

ROMÂNIA
JUDEȚUL BUZĂU
MUNICIPIUL BUZĂU
- CONSILIUL LOCAL -



HOTĂRÂRE

privind modificarea Contractului pentru delegarea gestiunii serviciului de salubritate privind activitatea de eliminare, prin depozitare, a deșeurilor municipale și a deșeurilor similare din Municipiul Buzău

Consiliul Local al municipiului Buzău, județul Buzău, întrunit în ședință ordinară;
Având în vedere:

- adresa RER SERVICII ECOLOGICE S.R.L. nr. 368/15.11.2022, înregistrată la Primăria Municipiului Buzău cu nr. 209.004/15.11.2022 referitoare la solicitarea pentru modificarea tarifului pentru depozitarea deșeurilor municipale din Municipiul Buzău;
- adresa RER SERVICII ECOLOGICE S.R.L. nr. 393/28.11.2022 și înregistrată la Primăria Municipiului Buzău cu nr. 218.662/29.11.2022 referitoare la documentele solicitate de U.A.T. Municipiul Buzău prin adresa nr. 215.380/23.11.2022, înregistrată la RER SERVICII ECOLOGICE SRL la nr. 389/24.11.2022;
- Avizul favorabil nr. 41148/28.11.2022 al Administrației Fondului de Mediu privind "Proiect tehnic de închidere și monitorizare postînchidere a celulelor 3 și 4 din cadrul depozitului de deșeuri nepericuloase Gălbinași, județul Buzău";
- acordul Agenției pentru Protecția Mediului Buzău nr. 16/29.11.2006, revizuit în data de 16.11.2018, revizuit în data de 20.12.2019, pentru proiectul Depozitului ecologic de deșeuri nepericuloase Gălbinași, județul Buzău;
- referatul de aprobare al primarului municipiului Buzău, înregistrat sub nr. 324/CLM/06.12.2022;
- raportul de specialitate nr. 220.878/06.12.2022 al Direcției Tehnice;
- avizul Comisiei pentru tranziția la economia circulară, buget, finanțe, agricultură, turism și relații internaționale;
- avizul Comisiei juridice, pentru administrația publică locală, disciplină, respectarea drepturilor și libertăților cetățenești;
- avizul Comisiei pentru amenajarea teritoriului, urbanism, administrarea domeniului public și privat al municipiului;
- prevederile art. 12 alin. (1), alin. (2) și alin. (4), art. 14 și art. 40 ale Ordonanței Guvernului nr. 2/2021 privind depozitarea deșeurilor;
- Legea nr. 51/2006 a serviciilor comunitare de utilități publice, republicată, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 101/2006 a serviciului de salubritate al localităților, republicată, cu modificările și completările ulterioare;
- prevederile O.U.G. nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare;
- prevederile O.U.G. nr. 133/2022 pentru modificarea și completarea Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, precum și a Legii serviciului de salubritate a localităților nr. 101/2006;
- Ordinul ANRSC nr. 640/2022 privind aprobarea Normelor metodologice de stabilire, ajustare sau modificare a tarifelor pentru activitățile de salubritate, precum și de calculare a tarifelor/taxelor distincte pentru gestionarea deșeurilor și a taxelor de salubritate;
- prevederile Legii nr. 52/2003 privind transparența decizională în administrația publică, republicată;
- adresa nr. 229.716/20.12.2022 a responsabilului cu societatea civilă, din cadrul Serviciului Relații cu Publicul, Organizare Alegeri;

În temeiul art. 129, alin. 1, 2, lit. d, alin. 7, lit. n, art. 139, alin. 1, coroborat cu art. 5, lit. ee), precum și art. 196, alin. (1), lit. a) din O.U.G. nr. 57/2019 privind Codul administrativ, cu modificările și completările ulterioare,

HOTĂRĂȘTE:

Art.1. – (1) Începând cu data de 01.01.2023 se aprobă majorarea tarifului de eliminare, prin depozitare, a deșeurilor reziduale și a reziduurilor din Municipiul Buzău la depozitul de deșeuri nepericuloase Gălbinași, județul Buzău, de la 130 lei/tonă, fără TVA, la 146 lei/tonă, fără TVA.

(2) La fiecare tonă de deșeuri reziduale se va adăuga și contribuția pentru economia circulară, în valoare de 80 lei, fără TVA, conform prevederilor O.U.G. nr. 133/2022 pentru modificarea și completarea Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, precum și a Legii serviciului de salubritate a localităților nr. 101/2006.

Art.2. - Contractul pentru delegarea gestiunii serviciului de salubritate privind activitatea de eliminare, prin depozitare, a deșeurilor municipale și a deșeurilor similare din Municipiul Buzău nr. 185367/10.10.2022, se modifică, prin act adițional, în mod corespunzător, conform prevederilor prezentei hotărâri.

Art.3. - Cu data promovării prezentei hotărâri, orice dispoziție contrară își încetează aplicabilitatea.

Art.4.- Primarul municipiului Buzău, prin intermediul Direcției Tehnice, Direcției Finanțelor Publice Locale, precum și Societatea Comercială RER SERVICII ECOLOGICE SRL, vor aduce la îndeplinire prevederile prezentei hotărâri.

Art.5.- Prin grija secretarului general al municipiului Buzău, prezenta hotărâre va fi comunicată autorităților și instituțiilor interesate, și va fi postată pe site-ul Primăriei municipiului Buzău.

PREȘEDINTE DE ȘEDINȚĂ
Consilier local Ionuț Sorin Apostu



CONTRASEMNEAZĂ PENTRU LEGALITATE:
SECRETARUL GENERAL AL MUNICIPIULUI BUZĂU
Eduard Pistol

Buzău, 28.12.2022
Nr. 296

Această hotărâre a fost adoptată de Consiliul Local al Municipiului Buzău, cu respectarea prevederilor art. 139, alin. (1), coroborat cu art. 5, lit. ee) din O.U.G. nr.57/2019 privind Codul administrativ, cu modificările și completările ulterioare, cu un număr de 20 voturi pentru, 0 abțineri și 0 voturi împotrivă, din numărul total de 23 consilieri locali în funcție și 20 consilieri locali prezenți la ședință.

S.C. RER SERVICII ECOLOGICE S.R.L.



Jud. Buzău Com. Gălbinași Cod postal: 127240, Reg.Com.
nr. J10/269/2004 Cod Unic de Inregistrare: 16259533 ; E-
mail: rer_servicii@yahoo.com



D Tehnic

R.E.R. SERVICII ECOLOGICE S.R.L.	
Com. Galbinasi-Jud. Buzau	
INTRARE	Nr. 368
IESIRE	
Ziua 15	Luna 11 Anul 2022

Catre,

15.11.2022

CONSILIUL LOCAL AL MUNICIPIULUI Buzau



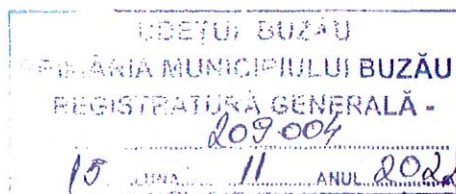
Va inaintam propunerea de modificare incepand cu 01.01.2023 a tarifului pentru depozitarea
deșeurilor municipale din Municipiul Buzau cf . art 18 din Contractul de Delegare a Gestiunii Activității de
Administrare a Depozitului Ecologic de Deșeuri Gălbinași nr.185367/10.10.2022 .

Documentatia cuprinde:

- Memoriu justificativ;
- Fise de fundamentare a modificarii de tarif;
- Extras din proiectul de inchidere - Anexa 6

Director Executiv ,

Ing. Mocanu Victor



S.C. RER SERVICII ECOLOGICE S.R.L.



Jud. Buzău Com. Gălbinași Cod postal: 127240, Reg.Com.
nr. J10/269/2004 Cod Unic de Inregistrare: 16259533 ; E-
mail: rer_servicii@yahoo.com



MEMORIU JUSTIFICATIV PRIVIND MAJORAREA TARIFULUI DE DEPOZITARE DESEURI LA DEPOZITUL PENTRU DESEURI NEPERICULOASE GALBINASI, JUD. BUZAU

Prin prezenta, RER SERVICII ECOLOGICE SRL, cu sediul în Galbinași, comuna Galbinași, înmatriculată la ONRC Buzău sub nr.: J10/269/2004, CUI RO16259533, reprezentată prin Mocanu Viorel- Director Executiv, în calitate de operator al Depozitului Zonal de deseuri nepericuloase Galbinași, va solicita aprobarea majorării tarifului de depozitare începând cu 01.01.2023 cu 16 lei/tona + TVA de la 130 lei/tona + TVA la 146 lei/tona + TVA, din care 14.5 lei/tona + TVA aferenți provizionului pentru închidere și urmarire post închidere depozit.

Această majorare este determinată de prevederile OG2/2021 art.12-alin: (1,2,4), art.14 și art.40, operatorul depozitului fiind obligat să își constituie un fond pentru închiderea și urmarirea postînchidere a acestuia, care se păstrează într-un cont purtător de dobândă, deschis la o bancă comercială. Fondul se constituie în limita sumei stabilite prin proiectul tehnic pentru închiderea și urmarirea postînchidere depozitului.

Conform legii, a fost actualizat proiectul tehnic de închidere și monitorizare postînchidere a celulelor de depozitare 3 și 4, iar în urma revizuirii proiectului, valoarea fondului de închidere și urmarire postînchidere a fost majorată la 49.5 lei + TVA/tona de deșeu depozitat. Astfel diferența de 14.5 lei + TVA/tona deșeu depozitat se va reflecta în majorarea tarifului total de depozitare.

Actualizarea proiectului a fost executată de societatea Coplan CAI Consultanți, Arhitecți, Ingineri SRL și depusă la Administrația Fondului pentru Mediu.

Mentionăm faptul că astfel de majorări pot interveni, independent de voința noastră, prin reglementări legislative survenite în funcție de evoluția politicii de mediu aplicabile la nivel național.

Data: 15.11.2022

SC RER SERVICII ECOLOGICE SRL

Director Executiv:

Ing. Mocanu Viorel





RER SERVICII ECOLOGICE S.R.L.

Jud. Buzău Com. Gălbinași Cod postal: 127240, Reg.Com.
nr. J10/269/2004 Cod Unic de Inregistrare: 16259533

FISA CALCUL TARIF DEPUNERE IN RAMPA valabil incepand cu 01.01.2023

Nr. Crt.	Denumire /tip CHELTUIALA	Tarif In vigoare	Lei/tona	Tarif propus	Lei/tona
		Valoare		Valoare	
1	CHELTUIELI CU MATERIALE	20.403	0,24	20.403,16	0,24
2	CHELTUIELI SUBSTANTE SI SOLUTII SPECIALE	451.294	5,39	451.293,96	5,39
3	CHELTUIELI CU COMBUSTIBIL SI LUBREFIANTI	567.685	6,79	567.684,53	6,79
4	CHELTUIELI CU PIESE SCHIMB	29.841	0,36	29.840,52	0,36
5	CHELTUIELI CU ECHIP. SI OB.INVENTAR	20.856	0,25	20.856,46	0,25
6	CHELTUIELI ENERGIE EL SI GAZE	159.635	1,91	159.634,78	1,91
7	CHELTUIELI REPARATII	278.895	3,33	278.895,00	3,33
8	CHELTUIELI CU REDEVENTE TEREN	64.905	0,78	64.905,00	0,78
9	CHELTUIELI CHIRII UTILAJE SI RECIPIENTI	340.684	4,07	340.683,76	4,07
10	CHELTUIELI CU ASIGURARI	7.969	0,10	7.968,94	0,10
11	CHELTUIELI CU PAZA	282.154	3,37	282.153,60	3,37
12	CHELTUIELI CU PRESTATII TERTI IN DEPONIE	260.468	3,11	260.467,96	3,11
13	CHELTUIELI CU IMPOZITE SI TAXE	42.384	0,51	42.384,05	0,51
14	CHELTUIELI CU SALARIILE+TICHETE	682.772,15	8,16	682.772,15	8,16
15	CHELTUIELI CU AMORTIZAREA MIJ FIXE	1.992.613	23,82	1.992.613,40	23,82
16	TOTAL CHELTUIELI DIRECTE	5.202.557	62,18	5.202.557	62,18
17	CHELTUIELI GENERALE DE ADMINISTRATIE	1.543.003	18,44	1.543.003	18,44
18	TOTAL CHELTUIELI	6.745.560	80,63	6.745.560	80,63
19	TONE DEPUSE	83.664		83.664	
20	LEI/TONA	81		81	
21	CHELTUIELI INCHIDERE SI URMARIRE POSTINCHIDERE DEPO	35		49,5	
22	COTA PROFIT 12%	14		16	
23	TOTAL COSTURI LEI/TONA	130		146	
24	CONTRIBUTIA PT. EC. CIRCULARA -LEI/TONA	80		80	
25	TOTAL COSTURI LEI/TONA	210		226	
26	TARIF DEPUNERE IN DEPONIE LEI/T fara TVA	210		226	

*Tariful de depozitare este fundamnetat luând in considerare o cantitate medie procesata de 83664 tone.
Cantitatea depozitată ca provenind de la Municipiul Buzău, in medie anuală de 36384 tone, reprezintă 43.49% din
cantitatea medie anuala depozitata

Operator economic,
Rer Servicii Ecologice SRL
Director executiv
ing. Mocanu Viorel

V. H. A.

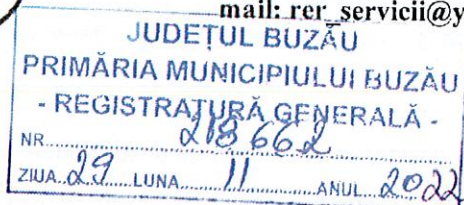


1 Telun / 29.11.

S.C. RER SERVICII ECOLOGICE S.R.L.



