apă epurată evacuat în receptor;	lunar
3	Date despre apa subterana - nivelul hidrostatic al apei în cele 4 foraje de observație	trimestrial
4	Date despre corpul depozitului: Construcția și compoziția corpului depozitului (suprafața ocupată de deșeuri, volumul, metode de depozitare, momentul și durata depozitării, calculul capacității libere de depozitare) - Tăierea corpului depozitului	anual anual

13.3. Monitorizarea calității componentelor mediului în faza de funcționare

Factor de mediu	Locuri prelevare probe	Determinări	Frecvența	Metode de analiza
Amestec de apă uzată epurată și ape pluviale	Secțiunea de ieșire din stația de epurare și în secțiunea de ieșire în pr. Geamăna Mare prin canalul pluvial (la limita de proprietate)	Consum biochimic de oxigen la 5 zile (CBO5)	lunară	Conform procedurii specifice pentru fiecare indicator în parte și standardelor legale în vigoare
		PH		
		Materii totale în suspensie		
		CCOCr		
		Azot total		
		Fosfor total		
		Substanțe extractibile cu solvenți organici		
		Detergenți sintetici		
		Reziduu filtrabil (105°C)		
		Sulfuri și hidrogen sulfurat		
		Cianuri		
		Calciu		
		Magneziu		
		Fe total		
		Zinc		
		Mangan		
		Arsen		
		Cadmium		
		Mercur		
		Plumb		
		Crom total		
		Cupru		

Autorizație integrată de mediu nr. 1 din 24.03.2021
 Amplasament: municipiul Pitești, str. Zona străzii Turcești, județul Argeș,
 în cadrul Depozitului de deșeuri solide Albota, județul Argeș
 Beneficiar: SC GIREXIM UNIVERSAL SA



Factor de mediu	Locuri prelevare probe	Determinări	Frecvența	Metode de analiza
APA SUBTERANĂ	cele 4 foraje de observație	PE Consum biochimic de oxigen la 5 zile (CBO5) CCOCr NO2 (dioxid de azot) NH4 P total NO3 (azotat) Metale grele	semestrială	Conform proceduri specifice pentru fiecare indicator în parte și standardelor legale în vigoare
SOL	La limita amplasamentului spre teren agricol	pH Conductivitate Cadmiu Cupru Crom Mangan Nichel Plumb Zinc Produse petroliere	anuală	conform procedurii specifice pentru fiecare indicator în parte și standardelor legale în vigoare
ZGOMOT	Z1 - La limita amplasamentului pe direcția locuințelor în timpul activității		semestrială	
EMISII	Puțuri colectare biogaz	CH4 CO2 H2S COVNM O2	semestrială	conform procedurii specifice pentru fiecare indicator în parte și standardelor legale în vigoare
IMISII	I1, I2, I3, I4-puncte monitorizare imisie la limita amplasamentului, pe cele 4 laturi, pe direcția celor mai apropiate locuințe	- NO2 - CO - H2S - NH3 - pulberi în suspensie - H2CO - SO2 - metil mercaptan	semestrială	
MIROSURI	La limita amplasamentului, pe direcția predominantă a vântului	-	La solicitarea autorităților de mediu – la apariția	-SR EN 16841-1 Aer înconjurător. Determinarea prezenței mirosurilor în aerul înconjurător

Autorizație integrată de mediu nr. 1 din 29.03.2021
 Amplasament: municipiul Pitești, str. Zona străzii Tarcești, județul Argeș,
 în cadrul Depozitului de deșuri solide A.bota, județul Argeș
 Beneficiar: SC GIREXIM UNIVERSAL SA



Factor de mediu	Locuri prelevare probe	Determinări	Frecvența	Metode de analiza
			sesizărilor de disconfort cauzat de miros la receptorii sensibili	prin inspecție în teren Partea 1: Metoda grilei; -SR EN 16841-2 Aer înconjurător. Determinarea prezenței mirosurilor în aerul înconjurător prin inspecție în teren Partea 2: Metoda dărei de miros; - SR EN 13725 Calitatea aerului. Determinarea concentrației unui miros prin olfactometrie dinamică, sau cu alte standarde internaționale care garantează obținerea de date de o calitate științifică echivalentă.

În momentul apariției unor sesizări legate de neplăceri cauzate de mirosuri la nivelul receptorilor sensibili (locuitorii comunei Albota și municipiului Pitești), la solicitarea autorităților competente pentru protecția mediului (GNM — CJ Argeș și APM Argeș), operatorul va determina concentrația de miros generată de activitățile de pe amplasament, prin olfactometrie dinamică, sau cu alte standarde internaționale care garantează obținerea de date de o calitate științifică echivalentă conform tabelului:

- Monitorizarea se va efectua în timpul de lucru efectiv, la capacitatea maximă de funcționare;
- Prelevarea probelor se va realiza la limita amplasamentului, pe direcția predominantă a vântului;
- Se vor efectua măsurători în zilele cu temperaturi mai mari de 20°C și se vor evita măsurătorile în condiții meteorologice extreme;
- În cazul în care determinările prin olfactometrie dinamică la limita amplasamentului, pe direcția predominantă a vântului, vor indica prezența mirosului, operatorul va pune imediat în aplicare măsurile din Planul de gestionare a mirosurilor, până la dispariția/eliminarea disconfortului generat de miros la nivelul receptorului sensibil (locuitorii comunei Albota și municipiului Pitești);

Condiții de realizare a monitorizării aerului ambiental: prelevarea se va realiza ținând cont de direcția predominantă a vântului, în condiții de activitate normal pe amplasament și se vor evita măsurile în condiții meteorologice extreme.