Jud. Buzău Com. Gălbinași Cod postal: 127240, Reg. Com.
nr. J10/269/2004 Cod Unic de Inregistrare: 16259533 ; E-
mail: rer_servicii@yahoo.com



Catre,

CONSILIUL LOCAL AL MUNICIPIULUI Buzau

Ref: Adresa nr. 215.380/23.11.2022 solicitare modificare tarif pentru depozitare deseuri municipale

Ca raspuns la adresa nr. 215.380/23.11.2022 va inaintam documentele solcate :

1. Anexa 1 si Anexa 7 din Proiectul privind estimarea costurilor necesare inchiderii celulelor 3 si 4 si a costurilor privind monitorizarea post-inchidere, precum si a cotei de alimentare a contului pentru inchidere pentru depozitul de deseuri Galbinasi, Jud, Buzau", proiect realizat de Coplan Cai Consultanti, -Arhitecti-Ingineri SRL prin care se stabileste un nivel al fondului de inchidere de 49.5 lei/ tona+TVA predat la data 25.05.2022
2. Anexa 6b din Proiectul privind estimarea costurilor necesare inchiderii celulelor 3 si 4 si a costurilor privind monitorizarea post-inchidere, precum si a cotei de alimentare a contului pentru inchidere pentru depozitul de deseuri Galbinasi, Jud, Buzau", proiect realizat de Coplan Cai Consultanti, -Arhitecti-Ingineri SRL prin care se stabileste un nivel al fondului de inchidere de 35 lei/ tona+TVA predat la data de 04.12.2020
3. Acord de mediu nr. 16/29.11.2006, revizuit in 16.11.2018, revizuit in 20.12.2019 din care reiese suprafata exploata a celulelor si capacitatea acestora.
4. Corespondenta purtata cu Administratia Fd. Pentru Mediu in vederea avizarii garficului trimestrial de alimentare a fondului de inchidere in vederea conformarii cu prevederile OG.2/2021: Adresa nr.270/01.08.2022, Adresa nr. 41148/09.08.2022 raspuns AFM prin care se solicita completarea documentatiei, Adresa 348/26.10.2022 si adresa 387/24.11.2022 transmise de Rer Servicii Ecologice Srl.
5. De asemenea, Rer Servicii Ecologice SRL a constituit garantia financiara de mediu in conformitate cu art.13 alin(2) si art.40 lit a) din OG2/2021 prin SGB nr.



G507887/829/24.11.2022. Anexam prezentei adresa de inaintare a SGB mentionata inregistrata sub nr. 388/24.11.2022 si catre Agentia de Protectia Mediului Buzau sub nr. 391/28.11.2022

6. Aviz favorabil "proiect tehnic de inchidere si monitorizare postinchidere a celulelor 3 si 4 eliberat de Administratia Fondului pentru Mediu inregistrat sub. Nr. 41148/28.11.2022 si transmis prin e-mail la APM Buzau sub. Nr. 15807/28.11.2022

Director Executiv

Ing. Mocanu Viorel





PRIMĂRIA
MUNICIPIULUI
BUZĂU



DIRECȚIA TEHNICĂ

Serviciul Gospodărie Urbană și Protecția Mediului

Nr. 215.380/23.11.2022

Către: S.C. RER ECOLOGIC SERVICE S.A.

Bdul Unirii, bloc 4B, parter

În atenția: Domnului Director Viorel Mocanu

Subiect: solicitare modificare tarif pentru depozitare deșeuri municipale



Stimate Domnule Director,

Având în vedere solicitarea dumneavoastră de modificare a tarifului de depozitare deșeuri municipale din Municipiul Buzău, exprimată prin adresa nr.209.004/15.11.2022, vă rugăm să ne puneți la dispoziție următoarele documente:

1. fișa de calcul din proiectul tehnic de închidere și monitorizare postînchidere cu explicitarea/detalierea sumelor aferente fondului precizat la art. 14 alin. (1) din OG nr.2/2021, inclusiv a unui grafic trimestrial privind completarea acestuia până la valoarea stabilită prin proiectul tehnic de închidere și monitorizare postînchidere actualizat,
2. comparație între fișa de calcul pentru explicitarea/detalierea sumelor aferente fondului postînchidere a depozitului de deșeuri, din proiectul tehnic inițial și din proiectul tehnic actualizat conform OG nr. 2/2021.
3. avizul favorabil obținut din partea Administrația Fondului pentru Mediu pentru proiectul tehnic de închidere și monitorizare postînchidere actualizat conform OG nr. 2/2021;
4. adresa prin care ați înaintat avizul obținut din partea Administrației Fondului de Mediu către Agenția de Protecție a Mediului Buzău.

Menționăm că numai după analiza acestor documente solicitate, vom putea emite un punct de vedere cu privire la motivarea unei propuneri de Hotărâre de Consiliu Local pentru modificare tarif depozitare deșeuri.

Cu stimă,

Primarul Municipiului Buzău

Constantin Toma

Director Tehnic,
Ileana Banucu

Director Executiv Adjunct,
Mariana- Daniela Gogea





MINISTERUL MEDIULUI, APELOR ȘI PĂDURILOR
ADMINISTRAȚIA FONDULUI PENTRU MEDIU

ROMÂNIA
Administrația
Fondului
pentru Mediu

Direcția Generală de Administrare Fiscală
Direcția Evidență și Colectare / Serviciul Evidență Contribuabili

Către: RER SERVICII ECOLOGICE SRL
Adresa: Sat Gălbinași, Comuna Gălbinași, Județ Buzău
În atenția: Domnului Viorel MOCANU- Director Executiv
Referitor la: Adresa dvs. nr. 270/01.08.2022 privind avizare proiect tehnic de închidere și monitorizare postînchidere a celulelor 3 și 4 din cadrul depozitului de deșeuri nepericuloase Gălbinași, Județul Buzău
De la: Laurențiu-Adrian NECULAESCU – Președinte

Stimate domn,

Având în vedere adresa dvs. nr. 270/01.08.2022, înregistrată la Administrația Fondului pentru Mediu sub nr. 41148/ 02.08.2022, vă comunicăm că, după verificarea valorii fondului de închidere și monitorizare postînchidere a depozitului de deșeuri, valoare care a fost stabilită și asumată de proiectant, și a cuantumului costurilor lucrărilor de închidere și monitorizare postînchidere, întrucât acestea coincid, Administrația Fondului pentru Mediu avizează favorabil "proiect tehnic de închidere și monitorizare postînchidere a celulelor 3 și 4 din cadrul depozitului de deșeuri nepericuloase Gălbinași, Județul Buzău".

Prezenta adresă nu este un act administrativ fiscal, în sensul art. 1, pct.1 din Codul de procedură fiscală, sau act administrativ de autoritate publică, în sensul art. 1 din Legea nr. 554/2004 și nu este opozabilă terților.

Cu stimă,

Președinte
Laurențiu-Adrian NECULAESCU





**Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor
Agenția Națională pentru Protecția Mediului**

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUZĂU

ACORD DE MEDIU

**Nr. 16 din 29.11.2006,
revizuit în 16.11.2018,
revizuit în 20.12.2019,**

Ca urmare a cererii adresată de S.C. RER SERVICII ECOLOGICE SRL Buzău, cu sediul social în sat. Galbinași, com. Galbinași, jud. Buzău, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Buzău cu nr. 13445/01.10.2019 și a completărilor înregistrate cu nr. 15752/20.11.2019, 16479/15.12.2019, în urma analizării documentelor transmise, în baza O.U.G. 195/22.12.2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări de Legea 265/2006, cu modificările și completările ulterioare, a Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului și a O.U.G. nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei salbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare, se emite:

ACORD DE MEDIU

pentru proiectul : „Depozitului ecologic de deșeuri nepericuloase Gălbinași, județul Buzău” amplasat la 10 km SE de municipiul Buzău, pe DN 2B Buzău-Brăila în intravilanul localităților Gălbinași și Vadu Pașii, județul Buzău, pe malul drept al râului Buzău, la circa 500 m de albia majoră a acestuia. Distanța minimă față de zonele locuite este de 1,1 km, titular S.C. RER SERVICII ECOLOGICE SRL Buzău

În scopul:

- asigurării unui spațiu amenajat corespunzător pentru depozitarea controlată și în condiții de protecție a factorilor de mediu, a deșeurilor nepericuloase colectate din județul Buzău;
- desfășurării activității de depozitare a deșeurilor cu încadrarea în normele actuale utilizate în Uniunea Europeană și agreeate de Ministerul Mediului;
- reducerii la minim a riscurilor de impurificare a mediului și valorificarea potențialului util din deșeuri
- eliminării efectelor negative favorizate de depozitarea necontrolată a deșeurilor menajere provenite din județul Buzău asupra factorilor de mediu din zona adiacentă;

Clasa depozitului: Depozitul zonal se încadrează în clasa “ b ” – depozit de deșeuri nepericuloase conform clasificării din HG. 349/2005, art.4.

În depozitul de deșeuri nepericuloase este permisă depozitarea deșeurilor municipale și a deșeurilor nepericuloase de orice altă origine, care satisfac criteriile de acceptare a deșeurilor la depozitul



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUZĂU

Buzău, Str. Sfântul Sava de la Buzău, nr. 3, Cod 120018

E-mail: office@apmbz.anpm.ro; Tel: 0238413117/0238719693; Fax. 0238414551

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



pentru deșeuri nepericuloase, stabilite în conformitate cu Anexa 3 din HG nr.349/ 2005.

Cerințele și măsurile operaționale și tehnice pentru depozitarea deșeurilor în scopul prevenirii sau reducerii cât de mult posibil a efectelor negative asupra mediului și sănătății umane, generate de depozitarea deșeurilor, pe toată durata de exploatare a unui depozit, sunt cuprinse în Normativul tehnic privind depozitarea deșeurilor, aprobat prin Ordinul MMGA 757/2004, modificat prin Ordinul MMGA 1230/2005. Prevederile normativului tehnic se aplică depozitelor de deșeuri nepericuloase pentru toate etapele de proiectare, construcție, exploatare, închidere și monitorizare postînchidere a unui depozit de deșeuri.

Conform legislației în vigoare, pentru a asigura ca sunt îndeplinite obligațiile privind siguranța depozitului pentru respectarea cerințelor de protecție a mediului și a sănătății populației, care decurg din autorizația integrată de mediu va fi menținută pe toată perioada de operare, închidere și urmărire postînchidere a depozitului **garanția financiară**.

Operatorul depozitului este obligat să își constituie un fond pentru închiderea și urmărirea postînchidere a depozitului, denumit **Fond pentru închiderea depozitului de deșeuri și urmărirea acestuia postînchidere**. Fondul se constituie în limita sumei stabilite prin proiectul depozitului pentru închiderea și urmărirea postînchidere a depozitului și se realizează prin esalonarea anuală a acestei sume în conformitate cu prevederile HG 349/2005 privind depozitarea deșeurilor.

I. DESCRIEREA PROIECTULUI, LUCRARILE PREVĂZUTE DE PROIECT, INCLUSIV INSTALATIILE SI ECHIPAMENTELE.

1. Suprafață ocupată, capacitate maximă de depozitare și durată de funcționare estimată:

Compartiment depozitare	Suprafață (ha)	Grosime strat depozitare (m)	Capacitate de depozitare (mc)	Perioada de funcționare (ani)
Celula I + 2 ¹	7,67	9 ²	757.000	13
Celula 3	2,64	9 ²	228.000 ⁴	5
Celula 4	2,95	19 ³	480.000 ³	6
Total Celule	13,26		1.465.000	24
Infrastructura (lucrări anexe, utilități inclusiv suprafețe construite)	0,85			
Spatii verzi	0,61			
Suprafața totală	14,72			

¹ Celulele de depozitare 1 și 2 au fost exploatate pe rand, iar în faza finală de exploatare depozitarea deșeurilor s-a făcut și între cele două celule, astfel încât la momentul actual celulele 1 și 2 apar ca un tot.

² Aceasta este înălțimea medie a deșeurilor, măsurată de la cota terenului amonte sau coronamentul digului perimetral. Grosimea coloanei de deșeuri, măsurată de la baza celulelor, este de 15 m.

³ Aceasta este înălțimea medie a deșeurilor, măsurată de la cota coronamentului digului exterior, iar grosimea totală a stratului de deșeuri, măsurată de la baza depozitului, va fi de 25,00 m.

⁴ Capacitatea de depozitare a Celulei 3 conține inclusiv volumele de deșeuri care se vor depozita pe digurile dintre celulele 2 și 3.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUZĂU

Buzău, Str. Sfântul Sava de la Buzău, nr. 3, Cod 120018

E-mail: office@apmbz.anpm.ro; Tel: 0238413117/0238719693; Fax: 0238414551

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



SC RER SERVICII ECOLOGICE SRL – Acord de mediu nr. 16/29.11.2006, revizuit în data 16.11.2018, revizuit în 20.12.2019

⁵Capacitatea de depozitare a Celulei 4 conține inclusiv volumele de deseuri care se vor depozita pe digurile dintre Celulele 4 și 1, precum și 4 și 3.

2. Infrastructura existentă(La data revizuirii prezentului acord de mediu activitatea depozitului este reglementată de AIM nr. 4/23.04.2018).

Accesul în depozit se face pe drumul lateral care se desprinde din DN 2B Buzău-Brăila amenajat pentru accesul la parcelele agricole și la balastierele din zonă.

Pe amplasamentul Depozitului ecologic de deseuri Galbinași, se afla următoarele amenajări:

- Depozit propriu-zis;
- Pavilion administrativ (birouri, vestiare, grup sanitar, bazin vidanjabil) și cabina poarta;
- Cantar bascula;
- Echipament de monitorizare a radioactivității – monitor portabil;
- Stație de epurare a levigatului PALL și container de depozitare a acidului sulfuric;
- Bazine stocare și omogenizare levigat;
- Bazin pentru permeat;
- Bazin pentru colectarea apelor pluviale din rigole perimetrice Celula 3;
- Filtru sanitar (decantor-separator) pentru autovehiculele care părăsesc incinta depozitului;
- Magazie de lubrifianti și rezervor GPL;
- Rezervor motorina;
- Generator electric;
- Drum de acces și drumuri tehnologice;
- Împrejmuire depozit, iluminat, sistem de paza;
- Foraje de observație (12 foraje);
- Put sec pentru cadavre de animale (în conservare);
- Platforma betonată dotată cu pubele pentru colectare deseuri reciclabile;
- Perdele de arbuști de protecție;
- Utilități (alimentare cu apă, canalizare, alimentare cu energie electrică și termică);



Depozit propriu-zis – este compus din 4 celule de depozitare, astfel:

- celulele 1 și 2 sunt în faza de închidere (pentru închiderea parțială a depozitului, respectiv celulele 1 și 2 s-a emis Decizia etapei de încadrare nr. 25/26.02.2018) ;
- celula 3 operațională, fiind pusă în funcțiune la 1 iulie 2017;
- celula 4 se va executa concomitent cu exploatarea celulei 3 și se va pune în funcțiune când celula 3 va ajunge la cota de umplere.

Celula 1 este amenajată astfel:

- Bariera geologică naturală (argila prăfoasă) completată la baza și pe taluzurile depozitului cu 4 straturi de argila compactată, în grosime totală de 1 m;
- Impermeabilizare artificială: geomembrana PEHD cu grosimea de 2 mm; geotextil 1000 g/mp, ancorate pe coronamentul digurilor;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUZĂU

Buzău, Str. Sfântul Sava de la Buzău, nr. 3, Cod 120018

E-mail: office@apmbz.anpm.ro; Tel: 0238413117/0238719693; Fax. 0238414551

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



- Taluz exterior pereat cu dale din beton, sprijinite pe un pinten din anrocamente, pe o adâncime de 50 cm;
- Strat drenant din agregate de râu (nisip si pietriș cu granulometria de 16-32 cm), 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;
- Rețea radiala de drenuri pentru colectarea levigatului, compusa din drenuri principale si transversale in forma de V, cu inclinare generala de 5% către drenurile secundare;
- Dren perimetral din tuburi de PEHD cu fante, pozat la piciorul digului, pentru colectare apelor subterane;
- Dig perimetral de contur din argila compactata ($L = 0,676$ km, $H_{final} = 5$ m);
- Rigola perimetrală dalată pentru colectarea apelor meteorice, cu $h = 0,5$ m
- Sistem de evacuare a gazelor de depozit compus din puțuri realizate din tuburi de PVC, perforate pentru evacuarea pasiva a gazelor de depozit. Aceste puțuri de captare vor fi îmbunătățite în vederea captării controlate a biogazului odată cu proiectul de închidere al celulei de depozitare.

Celula 2 este amenajata astfel:

- Bariera geologica naturala (argila prăfoasă) completata la baza si pe taluzurile depozitului cu 4 straturi de argila compactata, in grosime totala de 1 m;
- Impermeabilizare artificială cu materiale geosintetice, după cum urmează:
 - ❖ Strat de impermeabilizare de baza:
 - Geomembrana lisa din PEHD cu grosimea de 2 mm
 - Geotextil cu densitatea de 2000 g/mp
 - Strat de pietriș drenaj levigat cu grosimea de 50 cmSub conductele de drenaj se mai adaugă:
 - Pat de nisip sort 2-8 mm
 - Geomembrană lisa PEHD 1,5mm
 - ❖ Strat de impermeabilizare taluzuri interioare:
 - Geomembrană rugoasă de PEHD, grosimea 2 mm
 - Material geotextil drenant, cu filtru pe ambele fete, cu rol de protecție a geomembranei precum si de drenare levigat.
- Dig perimetral de contur, cu înălțimea finala de 3 m, in prima etapa, si de 6 m in a-II-a etapa. Digul este coordonat cu digul de la celula 1, coronamentul fiind in prezent comun, la cota de 76,45 mdMN.
- Rețea radiala de drenuri pentru colectarea levigatului, compusa din doua colectoare centrale in care se vor racorda tuburile drenante cu diametrul de 150 mm, cu fante. Panta colectoarelor, cat si a drenurilor laterale este de 5%. Lungimea conductelor si diametrele colectoarelor sunt: drenuri colectoare Dn 250 mm, cu $L = 280$ ml si drenuri absorbante Dn 150 mm, $L = 1940$ ml. Tuburile drenante sun montate pe un pat de nisip de 10 cm, acvând granulometria de 2-8 mm, peste care se așterne un strat de geomembrana lisa cu grosimea de 1,5 mm, pe o lățime



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUZĂU

Buzău, Str. Sfântul Sava de la Buzău, nr. 3, Cod 120018

E-mail: office@apmbz.anpm.ro; Tel: 0238413117/0238719693; Fax. 0238414551

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



de 1 m sub conducta. Cele doua colectoare de levigat se racordează cu colectoarele existente in celula 1 si care subtraversează digul dintre cele doua celule. Levigatul astfel captat in rețeaua de drenaj, este condus spre stația de pompare si apoi in bazinele de omogenizare si aerare.

- Drenaj perimetral din tuburi de PEHD cu fante la partea superioara, având împrejur un strat de pietriș mărgăritar cu granulometria de 16-32 mm, de 20 cm grosime, pozat in interiorul celulei 2, de-a lungul digului, pentru colectarea apelor freatice, cu diametru Dn 200 mm si lungimea de 450m. Drenurile perimetrice sunt racordate cu cele din celula 1 si conduc astfel apele freatice către căminul C2, de unde apele sunt dirijate in stația de pompare existenta.
- Rigole trapezoidale în exteriorul digului dinspre drumul existent de acces in depozit, precum si pe mal, la cota de 78 m adiacent gardului incintei, pentru colectarea apelor pluviale din exteriorul celulei si evacuarea acestora în râul Buzău.

Celula 3 ($S = 2,64 \text{ mp}$ și $V = 228.000 \text{ mc}$) este amenajata astfel:

- Bariera geologica naturala (argila prăfoasă) completata la baza si pe taluzurile depozitului in grosime totala de 50 cm;
- Impermeabilizare artificială cu materiale geosintetice, după cum urmează:
 - ❖ Strat de impermeabilizare de baza:
 - Un strat bentonitic cu masa de 4900 g/mp;
 - Geomembrana lisa din PEHD cu grosimea de 2 mm
 - Geotextil de protectie cu densitatea de 1000 g/mp
 - Strat de pietriș drenaj levigat cu grosimea de 50 cm
 - Geotextil de separație cu masa minima de 400 g/mp.
 - ❖ Strat de impermeabilizare taluzuri interioare:
 - Strat bentonitic cu masa de 4900 g/mp;
 - Geomembrana lisa din PEHD cu grosimea de 2 mm
 - Geotextil de protecție cu densitatea de 1000 g/mp
 - Material geocompozit drenant, protejat la exterior cu geotextil, cu filtru pe ambele fete, cu rol de protectie a geomembranei precum și de drenare levigat.
- Dig perimetral de contur, are înălțimea medie de 5,78 m, iar cota la coronament este 77,0 mdMN.
- Cota la coronament a digului interior (spre celula 2) este de 74,5 mdMN;
- Lățimea la coronament a digului perimetral este de 4,00 m;
- panta taluzuri: 2:3;
- Protectia taluzurilor exterioare: taluzul exterior al digului perimetral este echipat cu pereu din dale de beton pana la cota de 72,22 mdMN, care este sprijinit pe un pinten din anrocamente fundat sub adâncimea de afuiere.
- Sistem de drenaj levigat realizat din conducte PEHD prevăzute cu fante, amplasate într-un strat drenant de pietriș sort 16-32 mm, amplasate deasupra geomembranei de impermeabilizare, la baza celulei de depozitare. Rețeaua de drenaj a levigatului este din conducte de PEHD cu Dn 160 mm, in lungime de 942 m, iar colectorul este din PEHD Dn



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUZĂU

Buzău, Str. Sfântul Sava de la Buzău, nr. 3, Cod 120018

E-mail: office@apmbz.anpm.ro; Tel: 0238413117/0238719693; Fax: 0238414551

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



250 mm și lungimea de 194 m. Panta colectorului și cea a drenurilor laterale este de 0,5%. Colectorul de levigat se descarcă în căminul existent în colțul de nord-est al celulei 3 (care preia și colectorul de levigat al celulei 2 ce subtraversează digul dinspre celula 2) de unde ajunge gravitațional în stația de pompare - bazin levigat - stație de epurare cu osmoza inversă.

- La baza taluzului exterior s-a amenajat o rigola perimetrală pentru colectarea apelor pluviale, cu baza de 50 cm și lungimea de 506 m. Rigola perimetrală este betonată pe laturile de vest și sud ale celulei, iar pe latura de nord (spre viitoarea celula 4), rigola este impermeabilizată cu geomembrana din PEID de 1,00 mm grosime.
- Rigola perimetrală se descarcă într-un bazin cu un volum de cca. 90 mc.

▪ **Pavilion administrativ (birouri, vestiare, grup sanitar, bazin vidanjabil) și cabina poarta**

Clădirea administrativă este o construcție parter, dotată cu geamuri termopan, rețea interioară de alimentare cu apă, rețea interioară de canalizare menajeră și încălzire centrală. În clădire sunt amenajate: birou, camera calculator, cântar, vestiar, grup sanitar. În fața clădirii administrative se află cântarul bascula. la intrare în depozit se afla cabina poarta.

▪ **Stație de epurare PALL pentru tratarea levigatului**

Este o stație de epurare cu osmoza inversă PALL tip ROAW 9121 DTG 8/2, semiautomată, cu o capacitate de tratare de 18 mc/zi și care are un randament global de 73%.

▪ **Bazin stocare și omogenizare levigat**

Bazin din beton armat etanșat cu geomembrana, cu un volum de 500 mc.

▪ **Bazin pentru permeat**

Bazin din beton armat cu un volum de 500 mc, situat în imediata vecinătate a bazinului pentru levigat.

▪ **Bazin pentru colectarea apelor pluviale din rigole perimetrare Celula 3**

Acesta este destinat stocării apelor pluviale colectate de rigola perimetrală a celulei 3 de depozitare. Dimensiunile bazinului la cota terenului sunt de 13,00 x 11,00 m, adâncimea de 1,50 m, iar baza bazinului are în plan 4,00 x 2,00 m.

Bazinul este realizat în săpătura, cu taluz 1:3, peste care s-a așternut un strat de geotextil de 200 g/mp, atât pe taluzuri cât și pe radierul bazinului. La baza bazinului s-a așternut un strat de 30 cm refuz de ciur, iar marginile acestuia sunt brodate cu bolovani de rău.

▪ **Filtru sanitar (decantor-separator) pentru autovehiculele care părăsesc incinta depozitului**

Separatorul de produse petroliere este constituit din camera de distribuție și două linii de decantare-separare, cu exploatare alternativă, pentru asigurarea condițiilor de curățire în regim de funcționare continuă.

▪ **Magazie de lubrifianți, rezervor GPL**

Magazia pentru lubrifianți este amplasată în vecinătatea pavilionului administrativ. Este o clădire din beton, cu o singură încăpere.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUZĂU

Buzău, Str. Sfântul Sava de la Buzău, nr. 3, Cod 120018

E-mail: office@apmbz.andm.ro; Tel: 0238413117/0238719693; Fax: 0238414551

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



Rezervorul metalic pentru GPL este amplasat în spatele cabinei cântar. Este un rezervor subteran amplasat în cuva de beton impermeabilizată, prevăzut cu cămin de control cu fante de comunicare la nivelul radierului, putându-se depista o eventuala fisurare a acestuia. Capacitatea rezervor: 3 mc. Recipientul pentru combustibil este furnizat și montat de firma autorizată să comercializeze astfel de produse.

▪ **Rezervor motorina**

Acesta este amplasat lângă drumul de acces spre stația de sortare. Este un rezervor subteran amplasat într-o cuva de beton impermeabilizată, prevăzut cu cămin de control cu fante de comunicare la nivelul radierului, putându-se depista o eventuala fisurare a acestuia. Este prevăzut cu pompa de alimentare pentru mașinile și utilajele din dotare. Capacitatea rezervorului este de 16.000 l.

▪ **Generator electric**

Pentru asigurarea unei surse de energie de rezerva, în cazul unei întreruperi a alimentării cu energie electrică, s-a procurat un generator electric TEKSAN, amplasat în spatele cabinei poartă, pe o platformă betonată, acoperit cu o copertină.

▪ **Drum de acces și drumuri tehnologice**

Drumul de acces de la poartă până la baza celei 1 este de 177 m. Pe parcursul drumului de acces spre celula 1 este amplasată rampa de spălare roți și podul bascula. Drumul tehnologic de acces a autogunoierelor pentru descărcarea deșeurilor în interiorul celei 2 pornește din incintă existentă lângă celula 1 și se termină cu o platformă de întoarcere și descărcare în interiorul celei (20 x 20 m). Lungimea drumului tehnologic, de la baza celei 1 spre celula 2, până la rampa actuală de descărcare, este de cca. 170 m, iar lungimea drumului tehnologic de la baza celei 1 până la celula 3 este de cca. 140 m. Lățimea drumului de acces și tehnologic este de 4 m. Drumul tehnologic este realizat din plăci de beton.