Autorizație integrată de mediu nr. 1 din 24.03.2021
 Amplasament: municipiul Pitești, str. Zona străzii Turcești, județul Argeș,
 în cadrul Depozitului de deșeuri solide Albota, județul Argeș
 Beneficiar: SC GIREXIM UNIVERSAL SA



13.4. Monitorizarea/automonitorizarea calității factorilor de mediu în faza post-închidere

Nr. crt.	Natura indicatorilor urmăriți și modul de monitorizare/sondare	Frecvența
1.	Date meteorologice - cantitatea de precipitații;	zilnic, medie lunară
	- temperatura (min., max., la ora 15)	zilnic, medie lunară
	- evaporare directă cu lizimetru sau la stabilirea umidității aerului (la ora 15);	zilnic, medie lunară
	- umiditatea aerului (la ora 15)	zilnic, medie lunară
2.	Date despre emisii: volumul de apă uzată inclusiv levișat care intră în stația de epurare, volumul de apă epurată evacuat în receptor;	semestrială
	- calitatea apelor epurate evacuate în receptor (laborator autorizat);	semestrială
	- posibile emisii de gaz și presiunea atmosferică (O ₂ , CH ₄ , CO ₂ , H ₂ S, COVNM, NH ₃)	
3.	Date despre apa subterană - nivelul hidrostatic al apei în cele 4 foraje de observație	trimestrială
	- compoziția apei subterane, indicatori: pH, CBO ₅ , CCO-Cr, NH ₄ , NO ₂ , NO ₃ , P _{total} , metale grele;	semestrială
4.	Date despre corpul depozitului - Tasarea corpului depozitului	anuală

14. RAPORTARI LA UNITATEA LOCALA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI SI PERIODICITATEA ACESTORA

Nr. crt.	RAPORT	Termen de raportare
AER		
1	Cantitatea de emisii semestriale pentru fiecare poluant	semestrial
2	Poluanții care intră sub incidența HG.140/2008 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea Regulamentului CE nr.166/2006 privind înființarea „Registrului european al poluanților emiși și transferați”	Data înscrisă în chestionar
APA		
1	Valoarea concentrației indicatorilor de calitate ai apei deversate în emisar	anual
2	Poluanții care intră sub incidența HG.140/2008 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea Regulamentului CE nr.166/2006 privind înființarea „Registrului european al poluanților emiși și transferați”	Data înscrisă în chestionar
SOL		
1	Valoarea concentrației anuale a poluanților monitorizați	Data înscrisă în chestionar

Autorizație integrată de mediu nr. 1 din 24.03.2021
 Amplasament: municipiul Pitești, str. Zona străzii Turceșii, județul Argeș,
 în cadrul Depozitului de deșeuri solide Albota, județul Argeș
 Beneficiar: SC GIREXIM UNIVERSAL SA



Nr. crt.	RAPORT	Termen de raportare
APA SUBTERANA		
1	Calitatea apei din pânza freatică analizată din forajele de pe amplasament	10 ale primei luni din semestrul în curs pentru semestrul precedent
DEȘEURI		
1	Evidența gestiunii deșeurilor – Tabel format APM Argeș	10 ale lunii în curs pentru luna precedentă
2	Evidența DEEE colectate – conform Ordinului nr. 269/2019	20 martie a fiecărui an, pentru anul precedent, Anexa 9
3	Gestiunea ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje -	25 februarie, pentru anul precedent, Anexa 3C
4	Evidența deșeurilor de baterii și acumulatori colectate – conform Ordinului MM 1399/2009	28 februarie a fiecărui an, pentru anul precedent
ALTE RAPORTARI		
1	Poluări accidentale odată cu producerea lor	În maxim o oră de la producerea acestora
2	Raport anual de mediu privind starea factorilor de mediu pe amplasament	Martie anul în curs pentru anul precedent
3	Situația investițiilor realizate	10 ale lunii în curs pentru luna precedentă, la serviciul A.C.C. – APM Argeș și GNM – Comisariatul Județean Argeș

Aplicații SIM – Mod de raportare:

Nr. crt.	Denumire raport	Frecvență de raportare	Perioada depunerii raportului	Acces aplicații SIM
1.	Statistica deșeurilor: Chestionar 5: GD-TRAT – completat de operatorii care tratează deșuri.	Anual	31 martie	Chestionar 5: GD-TRAT – completat de operatorii care tratează deșuri.
2.	Statistica deșeurilor: Chestionar 1: GD COLECTARE/TRATARE	anual	31 martie	Chestionar 1: GD COLECTARE/TRATARE
3.	Gestiunea DEEE colectate	anual	20 martie	Aplicația DEE, anexa nr. 9
4.	Gestiunea ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje	anual	25 februarie	Anexa 3C
5.	Gestiunea substanțelor și	anual	la deschiderea sesiunii de	Conform SIM

Autorizație integrată de mediu nr. 1 din 24.03.2021
 Amplasament: municipiul Pitești, str. Zona străzii Turcești, județul Argeș,
 în cadrul Depozitului de deșuri solide Albota, județul Argeș
 Beneficiar: SC GIREXIM UNIVERSAL SA



	amestecuri de substanțe chimice periculoase		raportare	
6.	Baterii	anual	28 februarie	Chestionar nr. 2
7.	Protecția atmosferei – inventar anual de emisii	anual	la solicitarea APM Argeș	inventar anual de emisii

15. OBLIGAȚIILE TITULARULUI ACTIVITĂȚII

Obligațiile de baza ale operatorului privind exploatarea instalației, conform Legii nr. 278/2015 privind emisiile industriale, sunt următoarele:

- luarea tuturor măsurilor de prevenire eficientă a poluării în special prin recurgerea la cele mai bune tehnici disponibile;
- luarea măsurilor care să asigure ca nicio poluare importantă nu va fi cauzată;
- evitarea producerii de deșeuri și, în cazul în care aceasta nu poate fi evitată, valorificarea lor, iar în caz de imposibilitate tehnică și economică, luarea măsurilor pentru neutralizarea și eliminarea acestora, evitându-se sau reducându-se impactul asupra mediului;
- utilizarea eficientă a energiei;
- luarea măsurilor necesare pentru prevenirea accidentelor și limitarea consecințelor acestora;
- luarea măsurilor necesare, în cazul încetării definitive a activităților, pentru evitarea oricărui risc de poluare și pentru aducerea amplasamentului și a zonelor afectate într-o stare care să permită reutilizarea acestora.