▪ **Împrejmuire depozit, iluminat, sistem de pază**

Depozitul este împrejmuit cu un gard perimetral din plasa de sarma, cu o înălțime de 2m, montat pe stâlpi metalici. De asemenea, este prevăzut cu sistem de iluminat exterior, iar accesul se face prin porțile de acces. Amplasamentul este supravegheat video perimetral pentru zi și noapte și are asigurată paza cu firma autorizată. Depozitul este dotat cu echipament de monitorizare radiologică – monitor portabil, tip Thermo Scientific seria RadEye G20-ER10.

▪ **Foraje de observație**

Pentru monitorizarea calității apei subterane sunt realizate 12 foraje de observație turbate, cu tuburi de PEID cu fante Dn 200mm, cu adâncimea de 3,50 m. Forajele de observație sunt amplasate la nord, est și vest de celulele de depozitare.

▪ **Put sec pentru cadavre de animale (în conservare)**

Puțul sec pentru cadavre de animale este betonat, cu capac metalic de acces închis cu lacăt. În prezent este dezinfectat și trecut în conservare.

▪ **Platforma depozitare deșeuri reciclabile**



7
AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUZĂU

Buzău, Ștr. Sfântul Sava de la Buzău, nr. 3, Cod 120018

E-mail: office@apmbz.anpm.ro; Tel: 0238413117/0238719693; Fax: 0238414551

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



SC RER SERVICII ECOLOGICE SRL – Acord de mediu nr. 16/29.11.2006, revizuit in data 16.11.2018, revizuit in 20.12.2019

Este o platforma betonata, cu o suprafata de 66 mp, dotata cu 6 pubelele pentru deseuri reciclabile, cu capacitatea de 240 l fiecare.

▪ **Perdele de arbuști de protecție**

Pe laturile de nord si est ale celulelor de depozitare a deșeurilor 1 si 2 exista o perdea vegetala de protecție formata din salcâmi, pe o lungime de 510 m.

▪ **Utilitati**

Alimentarea cu apa:

Alimentarea cu apa se face din sursa proprie 2 foraje de alimentare, astfel:

- Forajul 1 (coordonate STEREO 70 : X=65.11.41,31 si Y=40.32.41,09) foraj de medie adancime (H= 63,5 m) , echipat cu electropompa – functional;
- Forajul F2 – foraj de mica adancime (H= 20m) – in conserve;

Din forajul de alimentare cu apa F1 se asigura alimentarea cu apa pentru uz igienico- sanitar (grup sanitar , dusuri) si apa tehnologica (spalare roti autovehicule);

Apa necesara pentru stingerea incendiilor este asigurata prin pompare din bazinul de permeat , prin intermediul unei retele de incendiu realizata din conducte PEHD Dn-50mm, cu lungimea de 200m, la capatul careia exista 4 iesiri dotate fiecare cu robinet.

Apa de baut este asigurata prin furnizare de apa imbuteliata

Volum de apa autorizata:

- in regim nominal : 27,10 mc/zi, respectiv 7.046mc/an;
- in regim minim: 16,9 mc/zi, respectiv 4.394mc/an;

Evacuarea apelor uzate :

Apele uzate menajere provenite de la grupul sanitar din incinta pavilionului administrativ sunt colectate(printr-o conducta PEHD cu Dn 150mm si L=6,0m) intr-un bazin betonat vidanjabil, cu un volum de 12 mc.

Apele uzate menajere provenite de la dusuri sunt colectate, prin conducta din PEHD cu Dn= 150mm si L=15m , in decantorul ce colecteaza si apele provenite de la separatorul de produse petroliere, dupa care sunt stocate intr-un bazin betonat cu un volum de 20 mc.

Apele uzate tehnologice (provenite de la rampa de spalare a rotilor autovehiculelor) sunt precurate intr-un decantor – separator de produse petroliere cu volum de 20 mc, de unde sunt evacuate printr-o conducta din PEHD Dn 200mm si lungimea de 15 m, intr-un decantor de 20 mc din beton armat. Apele uzate colectate in bazinele betonate sunt vidanjate ori de câte ori este nevoie și evacuate în decantorul stației de epurare administrată de SC Copmania de Apa SA Buzău (conform acordului 116/06.08.2019).

Produsul petrolier colectat din compartimentul de separare se depozitează într-un recipient închis și se predă numai către societăți specializate și autorizate.

Apele pluviale:

Apele ce cad pe suprafata depozitului de deseuri se infiltreaza in masa acestora si formeaza impreuna cu apele provenite din fermentatie, levigatul. (punctul Evacuarea levigatului).

Apele meteorice posibil contaminate colectate de pe platformele betonate ale incintei, sunt dirijate spre decantorul existent si bazinul beton vidanjabil de la rampa de spalare a masinilor de unde sunt vidanjate periodic.



8
AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUZĂU
Buzău, Str. Sfântul Sava de la Buzău, nr. 3, Cod 120018

E-mail: office@apmbz.anpm.ro; Tel: 0238413117/0238719693; Fax. 0238414551

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



Apele meteorice necontaminate colectate de rigola perimetrala dalata, de la baza taluzului exterior al digului de protectie a celulelor 1 si 2, sunt dirijate in canalul perimetral si de aici sunt conduse spre rigolele drumului de exploatare a balastierelor din zona.

Pentru apele meteorice din exteriorul celulei nr.3, la baza taluzului exterior al digului perimetral, s-a amenajat o rigola pluviala de tip trapezoidal, cu baza de 50 cm, in lungime de 506 m. Rigola este betonata pe laturile de vest si sud ale celulei, iar pe latura de nord (spre viitoarea celula nr.4), rigola este impermeabilizata cu geomembrana de PEID de 1,00 mm grosime. Apele meteorice colectate de rigola perimetrala se scurg gravitational intr-un bazin de colectare realizat in sapatura cu un taluz de 1:3 peste care s-a asternut un strat din geotextil de 200 g/mp, atat pe taluzuri cat si pe radierul bazinului. Dupa colectare apele meteorice din bazin se infiltreaza in substrat si / sau se evapora.

Levigatul provenit din celulele de depozitare:

Levigatul colectat de reseaua de drenaj a celulelor de depozitare ajunge printr-un sistem de drenaj din conducte PEHD cu $D_n = 150 - 300$ mm si $L = 2690$ m (celulele 1 si 2), si conducte PEHD $D_n = 160$ mm, in lungime totala de 942 m (celula 3), in colectorul de levigat (conducta din PEHD $D_n = 250$ mm si $L = 194$ m). Panta colectorului si a drenurilor laterale este de 0,5%. Colectorul de levigat este racordat la caminul existent in coltul nord- estic al celulei 3 si preia si colectorul de levigat al celulei 2 ce subtraverseaza digul dinspre celula 2. Levigatul colectat de reseaua de drenaj a celor 3 celule de depozitare se scurge gravitational in statia de pompare a levigatului echipata cu 2 electropompe submersibile tip Flygt cu $Q = 4 - 12$ m³/h, $H_{imersie} = - 20$ m, $P = 0,9$ kW. Din statia de pompare este pompat in bazinul de omogenizare cu V-500 mc si mai departe in statia de tratare PALL tip ROAW 9121 DTG4/1. Permeatul este stocat in bazinul din beton cu capacitatea V-500 mc si va fi utilizat pentru udarea spatiilor verzi din incinta depozitului, ca apa pentru stingerea incendiilor sau pentru umectarea deseurilor depuse (exclusiv prin stropire).

Alimentarea cu energie electrica se realizeaza din reseaua apartinand OMV Petrom ;

Alimentarea cu energie termica: pentru incalzirea pavilionului administrativ se asigura de o centrala termica proprie, tip Lamborghini (caracteristici: 8,45 kw, respectiv 2767 kcal/h, consum mediu orar -0,71/h), alimentata cu GPL. Centrala termica este dotata cu un filtru cu diafragma 92mm si cos de evacuare gaze arse L-3 m. Combustibilul GPL este asigurat din rezervor propriu GPL cu capacitatea de 3 mc.

Închiderea partiala a Celulelor 1 si 2 (a fost reglementata prin Decizia Etapei de incadrare nr. 25/26.02.2018, emisa de APM Buzau).

Lucrările de închidere parțială au constat din:

- Sistematizare pe verticală a lucrărilor, în vederea creerii unei pante continue, atât pe taluzuri, cât și pe calotă. Această operațiune a constat în executarea unor lucrări de relocare și sistematizare a deșeurilor existente, astfel încât corpul depozitului să nu aibă pante mai mari de 1:3 pe taluzuri și 5% pe calotă.
- Strat suport de susținere cu grosimea de 50 cm;
- Strat de drenaj pentru biogaz cu grosimea de 30 cm, sort 8-32 mm;
- Strat de impermeabilizare (etanșare) din geocompozit bentonitic GCL ($k_f = 2 \times 10^{-11}$ m/s, grosime = 7 mm, masa = 6.000 g/m²) pe întreaga suprafață a celulelor 1 și 2 (mai puțin taluzul comun cu celulele 3 și 4).



9
AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUZĂU

Buzău, Str. Sfântul Sava de la Buzău, nr. 3, Cod 120018

E-mail: office@apmbz.anpm.ro; Tel: 0238413117/0238719693; Fax: 0238414551

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



SC RER SERVICII ECOLOGICE SRL – Acord de mediu nr. 16/29.11.2006, revizuit în data 16.11.2018, revizuit în 20.12.2019

- Pământ de acoperire cu grosimea de 1 m, din care 0,15 m strat de recultivare (fără taluzul comun cu celulele 3 și 4). Pe taluzul comun cu celulele 3 și 4 s-a așternut un strat de pământ argilos în grosime de 30 cm.
- Îmbrăcare;

Sistem de colectare a gazului

Sistemul de colectare activă a biogazului este compus din:

- puțuri de biogaz - 27 buc;
- conducte de legătură între puțurile pentru extragerea gazului și substația de biogaz
- substații de colectare gaz,
- separator de condensat,
- conducta principală de legătură între substații și unitatea de ardere,
- exhaustor și un echipament de ardere a gazului.



Puțurile pentru extragerea gazului (Celula 1 și Celula 2) sunt poziționate în mod uniform în masa de deșeuri care generează gaz, sunt etanșe, cu d- 80cm, alcătuite dintr-un filtru vertical din pietriș sort 16/32 mm, în care este înglobată conducta perforată de drenaj Dn 200. Puțurile pentru extragerea gazului sunt interconectate între ele, prin intermediul conductelor de legătură, și apoi vor fi conectate la substațiile de biogaz. Conductele de captare și transport a gazului de la puțurile forate la substația de gaz sunt din PEID Dn 90-125 mm PN10.

Substația de colectare a gazului (2 buc) este de tip container și este alcătuită din: colector principal din oțel Dn 200 mm, PN 10, conducte din oțel Dn 65 mm, PN 10, dispozitive de măsurare, robinete de reținere, unitate de dezhidratare.

Substația de colectare a gazului este conectată la sistemul de ardere printr-o conductă principală de eliminare a gazului. Panta acestei conducte principale este de cel puțin 0,5% pentru a putea evacua particulele minerale din condensat. Conductă principală este din PEID Dn 90 mm, PN10.

Unitatea de dezhidratare Gazul de depozit saturat cu vapori de apă duce la formarea de condensat în sistemul de conducte. De aceea, în conducta principală de eliminare a gazului a fost instalat, în punctele cele mai joase, în cămine subterane cu acces, separatorul de condensat. Separatorul de condensat este plasat lângă substație și este format din: conductă verticală plină PEID Dn 400 mm, 2,00 m cu capac înșurubat. Condensatul va fi preluat cu vidanșă și dus la stația de epurare proprie, ori de câte ori este nevoie.

Sistem de ardere al gazului. Stația de ardere a biogazului este formată dintr-o faclă cu ardere controlată.

Sistem de umezire controlată a deșeurilor (Celula 1 și Celula 2)

În vederea îmbunătățirii și prelungirii duratei proceselor biologice care duc la apariția biogazului, s-a realizat un sistem de umezire a deșeurilor existente în corpul depozitului (Celula 1 și Celula 2). Sistemul folosește pentru procesul de umezire, permeatul rezultat de la stația de epurare, care este stocat într-un bazin din beton armat.



SC RER SERVICII ECOLOGICE SRL – Acord de mediu nr. 16/29.11.2006, revizuit în data 16.11.2018, revizuit în 20.12.2019
Permeatul este introdus în corpul depozitului cu ajutorul unui grup de pompare și conducte cu diametrele Dn 50-160 mm, PEID, PN 10. Reteaua de conducte acoperă uniform toată suprafața calotei depozitului.

Sistem de colectare, drenaj și evacuare ape pluviale (Celula 1 și Celula 2)

Sistemul de colectare și drenaj asigură managementul următoarelor categorii de ape curate;

- Apa de infiltrații – drenată cu geocompozit de drenaj (saltea drenantă) la baza stratului de recultivare;
- Apa de suprafață scursă pe versant și taluzurile depozitului.

Apa de infiltrații și cea de suprafață scursă de pe calotă și taluzurile celulelor închise sunt colectate cu drenuri de conducte, amplasate atât la nivelul bermei de pe calotă, cât și la nivelul digului exterior existent. Apa colectată de aceste drenuri se descarcă în proporție de 85% în canalul perimetral existent, care se descarcă ulterior în șanțul de la drumul de acces la amplasament, iar restul în bazinul existent la sudul celulei 3. Bazinul existent este etanșat cu geomembrană.

Drenurile sunt poziționate în șanțuri trapezoidale etanșate cu GCL și acoperite cu pietre sort 16-32 mm. Conductele folosite sunt Dn 200 mm, PEID, perforate pe 2/3 din perimetru. Evacuarea apelor pluviale din drenul de la nivelul calotei în drenul de la nivelul coronamentului digului a fost realizată prin conducte și cămine din PEID, iar evacuarea în canalul exterior și bazinul existent se realizează prin subtraversări pentru digul existent și cu casieri din beton.

Drumuri de inspecție și berme (Celula 1 și Celula 2)

Sistemul de drumuri de inspecție și acces este format din:

- Drum pe digul exterior existent care au fost supraînălțat cu 30-50 cm pentru a permite evacuarea apelor pluviale de pe taluzuri/calota depozitului fără a afecta integritatea digului.
- Drum de inspecție la nivelul calotei.
- Drum de acces pe Celula 1 și 2 care este folosit la exploatarea și întreținerea instalațiilor aferente închiderii.

Lățimea drumurilor este de 3,5 m și panta transversală de 2,5% orientată către șanțul/drenul pluvial. Structura rutieră a drumurilor este compusă din 20-30 cm și 50 cm balast (local în dreptul căminelor de liniștire).

3. Descrierea lucrărilor propuse prin proiectul de revizuire prezenta, inclusiv instalațiile și echipamentele:

3.1. Amenajarea celulei nr. 4 (S-2,95 ha, V-480.000 mc). Date constructive:

Proiectarea Celulei 4 prevede o înălțime a stratului de deseuri de 25 m, măsurată de la baza depozitului.

La realizarea celulei 4 se vor respecta prevederile HG 349/2005 privind depozitarea deșeurilor și ale Ordinului MMGA 757/2004 pentru aprobarea Normativului tehnic privind depozitarea deșeurilor, modificat prin Ordinul MMGA 1230/2005. Vor fi respectate de asemenea toate celelalte cerințe legislative din domeniul construcțiilor.

Toate echipamentele și facilitățile trebuie să fie calculate și amenajate în funcție de clasa de depozit, mărimea, durata de funcționare stabilită, cantitatea de deșeur/ză, frecvența de transport și de alte cerințe legale, astfel încât să asigure o funcționare corespunzătoare.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUZĂU

Buzău, Str. Sfântul Sava de la Buzău, nr. 3, Cod 120018

E-mail: office@apmbz.anpm.ro; Tel: 0238413117/0238719693; Fax: 0238414551

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



SC RER SERVICII ECOLOGICE SRL – Acord de mediu nr. 16/29.11.2006, revizuit in data 16.11.2018, revizuit in 20.12.2019

Celula 4 (S -2,95 ha, V- 480.000.mc) va fi amenajata astfel:

- Bariera geologica naturala (2 straturi de argila minerala) completata la baza si pe taluzurile depozitului in grosime totala de 50cm;
- Impermeabilizare artificiala cu materiale geosintetice, după cum urmează:

❖ Strat de impermeabilizare de baza:

- Un strat geocompozit bentonitic cu masa de 4900 g/mp;
- Folie de etansare lisa sintetica (KDB/PEHD) cu grosimea de 2 mm
- Geotextil de protectie cu densitatea ≥ 1500 g/mp
- Strat de drenaj din pietriş 16/32 mm, $\text{CaCO}_3 \leq 10\%$, permeabilitate 10^{-3} m/s, cu grosimea de 50 cm
- Geotextil de separare cu masa minima de 400 g/mp.

❖ Strat de impermeabilizare taluzuri interioare:

- Strat geocompozit bentonitic cu masa de 4900 g/mp;
- Folie de etansare rugoasă (KDB/PEHD) pe ambele fete cu grosimea de 2 mm
- Geotextil de protecție cu densitatea ≥ 1500 g/mp
- Strat din material geocompozit drenant, protejat la exterior cu geotextil, cu rol de protecție a geomembranei si drenare levigat.

- Dig de inchidere pe laturile de Nord si Vest cu coronament constant (+77,00 m), cu latimea de 2,5 m si panta de 1: 2,5 pe taluz spre interior si 1:2 spre exterior;

- Digurile exterioare (pe latura de nord si vest) se vor proteja cu dale din beton, pana la cota de 72,50 m, pentru protectie la inundabilitate.

- Celula nr.4 se va racorda catre Est cu Celula 1 (drumul de acces spre Celula 3) si cu Celula 3 in digul existent a carui cota este de +77,00 m, Intre celula 4 si celulele 1 si 3, taluzul se va profila cu o panta de 1: 2,5;

- Dupa finalizarea depozitarii deseurilor in incinta Celulei nr 4, suprafata acestora se va profila cu o panta maxima de 1: 3 (Conform Normativului tehnic privind depozitarea deseurilor).

- In Celula 4 se prevede o panta longitudinala de la Nord la Sud de 1% si o panta transversala de 3%. In cazul Celulei 4, geometria terenului „tip acoperis”, a fost prevazuta cu o panta transversala de 1, 2 % (in lungul conductelor de levigat), pentru egalizarea tasarilor.

- Sistem de drenaj levigat realizat din conducte PEHD prevăzute cu fante, amplasate într-un strat drenant de pietriş sort 16-32 mm, amplasate deasupra geomembranei de impermeabilizare, la baza celulei de depozitare. Reţeaua de drenaj este compusa din: 3 conducte de PEHD cu Dn 250 mm, in lungime de cca. 285 m, perforate pe 2/3 din sectiune, avand o panta de 1,2% amplasate pe directia Sud -Nord la o distanta intre ele de 60 m; cele 3 drenuri vor penetra digul de Nord al depozitului prin intermediul unor conducte neperforate cu Dn 250, in lungime de cca. 84m. Acestea se vor descarca in conducta colectoare amplasata in afara Celulei 4. Colectorul este din PEHD Dn 315 mm si are lungimea de cca. 120,5 m. Panta colectorului si cea a drenurilor laterale este de 0,5%. Din colector, prin intermediul pomparii, printr-o conducta de refulare din PEHD 125, PN 6, cu lungimea de cca.-70m, levigatul ajunge in bazinul de levigat, amplasat inaintea stetei de osmoza inversa; caminul de pompare va fi dotat cu 2 pompe cu Q-15,6 l/s, Hp= 8m.

- La baza taluzului exterior (pe taluzurile de Vest si de Nord) se va amenaja o rigola perimetrala pentru colectarea apelor pluviale, de tip trapezoidal, cu baza mica de 20 cm, sectiune constanta, taluz 1:1 si



12
AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUZĂU

Buzău, Str. Sfântul Sava de la Buzău, nr. 3, Cod 120018

E-mail: office@apmbz.anpm.ro; Tel: 0238413117/0238719693; Fax: 0238414551

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



SC RER SERVICII ECOLOGICE SRL – Acord de mediu nr. 16/29.11.2006, revizuit în data 16.11.2018, revizuit în 20.12.2019

lungimea de cca. 320 m. Rigola perimetrală este betonată, așezată pe un pat de nisip de 7-10 cm. Rigola perimetrală se descarcă în rigola existentă în incintă.

4.2. Închiderea celulelor 3 și 4, respectiv a întregului depozit:

Închiderea celulelor 3 și 4 se va realiza după aceeași tehnologie ca și la celulele 1 și 2 cu respectarea prevederilor HG 349/2005 privind depozitarea și a Normativului privind depozitarea, aprobat cu Ordinul 757/2004.

Tehnologia de închidere a celulelor 3 și 4, ca și în cazul întregului depozit, implică parcurgerea următoarelor etape:

- Închiderea temporară a taluzurilor exterioare, apoi a calotei, pe măsura ce o celulă a ajuns la cota de umplere, prin acoperirea cu un strat de pământ (pământ cu o permeabilitate mare sau deșeuri inerte din construcții concasate).
- După umplerea unei celule de depozitare și după consumarea tasărilor corpului depozitului, se procedează la închiderea definitivă a acesteia.

Soluția tehnică propusă de titular prevede ca pe măsura ce o celulă se umple aceasta se va sprijini pe taluzul celulei învecinate, astfel încât pe măsura exploatării, spațiile dintre celule să fie și ele umplute cu deșeuri (digurile dintre celule fiind impermeabilizate cu același sistem ca și celulele de depozitare). În final depozitul închis va arăta ca un tot unitar în cadrul căruia celula 4 o să fie mai înaltă cu 10 m decât celulele 1,2,3, datorită caracteristicilor terenului.

Pentru fiecare compartiment ajuns la cota proiectată de umplere se execută mai întâi o acoperire provizorie, din pământ, în perioada în care au loc cele mai mari tasări (3-5 ani). Stratul de pământ pentru acoperire (zona calotei) trebuie să aibă o grosime de 30-50 cm; atât calota, cât și taluzurile se însămânțează. Pe tot perimetrul instalației vor fi plantați pomi de talie înaltă, de preferință salcam, salcie sau conifere.

Lucrările de închidere sunt executate astfel:

- ca lucrări operaționale, în Etapa I:
 - modelarea depozitului prin relocarea deșeurilor, acolo unde este cazul,
 - construirea/completarea stratului de forma / susținere (grosime de 0,5 m);
 - executarea puțurilor de biogaz
- lucrări de închidere definitivă (după consumarea tasărilor) - în Etapa II
 - strat drenant pentru gaze - pietriș sort 8-32 mm, h = 0,30 m;
 - GCL geocompozit bentonitic, m = 6000 g/mp
 - GD - geocompozit de drenaj apă pluvială;
 - pământ de umplutură cu grosimea de 0,85 m
 - sol vegetal cu grosimea de 0,15 m
 - înierbări
 - berme carosabile;
 - elemente de evacuare a apei pluviale
 - sistem de colectare biogaz și ardere.

Sistemul de colectare a gazului din corpul depozitului de deșeuri (Celulele 1,2,3,4) va fi format dintr-un sistem de colectare a biogazului format din:

- 57 puțuri de colectare biogaz (27 puțuri pentru celulele 1 și 2 și 30 pentru celulele 3 și 4)
- Conducte de transport a gazului
- Substații de biogaz – 2 buc



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUZĂU

Buzău, Str. Sfântul Sava de la Buzău, nr. 3, Cod 120018

E-mail: office@apmbz.anpm.ro; Tel: 0238413117/0238719693; Fax: 0238414551

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



SC RER SERVICII ECOLOGICE SRL – Acord de mediu nr. 16/29.11.2006, revizuit in data 16.11.2018, revizuit in 20.12.2019

- Conducta principala de colectare a gazului
- Separatorul de condensat
- 1 stație de ardere/cogenerare a gazului de depozit

Puturile de gaz se vor amplasa simetric si la distanta de cca. 650 m intre ele , cat mai aproape de caile de circulatie, etanse, cu diametru de 80 cm, pozitionat in interiorul corpului depozitului , realizat dintr-un filtru vertical din pietris sort. 16/32 mm, in care este inglobata conducta de drenaj perforata Dn200. Puturile vor fi interconectate intre ele prin conducte de legatura care fac conectare la substatii de biogaz. Aceste conducte sunt din PEID Dn 90-125mm PN 10, instalate cu o panta de cel putin 5% fata de statia de colectare gaz, pentru a se evacua apa provenita din condens in interiorul conductei. Substatia de biogaz va fi de tip sopron deschis, compus dintr-o structura de otel galvanizat si palsa de sarma. Substatia va fi compusa din: colector principal otel, conducte, dispozitive de masurare, robinete de retinere, unitatea de deshidratare. Substatia este conectata la statia de ardere/cogenerare printr-o conducta. Daca se va opta pentru statie de ardere , aceasta se va instala ca o unitate compacta intr-un container standard ISO, cu un cos de facla la 10 m distanta fata de container , iar daca se opteaza pentru unitate de cogenerare aceasta va fi instalata in container prefabricat, pozat pe o fundatie din beton armat, complet automatizata. Energia obtinuta va fi utilizata fie pentru consum propriu sau va fi livrata sistemului national.

Sistemul de colectare a apei provenite din precipitații se compune din:

- strat de drenaj deasupra stratului de impermeabilizare
- rigole pe marginea interioara a bermelor
- rigola perimetrala la baza taluzului
- bazin de colectare a apei din precipitații (pentru celula nr. 3)
- rigola de evacuare
- punct de evacuare in apa de suprafata
- stație de pompare

Pentru functionarea corespunzatoare a depozitului sunt necesare urmatoarele utilaje pentru tratarea și depozitarea deșeurilor:

- buldozer: distribuirea deșeurilor, aplicarea straturilor de acoperire, nivelarea suprafeței depozitului, realizarea drumurilor
- compactor picior de oaie: compactarea deșeurilor menajere

Pentru lucrarile de constructie prevazute a se realiza conform prezentei revizuirii utilajele necesare vor fi puse la dispozitie de catre constructor.

Trebuie să se asigure un numar suficient din fiecare tip de utilaj, ținând cont și de riscurile de defectare a acestora.