Orice modificare față de datele înscrise în documentația depusă de operator la solicitarea actualizării autorizației integrate trebuie notificată autorității competente de protecția mediului, în scris, imediat ce intervine:

- modificări privind numele sub care societatea este înregistrată la Registrul Comerțului, adresa sediului social al operatorului;
- modificări privind detinatorul instalației;
- măsuri luate privind intrarea în proces de lichidare.

În conformitate cu prevederile art. 10 (2) din OUG 195/2005 privind protecția mediului, cu modificările și completările ulterioare, în termen de 60 de zile de la data semnării/emiterii documentului care atestă încheierea uneia dintre procedurile de vânzare a pachetului majoritar de acțiuni, vânzare de active, fuziune, divizare, concesiune ori în care implică schimbarea titularului activității, precum și în cazul de dizolvare urmată de lichidare, lichidare, faliment, încetarea activității, partile implicate transmit în scris autorității competente pentru protecția mediului obligațiile asumate privind protecția mediului, printr-un document certificat pentru conformitate cu originalul.

Operatorul este obligat să respecte condițiile din autorizația integrată de mediu în desfășurarea activității din instalație.

Nu se va realiza nici o modificare a instalației sau a modului de exploatare a acesteia fără notificarea din timp a APM Argeș.

În cazul oricărei situații de mai jos trebuie trimisă o notificare scrisă APM Argeș, Gărzii Naționale de Mediu - Comisariatul Județean Argeș:

- încetarea permanentă a exploatarea oricărei parti sau a întregii instalații autorizate;
- încetarea funcționării oricărei parti sau a întregii instalații autorizate pentru o perioadă care poate depăși un an;
- reluarea exploatarea oricărei parti sau a întregii instalații autorizate după oprire.

Autorizație integrată de mediu nr. 1 din 24.03.2021
 Amplasament: municipiul Pitești, str. Zona străzii Turcești, județul Argeș,
 în cadrul Depozitului de deșeuri solide Albota, județul Argeș
 Beneficiar: SC GIREXIM UNIVERSAL SA



Operatorul este obligat sa raporteze cu regularitate la autoritatea competenta pentru protectia mediului, datele cuprinse la capitolul 14 al prezentei autorizatii, rezultatele monitorizarii emisiilor si in termenul cel mai scurt, despre orice incident sau accident care afecteaza semnificativ mediu.

Operatorul trebuie sa notifice APM Arges si GNM - CJ Arges prin fax si electronic, daca este posibil, imediat ce se confrunta cu oricare din urmatoarele situatii:

- orice emisie in aer, semnificativa pentru mediu, de la orice punct potential de emisie;
- orice functionare defectuasa a echipamentului de control care poate duce la pierderea controlului oricarui sistem de reducere a poluarii de pe amplasament;
- orice incident cu potential de contaminare a apelor de suprafata si subterane sau care poate reprezenta o amenintare de mediu pentru aer sau sol sau necesita un raspuns urgent din partea agentiei;
- orice emisie care nu se conformeaza cu cerintele autorizatiei.

Notificarea va cuprinde: data si ora incidentului, detalii privind natura oricarei emisii si a oricarui risc creat de incident si masurile luate pentru minimizarea emisiilor si evitarea reapariției.

In conformitate cu art. 8 aliniaz 4 din Legea 278/2013 operatorul are obligatia sa intrerupa operarea instalatiei sau unor parti relevante ale acestora in cazul in care incalcarea conditiilor din autorizatia integrata de mediu prezinta un pericol imediat pentru sanatatea umana sau risca sa aiba un efecte advers semnificativ asupra mediului, pana la restabilirea conformarii

In cazul oricarui incident sau situatie de urgenta, persoanele autorizate de operator vor anunta, dupa caz, si alte autoritati, in cel mai scurt timp posibil:

- in cazul contaminării solului, apelor subterane, apelor de suprafata: Administratia Nationala „Apele Romane” Directia Apelor Arges - Vedea;
- in cazul incendiilor: Inspectoratul pentru Situatii de Urgenta Arges;
- in caz de imbolnaviri ale personalului: Directia de Sanatate Publica, Inspectoratul Teritorial de Munca.

Operatorul trebuie sa mentina un dosar pentru informarea publica, care sa fie disponibil publicului, la cerere. Acest dosar trebuie sa contina urmatoarele:

- autorizatia;
- solicitarea;
- raportarea anuala privind aspectele de mediu netehnice;
- raportul anual de monitorizare;
- alte aspecte pe care operatorul le considera adecvate.

In conformitate cu prevederile OUG 195/2005 privind protectia mediului, aprobata si modificata prin Legea 265/2006, cu modificarile si completarile ulterioare conducerea societatii, prin persoana desemnata cu atributii in domeniul protectiei mediului, va asista persoanele imputernicite cu activitati de inspectie punandu-le la dispozitie evidenta masuratorilor proprii si toate celelalte documente si le va facilita controlul activitatii precum si prelevarea de probe. Va asigura, de asemenea, accesul persoanelor imputernicite la instalatiile tehnologice, la echipamentele si instalatiile de depoluare precum si in spatiile sau in zonele potential generatoare de impact asupra mediului.