Racordarea celulelor 4 cu 1, 4 cu 3 și respectiv 2 cu 3

Racordarea sistemelor de impermeabilizare de bază a celulelor 4 cu 1 și respectiv, 4 cu 3

Sistemul de impermeabilizare al digurilor dintre celulele 4 și 3, respectiv 4 și 1 va fi :

- Dig realizat din același material stabil cu caracteristici similare materialului din care este formata baza depozitului ($k_f = 1,54 \times 10^{-7}$ m/s);
- Geocompozit bentonitic – 4900 g/m², cu permeabilitatea $k_f = 2 \times 10^{-11}$ m/s;
- Folie de etanșare sintetică rugoasă pe ambele fețe (KDB/PEHD) 2 mm
- Geotextil cu greutate pe suprafață ≥ 1.500 g/m²;
- Strat de drenaj din material geocompozit drenant protejat la exterior cu geotextil, cu rol de protecție și drenare levigat;

14

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUZĂU

Buzău, Str. Sfântul Sava de la Buzău, nr. 3, Cod 120018

E-mail: office@apmbz.anpm.ro; Tel: 0238413117/0238719693; Fax: 0238414551

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





SC RER SERVICII ECOLOGICE SRL – Acord de mediu nr. 16/29.11.2006, revizuit în data 16.11.2018, revizuit în 20.12.2019

Sistemele de impermeabilizare de bază ale Celulelor 4 și 3, respectiv 4 și 1, se vor suprapune în zona coronamentului digului dintre acestea, apoi se vor plasa într-o tranșee de ancorare, unde vor fi acoperite cu un strat de argilă. Marginile tranșeei de ancorare se vor realiza cu muchii rotunjite pentru evitarea tăierii materialelor geosintetice. Peste această tranșee de ancorare, se va amplasa un strat format din piatră spartă, cu dublu rol: de protecție împotriva înghețului geocompozitului bentonitic, precum și ca bază pentru piciorul taluzului deșeurilor din Celula 4. Conectarea celor două geomembrane (din Celula 4 și Celula 3, respectiv 4 și 1) se va realiza prin sudura, după un plan care să respecte ordinea operațiilor de asternere, sudura și acoperire, cu detalierea drumurilor de acces și circulație.

Tehnologia de sudură a geomembranei va trebui să aibă Agreement tehnic emis de către Comisia de Agreement tehnic în construcții din România. Sudurile se vor realiza conform NP-075-02 sau alternativ, conform Directivei DVS 2225-4.

Pe măsură ce Celula 4 se va umple, aceasta se va sprijini pe taluzul Celulei 3, învecinate, (sau Celula 1), spațiile dintre celule fiind umplute treptat cu deșeuri (digurile dintre celule fiind impermeabilizate cu același sistem ca și celulele de depozitare).

Materialele utilizate pentru realizarea sistemului de impermeabilizare a digurilor dintre celulele 4 și 1, respectiv 4 și 3 vor fi astfel alese încât să reziste la acțiunea încărcărilor rezultate din greutatea stratului de deșeuri, precum și a eventualelor tasări ale digului.

Ca urmare a depozitării deșeurilor în Celula 4, la atingerea cotei coronamentului digului dintre celule (1 și 4, respectiv 1 și 3), presiunile exercitate de straturile de deșeuri pe pereții digurilor se vor echilibra, crescând astfel stabilitatea acestuia. Ulterior, prin încărcarea cu deșeuri a digurilor, și închiderea împreună a celulelor, depozitul va arăta ca un tot unitar, eforturile vor fi distribuite omogen în masa de deșeuri, iar tasările se vor realiza uniform pe întreaga suprafață a depozitului. În acest mod nu vor exista tasări diferențiate între Celula 4 și Celula 3, respectiv 4 și 1, situație care avantajează funcționarea sistemului impermeabilizare-dig.

Conexiunea sistemelor de impermeabilizare dintre Celula 4 și Celula 1 se va realiza după sistarea depozitării deșeurilor în Celula 3 și desființarea drumului de acces către aceasta.

Racordarea sistemelor de impermeabilizare de suprafață a celulelor 4 cu 1, 4 cu 3 și respectiv 3 cu 2

Sistematizarea deșeurilor în Celula 4 se va realiza prin proceduri de săpare, împingere și relocare a acestora pe suprafețele Celulelor 4 și 3, în vederea modelării acestuia și a obținerii unei suprafețe de închidere conform Normativului. Între Celula 4 și Celula 1 se va realiza o racordare a calotelor prin executarea unui taluz cu o pantă de 1:3, conform Normativului tehnic privind depozitarea deșeurilor. Racordarea se va realiza între cota 96,58 a Celulei 4 și 80,80 aferentă Celulei 1. Stratul de deșeuri amplasat pe digul dintre Celulele 4 și 1 va avea o grosime de aproximativ 11 m.

În momentul de față, sistemul de impermeabilizare de suprafață al Celulei 1 și 2 este rămas în așteptare (taluzul comun cu celule 4 și 3 nu este impermeabilizat) în vederea unei conectări viitoare. Panta acestui taluz (între Celula 1 și 4) este de 1:1,3. Din acest motiv este necesară încărcarea cu deșeuri a digului dintre celule în vederea aducerii la aceeași cotă a sistemelor de impermeabilizare aferente celor două celule.

Între celula 3 și 2 racordarea se va face, la fel ca în cazul celulelor 4 și 1, cu o pantă de 1:3. Cota medie a calotei Celulei 3 va fi de aproximativ 89,68 m, în timp ce calota Celulei 2 este de aproximativ 85,50 m. Grosimea stratului de deșeuri pe digul dintre cele două celule va fi de aproximativ 10 m.



SC RER SERVICII ECOLOGICE SRL – Acord de mediu nr. 16/29.11.2006, revizuit în data 16.11.2018, revizuit în 20.12.2019

Între Celula 4 și Celula 3 racordarea se va face cu o pantă de 6%, pornind de la cota 96,58 în Celula 1 și ajungând la 88,15, la marginea calotei Celulei 3, de asemenea conform Normativului. Grosimea stratului de deșeuri amplasat peste digului dintre cele două celule este de aproximativ 14 m. În momentul de față, taluzul Celulei 2 în dreptul Celulei 3 este de 1:2.

Sistemul de impermeabilizare de suprafață aferent Celulelor 4 și 3 se va realiza similar cu cel al Celulelor 1 și 2, deja închise.

II. Motivele și considerentele care au stat la baza emiterii acordului, printre altele și în legătura cu calitatea și concluziile /recomandarile raportului privind impactul asupra mediului și ale participării publicului:

- terenul pe care este amplasat depozitul aparține domeniului public al Primăriilor Galbinasi și Vadu Pașii și este identificat intravilan prin numărul cadastral 20526 T.1, P.7 și numărul cadastral 20630 T.89, P.1058-1066, în temeiul reglementărilor Documentațiilor de urbanism nr. 1200/3161- Galbinasi, nr. 1200/3083, faza PUG, aprobate prin HCL Galbinasi nr. 7/20.02.2012, HCL Vadu Pașii nr. 32/31.05.2011;
 - s-au luat în considerare observațiile și propunerile membrilor CAT;
 - s-au luat în considerare recomandările transmise de Agenția Națională pentru Protecția Mediului prin adresa nr. 1/4451/VT/27.11.2019;
 - s-au luat în considerare punctele de vedere nr. 59/28.10.2019 și 74/02.12.2019 emise de Serviciul CFM din cadrul APM Buzău;
 - nu s-au înregistrat observații și propuneri din partea publicului interesat pe parcursul derulării procedurii;
 - **incadrarea în BAT, BREF, după caz:** BAT privind utilizarea eficientă a energiei; Detine AIM nr. 4/23.04.2018;
 - **Respectarea cerințelor comunitare transpuse în legislația națională:** au fost aplicate prevederile Directivei Consiliului 85/337/CEE din 27 iulie 1985 privind evaluarea efectelor anumitor proiecte publice și private asupra mediului care modifică Directiva Consiliului 97/11/CE din 03.03.1997 transpuse total în legislația română prin: Legea nr. 265/2006 pentru aprobarea OUG nr.195/2005 privind protecția mediului, cu modificările și completările ulterioare, HG. nr. 445/2009 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, Ordinul nr.135/2010 pentru aprobarea Metodologiei de aplicare a evaluării impactului asupra mediului pentru proiecte publice și private.
- cum răspunde /respecta obiectivele de protecția mediului din zona pe aer, apă, sol, etc.:**

• **Apă:**

În faza de execuție proiect pot fi următoarele surse de poluanți: tehnologia de execuție propriu-zisă, utilaje terasiere și cele de transport, activitatea umană;

În faza de exploatare principalii poluanți pot fi: nerespectarea tehnologiilor de exploatare, nerespectarea procedurii de acceptare a deșeurilor la depozitare, utilajele terasiere și de transport levigatul și apele uzate menajere și tehnologice.

În faza postînchidere principalul poluant poate fi levigatul, nerespectarea tehnologiilor de închidere.

În condițiile în care se respectă prevederile proiectului, tehnologia de execuție, tehnologia de exploatare, tehnologia de închidere și măsurile de urmărire postînchidere impactul previzionat asupra factorului de mediu apă este nesemnificativ.

• **Aer:**

În faza de execuție principalele surse de poluanți ai aerului sunt emisii nederijate, difuze, datorate în principal lucrărilor de execuție a terasamentelor dar și poluanți caracteristici motoarelor cu ardere internă, eroziunea vântului care însoțește lucrările de construcție; Emisiile de poluanți în atmosfera au o durată egală cu programul de lucru, prezintă variații în funcție de condițiile climatice și sunt





SC RER SERVICII ECOLOGICE SRL – Acord de mediu nr. 16/29.11.2006, revizuit în data 16.11.2018, revizuit în 20.12.2019

limitate doar la perioada de construcție. Emisiile poluante ale vehiculelor rutiere sunt limitate prin condițiile tehnice la omologarea în circulație, la inspecțiile tehnice periodice, sunt dependente de perioadele de funcționare a utilajelor, cât și de condițiile climatice. Se estimează că impactul proiectului în perioada de construcție este redus asupra factorului de mediu aer.

În faza de exploatare sursele de poluare pot fi: procesul de fermentare, utilajele de transport și exploatare, funcționarea centralei termice, rezervorul de carburanți, activitatea umană. Având în vedere că tehnologia de exploatare a depozitului minimizează emisiile de gaze și mirosuri, concentrațiile poluanților sunt reduse, distanța față de cele mai apropiate case este de 2km, direcția predominantă a vântului este din N-E, dinspre localitate spre depozit se estimează un impact redus la minim.

În faza postînchidere emisiile de poluanți în aer se reduc semnificativ, după un maxim înregistrat în primul an, apoi scad progresiv spre un minim. În același timp gazele de depozit vor fi controlate și arse într-o stație de ardere/cogenerare.

• Sol:

În faza de execuție impactul asupra solului nu poate fi considerat decât unul mecanic prin decopertare, redus la suprafața ocupată de obiectiv dar poate fi și datorat neorganizării lucrărilor de execuție, a funcționării utilajelor. Se estimează că impactul asupra solului este redus dacă se respectă tehnologia de execuție a lucrărilor, se folosesc utilaje corespunzătoare din punct de vedere tehnic.

În faza de exploatare se estimează că activitatea operațională în sine nu produce poluări ale solului, în condițiile unei exploatare corecte, fără avarii/accidente.

În faza postînchidere depozitul va fi acoperit cu sol vegetal care se va însămânța și va fi redat circuitului agricol, îmbogățind valoarea peisagistică a zonei, deci nu se prognozează nici un impact asupra factorului de mediu sol.

• Geologia solului:

În faza de execuție a terasamentelor impactul asupra componentelor subterane – geologice este minim datorat scurgerilor accidentale de carburanți, uleiuri, dar soluția proiectată și tehnologiile utilizate, verificarea tehnică a utilajelor, conduc la diminuarea sau chiar eliminarea impactului asupra componentelor subterane geologice.

În faza de exploatare impactul asupra subsolului este redus dacă se respectă măsurile organizatorice de delimitarea zonelor de lucru, monitorizarea taluzelor, a sistemelor de colectarea a leviagului și apelor menajere.

În faza postînchidere sistemul de reconstrucție ecologică propus asigură folosirea zonei ca spațiu verde, neexistând un impact negativ supra subsolului.

• Biodiversitate:

În zona amplasamentului vegetația terestră este exclusiv ierboasă care a suportat și suportă în mod activ modificări structurale, determinate în principal de intervenții antropice prin pasunat, iar avifauna este bine reprezentată de exemplare de berze și pescarusi. Amplasamentul proiectului se află la o distanță de peste 300 m față de Siturile ROSCI0103 și ROSPA0160 Lunca Buzăului, iar implementarea proiectului nu afectează habitatele și speciile de interes comunitar. Toate activitățile desfășurate în cadrul depozitului nu generează un impact negativ asupra speciilor și habitatelor comunitare pentru care a fost instituit regimul de protecție, datorită măsurilor luate în cadrul lucrărilor de execuție (delimitarea strictă a zonelor de lucru, perioade limitate de execuție, tehnici și tehnologii performante) cât în faza operațională (depozitare controlată, utilizarea straturilor de acoperire periodică a suprafețelor active, împrejmuire, lucrări de deratizare și dezinfectie, păstrarea curățeniei în jurul depozitului).



17
AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUZĂU

Buzău, Str. Sfântul Sava de la Buzău, nr. 3, Cod 120018

E-mail: office@apmbz.anpm.ro; Tel: 0238413117/0238719693; Fax: 0238414551

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



SC RER SERVICII ECOLOGICE SRL – Acord de mediu nr. 16/29.11.2006, revizuit in data 16.11.2018, revizuit in 20.12.2019

Sistemul de recuperare propus (reconstrucția ecologică) asigură folosirea suprafeței ca spațiu verde (însămânțat și plantat cu specii caracteristice zonei) va avea un efect benefic asupra habitatelor și speciilor din siturile aflate în vecinătate.

• **Peisajul:**

Amplasamentul este situat într-o zonă agro-industrială și nu influențează aspectul peisagistic din zonă. ~~Măsurile~~ propuse prin proiect (drum civilizat de acces, clădiri cu aspect arhitectonic plăcut, plantărie de protecție pe laturile nord și est, spații verzi) cât și reconstrucția ecologică propusă asigură un impact negativ semnificativ asupra peisajului.

• **Mediul social și economic:**

Amplasamentul depozitului ecologic Galbinasi este situat într-o zonă agro-industrială (stație de sortare deseuri, balastiera - stație de sortare agregate, depozit deseuri periculoase Cord, hale industriale, terenuri agricole), iar zonele de locuit sunt la distanță suficientă, cca. 1,1 km, față de acesta. Impactul social ca urmare a unor facilități de interes public care se creează (locuri noi de muncă, atragerea deșeurilor de pe raza județului, îmbunătățirea vieții locuitorilor județului), este unul pozitiv. Datorită faptului că în apropierea amplasamentului sunt terenuri agricole, proprietarii ar putea fi afectați de mirosuri, aspect, zgomot, deseuri ușoare, dar prin măsurile impuse de proiect impactul se reduce semnificativ.

III Măsură pentru prevenirea, reducerea și, unde e posibil, compensarea efectelor negative semnificative asupra mediului.

a) măsuri în timpul realizării proiectului și efectul implementării acestora.

Pentru protecția factorilor de mediu sunt propuse următoarele măsuri de reducere a impactului:

- ✓ toate etapele lucrărilor se vor realiza cu respectarea strictă a proiectului și a tehnologiei de construcții – montaj;
- ✓ amplasarea tuturor echipamentelor, utilajelor și instalațiilor care sunt necesare organizării de șantier și a echipamentelor necesare executării obiectivului numai în interiorul amplasamentului aprobat pentru această activitate;

Pentru factorul de mediu apă:

- ✓ depozitele provizorii de pământ se vor amplasa în afara zonelor de concentrare a scurgerilor de suprafață;
- ✓ taluzurile vor avea pante cât mai mici, astfel încât șiroaiele să le afecteze cât mai puțin;
- ✓ terasamentele se vor executa pe suprafețe mici, astfel încât finalizarea lor să fie rapidă și pe cât posibil ploaia să nu le surprindă deschise;
- ✓ executia lucrărilor de terasamente să se facă în perioade când se înregistrează valori mici a precipitațiilor;
- ✓ folosirea de utilaje terasiere și de transport cu stare tehnică bună, iar repararea celor defecte să se realizeze în afara șantierului; respectarea locului de parcare;
- ✓ interzicerea spălării mașinilor sau utilajelor terasiere în zona de lucru;
- ✓ manipularea volumelor de pământ excavat numai în spațiul destinat lucrărilor;
- ✓ prevenirea evacuarilor necontrolate de ape uzate;

Pentru factorul de mediu aer:

- ✓ folosirea de utilaje performante privind emisiile de noxe și zgomote, în stare bună de funcționare și cu toate reviziile efectuate la zi;
- ✓ curățirea căilor de acces;
- ✓ managementul corespunzător al deșeurilor în conformitate cu legislația de mediu;

Pentru factorul de mediu sol/subsol:

- ✓ respectarea căilor de acces pentru utilaje;



SC RER SERVICII ECOLOGICE SRL – Acord de mediu nr. 16/29.11.2006, revizuit in data 16.11.2018, revizuit in 20.12.2019

- ✓ respectarea locului de parcare si de reparatii pentru utilajele terasiere si de transport; evitarea scurgerilor accidentale de combustibili si uleiuri;
- ✓ societatile care asigura construirea obiectivului si montajul instalatiilor specifice isi asuma sarcina de a colecta si de a valorifica/elimina deseurile specifice din constructii;
- ✓ circulatia se va realiza pe drumuri deja existente , minimizand astfel impactul asupra solului;
- ✓ amenajarea corespunzatoare a spatiilor destinate depozitarii deseurilor;
- ✓ manipularea volumelor de pamant excavat numai in spatiul destinat lucrarilor;
- ✓ daca s-au produs scurgeri importante de produse petroliere pe sol , portiunea afectata de sol va fi decopertata si se va reface cu sol vegetal;
- ✓ verificarea cotelor de sapatura;

Pentru zgomot si vibratii, radiatii:

- ✓ utilizarea de utilaje performante cu nivel redus de zgomot si pentru care s-a realizat revizia tehnica;
- ✓ deplasarea mijloacelor de transport pe drumurile de pamant sau balastate sa se faca cu viteze de max. 30 km/ora;
- ✓ pe perioada stationarii autocamioanelor si in perioada de repaus motoarele mijloacelor de transport si a utilajelor sa fie oprite;

Pentru deseuri:

- ✓ deeurile generate vor fi colectate selectiv si depozitate temporar corespunzator prevederilor legislatiei specifice in spatii special amenajate, in vederea valorificarii /eliminarii;
- ✓ deseurile menajere si cele asimilabile vor fi colectate in containere tip pubela si vor fi eliminate in corpul depozitului;
- ✓ deseurile re folosibile vor fi valorificate prin operatori autorizati;

Pentru protectia biodiversitatii:

- ✓ delimitarea stricta a zonelor de lucru;
- ✓ perioada limitata a executarii lucrarilor;
- ✓ conform art.69 lit.1), din Legea nr.265/2006, titularul are obligatia sa sesizeze autoritatile pentru protectia mediului despre accidente sau activitati care afecteaza ecosistemele din zona;
- ✓ titularul trebuie sa adopte toate masurile necesare pentru preintampinarea pericolelor de aparitie a unei amenintari iminente si a unui prejudiciu asupra mediului si sa suporte costurile actiunilor preventive si reparatorii;

Pentru mediu social si economic:

- ✓ utilizarea de mijloace de transport si utilaje la parametri functionali optimi pentru reducerea noxelor si zgomotului;

Pentru peisaj:

- ✓ este amenajat un drum de acces civilizat, balastat care asigura o buna exploatare indiferent de conditiile atmosferice;
- ✓ cladirile au un aspect placut
- ✓ pe latura de nord si est este prevazuta plantatie de protectie;
- ✓ aria de servicii este prevazuta cu spatii verzi;

b) masuri in timpul exploatarii si efectul implementarii acestora.

Pentru factorul de mediu apa:

- ✓ respectarea conditiilor prevazute in autorizatia de gospodarire a apelor;
- ✓ acoperirea periodica a deseurilor depozitate in celula activa cu straturi de pamant ;
- ✓ evitarea pierderilor accidentale de produse petroliere (utilaje si mijloace de transport) pe sol si asigurarea materialelor absorbante pentru scurgeri accidentale de produse petroliere;



SC RER SERVICH ECOLOGICE SRL – Acord de mediu nr. 16/29.11.2006, revizuit in data 16.11.2018, revizuit in 20.12.2019

- ✓ interzicerea depozitarii neorganizate in jurul depozitului;
- ✓ respectarea tehnologiilor de exploatare prevazute de proiect

Pentru factorul de mediu aer:

- ✓ mentinerea in buna stare a cailor de acces din incinta depozitului;
- ✓ monitorizarea emisiilor de gaze de ardere de la centrala termica;
- ✓ monitorizarea imisiilor de gaze de depozit in aer ;
- ✓ utilizarea de autovehicule si utilaje performante privind emisiile de noxe si zgomot, in stare buna de functionare si cu reviziile tehnice efectuate la zi;

Pentru factorul de mediu sol/subsol:

- ✓ respectarea tehnologiilor de exploatare si a programului de monitorizare a instalatiilor;
- ✓ verificarea starii tehnice a utilajelor;
- ✓ monitorizarea sistemelor de colectare , transport a apelor menajere si a levigatului; vor fi prevazute sisteme de control pentru detectarea scurgerilor de levigat in vederea prevenirii scurgerii levigatului din instalatiile aflate in afara zonei impermeabilizate. Ele trebuie amplasate in zonele in care, din cauza sarcinilor statice, exista riscul cel mai mare de rupere a conductelor.
- ✓ monitorizarea starii taluzurilor depozitului;

Pentru zgomot, vibratii, radiatii:

- ✓ mentenanta adecvata a echipamentelor , a caror deterioare poate conduce la cresterea zgomotului, utilizarea de echipamente cu nivel scazut de zgomot;
- ✓ conducerea preventiva a autovehiculelor grele;

Pentru biodiversitate:

- ✓ compactarea deseurilor cu utilaje speciale astfel incat sa se reduca la minim posibilitatea antrenarii de catre vant a deseurilor usoare;
- ✓ utilizarea straturilor de acoperire periodica a suprafetelor active;
- ✓ efectuarea de lucrari periodice de deratizare si dezinsectie;
- ✓ pastrarea curateniei in jurul depozitului ;
- ✓ se va evita pătrunderea persoanelor străine și a animalelor prin realizarea unei împrejurimi complete a depozitului;
- ✓ se va evita afectarea biotopurilor învecinate prin realizarea unei perdele verzi formata din mai multe etaje de arbori și arbuști repede crescători, pe întreg perimetrul depozitului;

Pentru deseuri:

- ✓ monitorizarea eficienta a materialelor ;
- ✓ identificarea continua si punerea in practica a posibilitatilor de prevenire a generarii deseurilor si minimizarii acestora;
- ✓ gestionarea deseurilor generate in perioada de exploatare a depozitului in conformitate cu prevederile legislative;

c) masuri pentru inchidere/ deomolare/dezafectare si reabilitarea terenului in vederea utilizarii ulterioare, precum si efectul implementarii acestora.

Depozitul sau o sectiune a depozitului se inchide:

- cand sunt indeplinite conditiile cuprinse in autorizatia/autorizatia integrata de mediu referitoare la perioada de functionare;
- la cererea operatorului depozitului si dupa analiza si aprobarea acestuia de catre autoritatea competenta pentru protectia mediului;
- prin decizie motivata a autoritatii competente pentru protectia mediului.

Operatorul depozitului este responsabil de intretinerea, supravegherea, monitorizarea si controlul postinchidere al depozitului.

Perioada de urmarire postinchidere este de minimum 30 de ani si poate fi prelungita daca prin



programul de monitorizare postinchidere se constata ca depozitul nu este inca stabil si prezinta un risc potential pentru factorii de mediu.

La inchiderea celulelor se vor realiza:

- nivelarea ultimului strat de deseuri, inainte de aplicarea sistemului de impermeabilizare
- sistem de impermeabilizare care trebuie să îndeplinească următoarele cerințe:
 - sa fie rezistent pe termen lung si etans fata de gazul de depozit,
 - sa retina si sa asigure scurgerea apei din precipitatii,
 - sa formeze o baza stabila si rezistenta pentru vegetatie,
 - sa prezinte siguranta impotriva deteriorarilor provocate de eroziuni,
 - sa fie rezistent la variatii mari de temperatura (inghet, temperaturi ridicate),
 - sa impiedice inmultirea animalelor (soareci, carlite),
 - sa fie circulabil,
 - sa fie usor de intretinut.
- strat de susținere care trebuie sa asigure preluarea sarcinilor statice si dinamice, care apar odata cu realizarea sistemului de impermeabilizare.
- strat de drenare a gazului în vederea asigurării colectării gazului
- stratul de impermeabilizare mineral
- stratul de drenaj pentru apa din precipitatii
- strat separator cu geotextilele
- stratul de recultivare



Monitorizarea postinchidere va fi efectuată conform procedurilor anexei 4 la HG 349/2005 privind depozitarea deșeurilor iar rezultatele determinarilor efectuate sunt pastrate de operator într-un registru pe toată perioada de monitorizare.

Operatorul depozitului este obligat sa anunte in mod operativ autoritatii competente pentru protectia mediului producerea de efecte semnificativ negative asupra mediului, relevante prin procedurile de control, si sa respecte decizia autoritatii teritoriale pentru protectia mediului privind masurile de remediere impuse in perioada postinchidere.

IV. CONDITII CARE TREBUIE RESPECTATE.

1. In timpul realizarii proiectului:

a) conditii de ordin tehnic cerute prin prevederile actelor normative specifice (romanesti si comunitare), dupa caz:

Pe toata durata desfasurarii activitatii se vor respecta prevederile urmatoarelor acte normative:

- OUG 195/2005 privind protectia mediului aprobata prin Legea 265/ 2006, cu modificarile si completarile ulterioare;
- Legea 211/2011 privind regimul deșeurilor cu modificarile si completarile ulterioare;
- HG 349/2005 privind depozitarea deșeurilor cu modificarile si completarile ulterioare;
- Legea 278/2013 privind emisiile industriale;
- Ordin MMGA 757/2004 pentru aprobarea Normativului tehnic privind depozitarea deșeurilor, modificat prin Ordinul MMGA 1230/2005, modificat si completat cu Ord.415/2018;
- Ordin MMGA 95/2005 pentru stabilirea criteriilor de acceptare si procedurilor preliminare de acceptare a deșeurilor la depozitare si lista naționala de deșeuri acceptate in fiecare clasa de depozit de deșeuri;
- Decizia 2014/955/UE 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;



SC RER SERVICII ECOLOGICE SRL – Acord de mediu nr. 16/29.11.2006, revizuit în data 16.11.2018, revizuit în 20.12.2019

- Regulamentul UE 1357/2014 de înlocuire a anexei III la Directiva 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului privind deșeurile și de abrogare a anumitor directive;
- HG nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor în conformitate cu Catalogul European al Deșeurilor, amendată de Decizia 2001/119 privind lista deșeurilor;
- Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător;
- STAS 6156/1986 privind protecția împotriva zgomotului în construcții civile și social-culturale – limite admisibile și parametri de izolare acustică;
- STAS SR ISO 10009/2017 Acustică – limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant;
- Legea Apelor nr. 107/1996, modificată și completată prin legea nr. 310/2004;
- Legea nr. 112/2006 și OUG nr. 12/2007, HG 188/2002, privind aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate, modificată și completată prin HG 352/2005;
- HG nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României;
- Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH), cu modificările și completările ulterioare;
- Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și de abrogare a Directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea 360/2003 privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase, cu modificările și completările ulterioare;
- OUG 196/2005 privind Fondul de mediu aprobată prin Legea 105/2006 cu modificările și completările ulterioare;
- O.U.G. nr. 68/28.06.2007 privind răspunderea de mediu cu privire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, aprobată prin Legea 19/2008 cu modificările ulterioare;
- Legea 86/2000 pentru ratificarea Convenției privind accesul la informație, participarea publicului la luarea deciziei și accesul la justiție în probleme de mediu;

b) condiții de ordin tehnic care reies din raportul privind impactul asupra mediului :