Operatorul are obligatia de a realiza masurile impuse anterior de persoane imputernicite cu inspectia. Masurile impuse de aceste autoritati, modul de realizare a acestora si data realizarii acestora vor fi raportate la APM Arges si autoritatea care a impus masurile, imediat dupa realizarea lor.

Operatorul are obligatia de a intretine in mod corespunzator intregul amplasament conform art. 70, lit. din OUG 195/2005 privind protectia mediului, aprobata si modificata prin Legea 265/2006, cu toate completarile si modificarile ulterioare.

Autorizatie integrata de mediu nr. 1 din 24.03.2021
Amplasament: municipiul Pitesti, str. Zona strazii Turcești, judetul Arges,
in cadrul Depozitului de deseuri solide Albotz, judetul Arges
Beneficiar: SC GIREXIM UNIVERSAL SA



Operatorul are obligația să pună la dispoziția publicului pe suport de hârtie/ electronic, pentru a putea fi consultate, datele referitoare la emisiile provenite de la instalații, la sediul APM Argeș sau/și la sediul administrației locale în a cărei rază se afla instalația, conform art. 53 din Ord. 818/2003 pentru aprobarea procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu.

Deșeurile trimise în afara amplasamentului pentru recuperare sau eliminare trebuie transportate doar de o societate autorizată pentru astfel de activități cu deșeurile; deșeurile trebuie transportate doar de la amplasamentul activității la amplasamentul de recuperare/eliminare fără a afecta în sens negativ mediul și în conformitate cu legislația și protocoalele naționale; transportul deșeurilor se va face conform HG 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nerepericuloase pe teritoriul României;

Titularul autorizației trebuie să asigure accesul sigur și permanent la următoarele puncte de prelevare și monitorizare:

- sursele de zgomot pe amplasament;
- zone de depozitare a deșeurilor pe amplasament;
- evacuarea apelor meteorice;
- foraje de monitorizare a apei subterane pe amplasament.

Titularul autorizației trebuie să înregistreze toate reclamațiile de mediu legate de exploatarea activității; trebuie păstrat un registru privind măsura luată în cazul fiecărei reclamații; un rezumat privind numărul și natura reclamațiilor primite trebuie inclus în Raportul Anual de Mediu;

Titularul autorizației trebuie să mențină un dosar pentru informarea publică care să fie disponibil publicului, la cerere, la autoritatea locală de mediu și la sediul unității; acest dosar trebuie să conțină: copii ale corespondenței între Agenție și titularul autorizației, Autorizația, Solicitarea, Raportarea anuală privind aspectele de mediu netehnice, alte aspecte pe care titularul autorizației le considera adecvate.

Conform art. 14, punctul 4 din OUG Nr. 195 – privind protecția mediului, aprobată prin Legea 265/2006 operatorul/titularul de activitate, are obligația să informeze autoritatea de mediu și populația, în cazul eliminărilor accidentale de poluanți în mediu, în caz de accident major sau orice eveniment cu impact negativ asupra mediului.

Operatorul depozitului este obligat să își mențină fondul pentru închidere și urmărire post închidere a depozitului, denumit „Fondul pentru închiderea depozitului de deșeurile și urmărirea acestuia post-inchidere”. Fondul trebuie să se păstreze într-un cont purtător de dobândă deschis la o bancă comercială. Dobânda obținută constituie sursă suplimentară de alimentare a fondului.

Consumarea fondului pentru închiderea depozitului de deșeurile se face pe baza situațiilor de lucrări care se întocmesc odată cu realizarea lucrărilor la închiderea depozitului sau a unei părți a depozitului. Operatorul utilizează fondurile constituite în acest scop pe baza situațiilor de lucrări justificative.

Operatorul are obligația de a notifica, potrivit cerințelor și termenelor stabilite prin Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, aprobată prin Legea nr. 19/2008, cu modificările și completările aduse prin Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 15/2009, Agenția pentru Protecția Mediului Argeș cu privire la amenințarea iminentă cu un prejudiciu sau la producerea acestuia.

Operatorului de activitate i se recomandă elaborarea unor practici pentru a minimiza riscurile de daune, pe baza evaluărilor de impact asupra mediului și/sau a evaluărilor de risc.

Acoperirea periodică a deșeurilor descărcate și compactate pentru a se evita mirosurile, împrăștierea de vânt a deșeurilor ușoare și apariția insectelor și pasărilor. Pot fi utilizate: deșeurile solide

Autorizație integrată de mediu nr. 1 din 24.03.2021
Amplasament: municipiul Pitești, str. Zona străzii Turcești, județul Argeș,
în cadrul Depozitului de deșeurile solide Albota, județul Argeș
Beneficiar: SC GIREXIM UNIVERSAL SA



si minerale, deșeuri de construcții si demolări, compost (inclusiv deșeuri 19 03 C5 si 19 02 06 care conform Buletinelor de analiza efectuate de laboratoare acreditate RENAR sunt deșeuri minerale – deșeuri cu incarcatura anorganica cca. 90%, dar si conform „Studiului de solutie pentru depozitarea deșeurilor din categoria 19 (subcategoriile 190206 si 190305) la depozitul Albota, Județul Argeș” elaborat de către S.C. AQUA TECH SERVICE S.R.L.).

Se vor întreține si exploata în perfecta stare de funcționare sistemul de colectare a levigatului si se va sigura curățirea permanenta a acestuia.

Respectarea criteriilor si procedurilor preîminare de acceptare a deșeurilor la depozitare conform celor prevăzute în autorizație

Titularul activității se va asigura ca toate operațiile de pe amplasament sa fie realizate în așa fel încat emisiile si mirosurile sa nu determine afectarea sanatații populației din teritoriile protejate si sa nu producă disconfort;

Prezenta autorizație se aplica tuturor activităților desfășurate pe amplasament sub controlul operatorului, de la primirea deșeurilor si pana la depozitarea acestora în depozit

Titularul activității, în condițiile respectării prevederilor legale, va asigura menținerea zonelor de protecție sanitara între obiectiv si teritoriile protejate definite conform O.M. nr. 119/2014, art. 9 si 41.

16. MANAGEMENTUL ÎNCHIDERII INSTALAȚIEI. MANAGEMENTUL REZIDUURILOR

- La încetarea activității precum si la schimbarea titularului se vor respecta prevederile art.10 din OUG nr. 195/2005 cu amendamentele ulterioare.
- Operatorul depozitului are obligația respectării prevederilor Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale, art. 22, alin. (6) „La încetarea definitivă a activității, operatorul evaluează starea de contaminare a solului si a apelor subterane cu substanțe periculoase relevante utilizate, produse sau emise de instalație. În cazul în care instalația a determinat o poluare semnificativă a solului sau a apelor subterane cu substanțe periculoase relevante, comparativ cu starea prezentată în raportul privind situația de referință menționat la alin. (2), operatorul ia măsurile necesare pentru depoluare, astfel încât să readucă amplasamentul la starea descrisă în raportul privind situația de referință. În acest scop se ia în considerare si fezabilitatea tehnică a unor astfel de măsuri.”
- Operatorul depozitului va respecta prevederile Legii 74/2019 privind gestionarea situțiilor potențial contaminate si a celor contaminate.
- Închiderea depozitului de deșeuri se realizează utilizând „Fondul pentru închiderea depozitului de deșeuri si urmărirea acestuia post-închidere”. Fondul constituit pana la un anumit moment de timp din durata de funcționare a depozitului poate fi utilizat pentru închiderea partiala (a unei celule cu capacitatea epuizata). Consumul Fondului se va face pe baza de situații de lucrări, ce vor fi întocmite o data cu realizarea lucrărilor de închidere.
- Operațiile de închidere vor avea la baza proiectul tehnic de închidere depus la APM Argeș;
- Operatorul este responsabil de întreținerea, supravegherea, monitorizarea si controlul postînchidere ale depozitului.
- Perioada de urmărire post-închidere este de min. 30 de ani sau eventual mai mult, pana la stabilizarea completa a deșeurilor.
- Monitorizarea postînchidere, când va fi cazul, va fi efectuată conform procedurilor prevăzute în prezenta autorizație, pct. 13.4, frecvența de monitorizare va fi o data la 6 luni, iar rezultatele determinărilor efectuate vor fi păstrate într-un registru pe toata perioada de monitorizare.

Autorizație integrată de mediu nr. 1 din 24.03.2021
Amplasament: municipiul Pitești, str. Zona străzii Turcești, județul Argeș,
În cadrul Depozitului de deșeuri soide Albota, județul Argeș
Beneficiar: SC GIREXIM UNIVERSAL SA



- Operatorul depozitului este obligat să anunțe în mod operativ autoritatea competentă pentru protecția mediului privind producerea de efecte semnificativ negative asupra mediului, relevante prin procedurile de control și să respecte decizia autorității teritoriale pentru protecția mediului privind măsurile de remediere impuse în perioada post închidere.
- Pregătirea depozitului, operațiile de depozitare, procedurile de monitorizare și control, inclusiv planuri de intervenție în caz de accidente, precum și planul și operațiile de închidere și operațiile de urmărire postînchidere, se vor face cu respectarea prevederilor HG nr. 349/2005 și ale Normativului tehnic privind depozitarea deșeurilor.
- Operatorul depozitului trebuie să închidă și să refacă celulele pe măsura epuizării capacității acestora.

La epuizarea capacității de stocare a celulei se va proceda la închiderea ei cu un sistem de acoperire alcătuit din:

- strat de egalizare din pământ local cca. 0,2 m;
- strat filtrant pentru gaze, din pietriș 0,5 m grosime;
- geotextil de separație;
- etanșare cu geomembrana 2 mm grosime;
- geotextil de protecție (1200 g/mp);
- strat drenant pentru ape meteorice din pietriș 0,5 m grosime;
- acoperire cu 1,0 m pământ, din care 0,3 m sol vegetal;
- alte materiale artificiale similare de ultima generație care se vor prezenta APM-ului cu documente justificative.

După închidere, fiecare suprafață va fi plantată cu iarbă și arbuști, vor fi prevăzute pante generale de 1‰ pentru dirijarea apelor meteorice către rigolele perimetrale de colectare.

Straturile sistemului de acoperire trebuie să asigure:

- reținerea deșeurilor;
- gestionarea producerii levigatului (prin controlarea intrării apelor pluviale);
- prevenirea scaparilor necontrolate de gaz din depozit, sau a pătrunderii aerului în masa de deșeurii;
- utilizarea ulterioară a terenului;
- în etapa de închidere se va asigura impermeabilizarea depozitului conform legislației în vigoare și prevederilor proiectului tehnic de închidere;
- asigurarea măsurilor necesare pentru stabilizarea rampei;
- începerea lucrărilor de reabilitare a sectoarelor umplute cu deșeurii imediat ce procesul de stabilizare a deșeurilor permite acest lucru.

Se va reface structura solului prin:

- acoperirea depozitului cu un strat cu grosimea de minim 1 m, compus din pământ steril și min. 0,15 m pământ vegetal;
- protejarea suprafeței solului după reabilitare prin plantarea de plante ierboase, graminee și alte specii vegetale cu rădăcini puțin adânci pentru a nu se deteriora stratul de etanșare.

După atingerea cotei finale de depozitare trebuie realizată acoperirea finală cu continuarea acțiunii de captare a gazelor de depozit și a drenării apelor infiltrate prin stratul de sol vegetal.

Autorizație integrată de mediu nr. 1..... din 24.03.2021
 Amplasament: municipiul Pitești, str. Zona străzii Turcești, județul Argeș,
 în cadrul Depozitului de deșeurii solide Albota, județul Argeș
 Beneficiar: SC GIREXIM UNIVERSAL SA



17. ACTE NORMATIVE REFERITOARE LA ACTIVITATEA DESFASURATA IN INSTALATIA IPPC AUTORIZATA:

- Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 195/2005 – privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare.
- Legea nr. 123/2020 pentru modificarea și completarea ordonanței de urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului;
- Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale;
- Ordin M.A.P.A.M. nr. 818/2003 pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu, cu completările și modificările ulterioare.
- Ordin M.M.G.A. nr. 1158/2005 – pentru modificarea și completarea anexei la Ordinul M.A.P.A.M. nr. 818/2003 - pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu.
- Ordinul nr. 1150 din 27 mai 2020 privind aprobarea Procedurii de aplicare a vizei anuale a autorizației de mediu și autorizației integrate de mediu.
- DECIZIA DE PUNERE ÎN APLICARE (UE) 2018/1147 A COMISIEI din 10 august 2018 de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT) pentru tratarea deșeurilor, în temeiul Directivei 2010/75/UE a Parlamentului European și a Consiliului.
- Ordin M.A.P.A.M. nr. 169/2004 pentru aprobarea, prin metoda confirmării directe, a Documentelor de referință privind cele mai bune tehnici disponibile (BREF), aprobate de Uniunea Europeană.
- Ordonanța de Urgență nr. 68/2007 - privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului.
- Ordinul 95/2005 privind stabilirea criteriilor de acceptare și procedurilor preliminare de acceptare a deșeurilor la depozitare, cu completările și modificările ulterioare.
- Hotărârea de Guvern nr. 349/2005 privind depozitarea deșeurilor, cu completările și modificările ulterioare.
- Ordinul MMGA nr. 757/2004 pentru aprobarea Normativului tehnic privind depozitarea deșeurilor, cu completările și modificările ulterioare.
- Ordinul nr. 415/2018 privind modificarea și completarea Ordinului nr. 757/2004;
- H.G. nr. 188/2002 pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate, modificată și completată prin H.G. nr. 352/2005, H.G. nr. 210/2007
- Ordin 1012/2005 pentru aprobarea procedurii privind mecanismul de acces la informațiile de interes public privind gospodărirea apelor;
- Legea apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare.
- Ordinul Ministrului Apelor și Protecției Mediului nr. 161/2006 privind clasificarea calitatii apelor de suprafață.
- OM nr. 119/2014 pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației, cu amendamentele ulterioare;
- Legea nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaj, cu modificările și completările ulterioare;
- Ordonanța de Urgență nr. 196/22.12.2005- privind Fondul pentru Mediu, cu modificările și completările ulterioare.
- Legea nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor, cu completările și modificările ulterioare.
- Legea nr. 181/2020 privind gestionarea deșeurilor nepericuloase compostabile;

Autorizație integrată de mediu nr. 1 din 24.03.2021
Amplasament: municipiul Pitești, str. Zora străzii Turcești, județul Argeș,
în cadrul Depozitului de deșeuri solide Albota, județul Argeș
Beneficiar: SC GIREXIM UNIVERSAL SA



- Hotărârea de Guvern nr. 856/2002 privind evidenta gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, cu completările și modificările ulterioare.
- DECIZIA COMISIEI 2014/955/CE de modificare a Deciziei 2000/532/CE de stabilire a unei liste de deșeuri în temeiul Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului.
- Legea nr. 360/2003, republicată, privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase, cu modificările și completările ulterioare;
- HG nr. 235/2007 privind gestionarea ulciurilor uzate;
- H.G. nr. 170/2004 - privind gestionarea anvelopelor uzate;
- H.G. nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României.
- Hotărârea de Guvern nr. 210/2007 - pentru modificarea și completarea unor acte normative care transpun acquis-ul comunitar în domeniul protecției mediului.
- Legea 74/2019 privind gestionarea siturilor potențial contaminate și a celor contaminate.
- H.G. nr. 140/2008 – privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) al Parlamentului European și al Consiliului nr. 166/2006 – privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați și modificarea directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE.
- Ordinul Ministrului Agriculturii, Pădurilor, Apelor și Mediului nr. 36/2004 privind aprobarea Ghidului tehnic general pentru aplicarea procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu.
- Ordin nr. 756/1997- pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului.
- SR 10009/2017 – Acustica urbană – limite admisibile ale nivelului de zgomot.
- Ordin ministrului mediului și dezvoltării durabile, ministrului transporturilor, ministrului sănătății publice și ministrului internele și reformei administrative nr. 152/558/1119/532/2008 – pentru aprobarea Ghidului privind adoptarea valorilor – limita și a modului de aplicare a acestora atunci când se elaborează planurile de acțiune, pentru indicatorii Lzi și noapte, în cazul zgomotului produs de traficul rutier pe drumurile principale și în aglomerații, traficul feroviar pe căile ferate principale și în aglomerații, traficul aerian pe aeroporturile mari și/sau urbane și pentru zgomotul produs în zonele din aglomerații unde se desfășoară activități industriale.
- Legea 104/15.06.2011 privind calitatea aerului înconjurător.
- STAS 12574/1987 privind condițiile de calitate a aerului în zonele protejate.
- Legea nr. 458/2002 privind calitatea apei potabile, republicată, modificată și completată prin Legea Nr. 311/2004.
- H.G. nr. 878/2005 – privind accesul publicului la informația privind mediu.
- Regulamentul (UE) 2019/1.009 al Parlamentului European și al Consiliului din 5 iunie 2019 de stabilire a normelor privind punerea la dispoziție pe piață a produselor fertilizante UE și de modificare a Regulamentelor (CE) nr. 1.069/2009 și (CE) nr. 1.107/2009 și de abrogare a Regulamentului (CE) nr. 2.003/2003
- OUG nr. 5/2015 privind deșeurile de echipamente electrice și electronice, cu modificările și completările ulterioare;
- Ordinul nr. 269/2019 privind aprobarea Procedurii pentru stabilirea înregistrării, raportării, frecvenței de raportare către Registrul național al producătorilor, precum și a modului de evidență și de raportare a informațiilor prevăzute la art. 9 alin. (4) și la art. 27 alin. (6) din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 5/2015 privind deșeurile de echipamente electrice și electronice,
- HG nr. 1132/2008- privind regimul bateriilor și acumulatorilor și al deșeurilor de baterii și acumulatori.

Autorizație integrată de mediu nr. 1 din 24.03.2021
 Amplasament: municipiul Pitești, str. Zona străzii Turcești, județul Argeș
 în cadrul Depozitului de deșeuri solide Albota, județul Argeș
 Beneficiar: SC GIREXIM UNIVERSAL SA



- Ordinul nr. 1399/2032/2009 pentru aprobarea Procedurii privind modal de evidență și raportare a datelor referitoare la baterii și acumulatori și la deșeurile de baterii și acumulatori
- Ordinul nr. 794/2012 privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje și deșeuri de ambalaje;
- Legea 142/2018 privind precursorii de droguri;

18. GLOSAR DE TERMENI

Autorizație integrată de mediu – actul administrativ emis de autoritatea competentă pentru protecția mediului, cu informarea prealabilă a Agenției Naționale pentru Protecția Mediului, care acordă dreptul de a exploata în totalitate sau în parte o instalație, în anumite condiții, care să garanteze că instalația corespunde prevederilor privind prevenirea și controlul integrat al poluării; autorizația poate fi emisă pentru una sau mai multe instalații ori părți ale acesteia, situate pe același amplasament și exploatate de același operator;

Bilanț de mediu – lucrare elaborată de persoane fizice sau juridice atestate conform legii, care conține elementele analizei tehnice prin care se obțin informații asupra cauzelor și consecințelor efectelor negative cumulate, anterioare, prezente și anticipate, în scopul cuantificării impactului de mediu efectiv de pe un amplasament; în cazul în care bilanțul de mediu identifică un impact semnificativ, acesta va fi completat cu un studiu de evaluare a riscului.

Instalație – orice unitate tehnică staționară, în care se desfășoară una sau mai multe activități, prevăzute în Anexa nr. 1 la Legea nr. 278/2013- privind emisiile industriale, precum și orice altă activitate direct legată tehnic de activitățile desfășurate pe acel amplasament, care pot genera emisii și poluare;

Titularul activității – orice persoană fizică sau juridică care operează ori deține controlul instalației, așa cum este prevăzut în legislația națională, sau care a fost investită o putere economică decisivă asupra funcționării tehnice a instalației.

Emisie – evacuarea directă sau indirectă de substanțe, vibrații, căldură, zgomot în aer, apă ori sol, provenite de la surse punctiforme sau difuze ale instalației.

Poluare – introducerea directă sau indirectă, ca rezultat al activității umane, de substanțe, vibrații, căldură, zgomot, în aer, apă ori sol, susceptibile să aducă prejudicii sănătății umane sau calității mediului, să determine deteriorarea bunurilor materiale sau să afecteze ori să împiedice utilizarea în scop recreativ a mediului și/sau alte utilizări legitime ale acestuia în sensul prevederilor legislației în vigoare

Valori limita de emisie (VLE) – măsă, exprimată prin anumiți parametri specifici, concentrația și/sau nivelul unei emisii care nu trebuie depășită în cursul unei sau mai multor perioade de timp.

Deșeuri – orice substanță sau orice obiect din categoriile stabilite de legislația specifică privind regimul deșeurilor, pe care detinatorul îl aruncă, are intenția sau are obligația de a-l arunca.

Deșeuri periculoase – deșeurile încadrate generic, conform legislației specifice privind regimul deșeurilor (Anexa 4 a Legii 211/2011 privind regimul deșeurilor), în aceste tipuri sau categorii de deșeuri și care au cel puțin un constituent sau o proprietate care face ca acestea să fie periculoase.

Folosința sensibilă și mai puțin sensibilă a terenurilor – tipuri de folosință ale terenurilor, care implică o anumită calitate a solurilor, caracterizată printr-un nivel maxim acceptat al poluanților.

Prag de alertă – concentrații de poluanți în aer, apă, sol sau în emisii/evacuări, care au rolul de a avertiza autoritățile competente asupra unui impact potențial asupra mediului și care determină declararea unei monitorizări suplimentare și/sau reducerea concentrațiilor de poluanți din emisii/evacuări.

Prag de intervenție – concentrații de poluanți în aer, apă, sol sau în emisii/evacuări, la care autoritățile competente vor dispune executarea studiilor de evaluare a riscului și reducerea concentrațiilor de poluanți din emisii/evacuări.

Autorizație integrată de mediu nr. 1 din 24.03.2021
 Amplasament: municipal Pitești, str. Zona străzii Turcești, județul Argeș,
 în cadrul Depozitului de deșeuri solide Albota, județul Argeș
 Beneficiar: SC GIREXIM UNIVERSAL SA



Substanțe periculoase – substanțe sau amestecuri în sensul prevederilor art.3 din Regulamentul (CE) nr.1.272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului din 16 decembrie 2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și amestecurilor, de modificare și de abrogare a Directivelor 67/548/CEE și 1.999/45/CE, precum și de modificare a regulamentului (CE) nr. 1.907/2006;

Cele mai bune tehnici disponibile - stadiul de dezvoltare cel mai avansat și eficient înregistrat în dezvoltarea unei activități și a modurilor de exploatare, care demonstrează posibilitatea practică a tehnicilor specifice de a constitui referința pentru stabilirea valorilor limita de emisie și a altor condiții de autorizare, în scopul prevenirii poluării, iar în cazul în care nu este posibil, pentru a reduce, în ansamblu, emisiile și impactul asupra mediului în întregul său.

Eliminare - orice operațiune care nu este o operațiune de valorificare, efectuată asupra deșeurilor, conform definiției prevăzute în Legea nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor.

Tratare - operațiunile de valorificare sau eliminare, inclusiv pregătirea prealabilă valorificării sau eliminării;

Cod CAEN - Nomenclatorul activităților din economia națională.

PRTR - H.G. nr. 140/2008 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) al Parlamentului European și al Consiliului nr. 166/2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați și modificarea Directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE.

TCOV - Carbon organic volatil total, exprimat ca C (în aer).

BAT - Cele Mai Bune Tehnici Disponibile (Best Available Techniques).

BREF - Documentul de Referință BAT.

CAEN - Clasificarea activităților din economia națională conform Ordinului președintelui Institutului Național de Statistică nr. 601/2002

COV - Compuși Organici Volatili.

COVNM - Compuși Organici Volatili Nemetanici.

TM - Tratare mecanică.

TMB - Tratare mecano-biologică.

CLO - Compost like output.

RDF - Refuse derived fuel.

19. DISPOZIȚII FINALE

1. Instalația va fi exploatată, controlată și întreținută, iar emisiile vor fi evacuate, așa cum s-a stabilit în prezenta Autorizație Integrată de Mediu.

2. APM Argeș își rezervă dreptul de a modifica limitele pentru emisiile de poluanți datorate activității, în funcție de evoluția procesului de transpunere a legislației Comunității Europene în legislația națională.

3. Titularul activității are obligația de a solicita:

-revizuirea autorizației integrate de mediu în următoarele condiții:

a) poluarea cauzată de instalație necesită revizuirea valorilor limita de emisie existente în autorizație sau necesită stabilirea de noi valori limita de emisie;

b) schimbări substanțiale și extinderi ale instalațiilor precum și modificarea celor mai bune tehnici disponibile permit o reducere semnificativă a emisiilor;

c) siguranța exploatării și a desfășurării activității face necesară introducerea de tehnici speciale și măsuri de management;

d) rezultatul acțiunilor de inspecție și control a conformării releva aspecte noi, neprecizate în documentația depusă pentru susținerea solicitării sau modificări ulterioare emiterii actului de autorizare;

e) apariția unor noi reglementări legale.

Autorizație integrată de mediu nr. 1 din 24.03.2021
Amplasament: municipal Pitești, str. Zona străzii Turcești, județul Argeș,
în cadrul Depozitului de deșeurii solide Albota, județul Argeș
Beneficiar: SC GIREXIM UNIVERSAL SA



Beneficiarul are obligatia ca in termenul legal sa declare, sa calculeze si sa verse sumele rezultate in urma desfasurarii respectivelor activitati, conform prevederilor art. 9 din OUG nr. 196/22.12.2005, privind Fondul de Mediu. Suma se plateste la Trezoreria Sector 6 Bucuresti, in contul IBAN al Administratiei Fondului de Mediu nr. RO92TREZ7065017XXX000155.

Incalcarea prevederilor legislatiei de mai sus atrage raspunderea civila, contraventionala sau penala, dupa caz.

Verificarea conformarii cu prevederile prezentului act se face de catre GNM-Comisariatul Judetean Arges.

Nerespectarea celor prevazute in prezenta Autorizatie Integrata de Mediu conduce la suspendarea acesteia si la incetarea activitatii dupa caz, conform Ordonantei de Urgenta nr. 195/2005-privind protectia mediului aprobata prin Legea nr. 265/2006 cu modificarile si completarile ulterioare, modificata si completata prin OUG nr. 164/2008 precum si la sanctionarea celor vinovati.

Prezenta autorizatie de mediu isi pastreaza valabilitatea pe toata perioada in care beneficiarul acesteia obtine viza anuala, conform prevederilor Legii nr. 219/2019 pentru modificarea si completarea art.16 din Ordonanta de urgenta a Guvernului nr. 195/2005 privind protectia mediului.

Titularul va solicita obtinerea vizei anuale, in fiecare an, cu maximum 90 de zile si minimum 60 de zile, inainte de ziua si luna corespunzatoare zilei si lunii in care a fost emisă autorizatia pe care acesta o detine, conform art. 5 alin. (4) din Procedura de aplicare a vizei anuale a autorizatiei de mediu si autorizatiei integrate de mediu, aprobata prin Ordinul nr. 1150 din 27 mai 2020 privind aprobarea Procedurii de aplicare a vizei anuale a autorizatiei de mediu si autorizatiei integrate de mediu.

Prezenta autorizatie integrată de mediu cuprinde 85 pagini si a fost emisă în 3 (trei) exemplare.

DIRECTOR EXECUTIV,
ing. ~~Cristiana~~ Elena SURDU



ŞEF SERVICIU
Calitatea Factorilor de Mediu,
dr. cc. Sorina ~~Cristina~~ MARIN

ŞEF SERVICIU
Monitorizare si Laboratoare,
ing. Vicentiu Alin Ion PATRU

ŞEF SERVICIU
Avize, Acorduri, Autorizatii,
ecolog Georgeta Denisa MARIA

Întocmit,
ing. Adina-Florina BICĂ/AAA
ing. Mihaela-Carmen NEAGA/AAA
ing. Daniela POPA/CFM
ing. Niculina PETCU/CFM

Autorizație integrată de mediu nr. 1 din 24.03.2021
Amplasament: municipal Pitești, str. Zona străzii Turcești, județul Argeș,
în cadrul Depozitului de deșeuri solide Albota, județul Argeș
Beneficiar: SC GIREXIM UNIVERSAL SA