1. Terenul de fundare și impermeabilizarea bazei depozitului vor respecta cerințele privind proprietățile fizice, chimice, și de ordin biologic și anume:

- Cerințe privind proprietățile fizice: omogenitatea terenului de fundare și capacitatea portantă și stabilitatea terenului de fundare
- Poziția panzei freatice în amplasamentul depozitului: distanța dintre nivelul hidrostatic cel mai ridicat al apei subterane și cel mai de jos punct al suprafeței inferioare a stratului de izolare a bazei depozitului, nu trebuie să fie mai mică de 1,00 m.
- Tășările rezultate din încărcarea dată de corpul deșeurilor precum și capilaritatea pământurilor ce constituie terenul de fundare, trebuie să fie luate în considerare.
- Cerințe privind chimismul terenului de fundare
- Cerințe de ordin biologic
- Mineralogia terenului de fundare
- Cerințe privind impermeabilizarea bazei depozitului



2. Bariera, impermeabilizarea și sistemul de drenaj pentru levigat se va realiza cu respectarea prevederilor referitoare la:

- Terenul de pozare al etanșării sintetice
- Pantele bazei depozitului
- Protecția mecanică a etansării sintetice
- Stratul de drenaj aferent etansării sintetice
- Conducte de drenaj pentru levigat
- Cerințe privind primul strat de deseuri depozitate
- Cerințe privind construcția barierelor

3. Sistemul de impermeabilizare a suprafeței depozitului va asigura protecția de durată și constanța împotriva:

- formării de mirosuri și praf,
- imprastierii de către vânt a deșeurilor ușoare (hartie, plastic),
- patrunderii apei din precipitații în corpul depozitului,
- scurgerii poluanților în apa subterană,
- migrării gazului în atmosferă,
- apariției incendiilor pe depozite,
- deteriorării stratului de vegetație de la suprafața din cauza gazului de depozit,
- înmulțirii pasărilor și altor animale.

În plus trebuie să se realizeze integrarea zonei depozitului în peisajul înconjurător.

4. Colectarea levigatului

Sistemul de colectare a levigatului va cuprinde: stratul de drenaj pentru levigat, conductele de drenaj pentru levigat, conductele de colectare pentru levigat, caminele, stația de pompare, rezervorul de stocare, conducta de eliminare pentru levigat, Sistemului de colectare a levigatului cuprinde:

- bariera geologică
- impermeabilizare
- strat de drenaj pentru levigat
- conducta de drenaj pentru levigat
- camin pentru levigat
- conducta de colectare pentru levigat
- zona în care se amplasează sistemele de control al scurgerilor
- stație de pompare pentru levigat
- rezervor pentru levigat
- conducta de eliminare pentru levigat

Vor fi prevăzute sisteme de control pentru detectarea scurgerilor de levigat în vederea prevenirii scurgerii levigatului din instalațiile aflate în afara zonei impermeabilizate. Ele trebuie amplasate în zonele în care, din cauza sarcinilor statice, există riscul cel mai mare de rupere a conductelor.

5. Sistemului de colectare a levigatului va asigura menținerea levigatului în corpul depozitului la un nivel minim. Elementele componente ale sistemului de colectare a levigatului vor fi dimensionate pornind de la o valoare medie a volumului de levigat generat, recomandat de 6 l/s.ha. Această valoare este acoperitoare pentru dimensionarea conductelor de drenaj atât din punct de



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUZĂU

Buzău, Str. Sfântul Sava de la Buzău, nr. 3, Cod 120018

E-mail: office@apmbz.anpm.ro; Tel: 0238413117/0238719693; Fax: 0238414551

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



SC RER SERVICII ECOLOGICE SRL – Acord de mediu nr. 16/29.11.2006, revizuit in data 16.11.2018, revizuit in 20.12.2019

vedere hidraulic, cat si static. Celelalte componente (pompele, conductele de colectare, rezervorul de stocare etc.) vor ține cont de valoarea mentionata anterior si de dimensiunile depozitului. Cantitatea de levigat se calculeaza pentru toate fazele de operare, astfel incat sa se determine valorile critice necesare pentru dimensionare.

6. Tratarea levigatului va asigura incadrarea in limitele stabilite de legislatia in vigoare privind protectia calitatii apelor.

Tratarea levigatului se realizeaza într-o instalatie de tratare a levigatului PALL tip ROAW 9121 DTG4/1. Permeatul este stocat in bazinul din beton cu capacitatea V-500mc și va fi utilizat pentru udarea spatiilor verzi din incinta depozitului, ca apa pentru stingerea incendiilor sau pentru umectarea deseurilor depuse (exclusiv prin stropire).

Este interzisa recircularea levigatului in corpul depozitului.

Instalatiei de tratare a levigatului trebuie sa asigure desfasurarea proceselor corespunzatoare pentru reducerea valorilor concentratiilor la urmatoarii indicatori:

- materii solide in suspensie
- consum chimic de oxigen
- consum biochimic de oxigen
- amoniu
- nitrati
- sulfuri
- cloruri
- metale grele



in conformitate cu legislatia privind conditiile de descarcare in mediul acvatic a apelor uzate.

Combinatia de procedee de tratare aplicata va asigura indepartarea urmatorilor poluanti:

- azot amoniacal
- substante organice biodegradabile si nebiodegradabile
- substante organice clorurate
- saruri minerale

Intretinerea instalatiilor si a echipamentelor componente se realizeaza conform cu normele in vigoare aplicabile pentru instalatiile de epurare a apelor uzate menajere si industriale.

7. Sistemul de colectare a gazului va garanta siguranta constructiei si sanatatea personalului de operare. Intregul sistem de colectare a gazului trebuie să fie perfect etans fata de mediul exterior si trebuie sa fie amplasat izolat fata de sistemele de drenaj si evacuare a levigatului, respectiv a apelor din precipitatii.

Positionarea elementelor componente ale sistemului de colectare a gazului nu trebuie sa afecteze functionarea celorlalte echipamente, a stratului de baza ori a sistemului de acoperire al depozitului. Materialele din care sunt construite instalatiile trebuie sa fie rezistente impotriva actiunilor agresive generate de:

- temperatura ridicata din corpul depozitului (pana la 70 gradeC);
- incarcarea provenita din greutatea corpului deseurilor, a acoperirii de suprafata a depozitului, si cea provenita din traficul utilajelor (compactatorul, camioane etc.);
- levigat si condensat;
- microorganisme, animale sau ciuperci.

Sistemul de colectare si transport al gazului trebuie amplasat astfel incat sa nu obstruioneze operarea depozitului.

Tehnicile de tratare, respectiv valorificare a gazului se aleg in functie de concentratia de metan

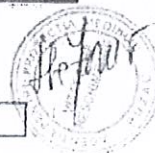


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUZĂU

Buzău, Str. Sfântul Sava de la Buzău, nr. 3, Cod 120018

E-mail: office@apmbz.anpm.ro; Tel: 0238413117/0238719693; Fax: 0238414551

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



SC RER SERVICII ECOLOGICE SRL – Acord de mediu nr. 16/29.11.2006, revizuit in data 16.11.2018, revizuit in 20.12.2019

O instalatie activa de extractie, colectare si tratare a gazului este alcatuita din urmatoarele componente:

- put de extractive a gazului, cuprinzand conducte de drenaj
- conducte de captare a gazului
- statii de colectare a gazului
- conducte de eliminare si conducta principala de eliminare a gazului
- separator de condensat
- instalatie de ardere controlata a gazului/instalatie pentru valorificarea gazului
- instalatie de siguranta pentru arderea controlata
- componente de siguranta

Conductele de gaz trebuie sa fie confectionate dintr-un material rezistent la inghet si sa fie pozitionate sub un strat de pamant cu grosime cel putin egala cu adancimea maxima de inghet, dar nu mai mica de 80 cm.

Sistemul de colectare a gazului va respecta cerintele Ordinului MMGA 757/2004 pentru aprobarea Normativului tehnic privind depozitarea deșeurilor, modificat prin Ordinul MMGA 1230/2005

8. Apele de pe suprafețele acoperite, provenite din precipitații, vor fi colectate si evacuate cat mai rapid de pe suprafata impermeabilizata a depozitului, pentru a evita toate efectele negative. Apa din precipitatii trebuie sa fie readusa in circuitul natural prin intermediul unor instalatii de drenaj si colectare

Apa din precipitatii evacuată in apele naturale, indiferent de natura lor, trebuie sa fie nepoluata, cu caracteristici similare apelor naturale si trebuie analizata inainte de evacuarea in apele naturale.

Sistemul de colectare a apei provenite din precipitatii va fi compus din:

- strat de drenaj deasupra stratului de impermeabilizare
- rigole pe marginea interioara a bermelor
- rigola perimetrala la baza taluzului
- decantor
- bazin de colectare a apei din precipitatii
- rigola de evacuare
- punct de evacuare in apa de suprafata

In cazul in care autorizatia de gospodarie a apelor impune un anumit debit de evacuare, trebuie sa fie prevazut un echipament pentru masurarea debitului evacuat.

Toate instalatiile de colectare a apei trebuie sa fie construite in asa fel incat lucrarile de intretinere si control necesare sa fie minime. Trebuie sa fie evitate pagubele care pot aparea din cauza materialelor de constructie necorespunzatoare sau a erorilor de proiectare.

9. Acceptarea deșeurilor in depozit

Recepția deșeurilor se va face obligatoriu prin:

- verificarea documentatiei privind cantitatile si caracteristicile deșeurilor, originea si natura lor, inclusiv buletine de analiza pentru deșeurile industriale, iar pentru deșeurile municipale, cand exista suspiciuni, precum si date privind identitatea producatorului sau a detinatorului deșeurilor;
- monitorizare radiologica a deșeurilor (se verifica prezenta substantelor radioactive);
- inspectia vizuala a deșeurilor la intrare si la punctul de depozitare si, dupa caz, verificarea conformitatii cu descrierea prezentata in documentatia inaintata de detinator, conform



25
AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUZĂU

Buzău, Str. Sfântul Sava de la Buzău, nr. 3, Cod 120018

E-mail: office@apmbz.anpm.ro; Tel: 0238413117/0238719693; Fax: 0238414551

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



SC RER SERVICII ECOLOGICE SRL – Acord de mediu nr. 16/29.11.2006, revizuit in data 16.11.2018, revizuit in 20.12.2019

procedurii stabilite la pct. 3.1 nivelul 3 din anexa 3 HG 349/2005 privind depozitarea deșeurilor;

- pastrarea, cel puțin o luna, a probelor reprezentative prelevate pentru verificările impuse conform prevederilor cuprinse la pct. 3.1 nivelul 1 sau nivelul 2 din anexa 3 a HG 349/2005 privind depozitarea deșeurilor, precum și înregistrarea rezultatelor determinărilor;
- pastrarea unui registru cu înregistrările privind cantitățile, caracteristicile deșeurilor depozitate, originea și natura, data livrării, identitatea producătorului, a detinatorului sau, după caz, a colectorului - în cazul deșeurilor municipale.

Având în vedere caracterul zonal al depozitului de deșeuri, datele se introduc și pe suport electronic tip baza de date.

Se vor elabora proceduri de recepție ale deșeurilor primite pe depozit și se vor prevedea în acest scop echipamente de cântărire și laborator propriu.

În mod obligatoriu, operatorul depozitului eliberează celui care preda deșeurile o confirmare scrisă a recepției fiecărei cantități livrate acceptate la depozit, conform HG. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României.

În cazul în care deșeurile nu sunt acceptate în depozit, operatorul are obligația de a informa imediat autoritățile competente pentru protecția mediului cu privire la refuzul de a accepta deșeurile.

10. Prevenirea riscurilor producerii unor accidente

În conformitate cu HG 349/2005 privind depozitarea deșeurilor depozitul se va exploata astfel încât să se asigure măsurile necesare pentru a preveni accidentele și a limita consecințele lor.

- în cazul deteriorării geomembranei ca urmare a nerespectării operațiunilor de descărcare și/sau ca urmare a tasării neuniforme a corpului digurilor perimetrice se vor lua măsuri de remediere prin aplicarea unei benzi de geomembrana pe locul fisurat sau găurit
- în cazul unor dezaastre naturale urmate de deteriorarea totală sau parțială a celulei/celulelor de depozitare se vor lua măsuri de remediere și/sau închidere a celulei/celulelor
- în cazul unor perioade cu precipitații abundente se va lua măsura de evacuare a leviatului din bazinele colectoare și tratarea acestuia în stația de epurare
- se vor respecta măsurile cuprinse în planurile de intervenție în caz de accidente, avarii, etc. care pot avea impact major asupra sănătății populației și mediului înconjurător
- se vor lua măsuri pentru asigurarea stabilității masei de deșeuri
- proiectantul va fi responsabil de punerea în siguranță a obiectivului față de eventualul pericol de inundare a depozitului și a obiectivelor conexe
- supraînălțarea depozitului peste înălțimea maximă de umplere prevăzută în documentație este interzisă
- se vor folosi materiale de cea mai bună calitate pentru hidroizolarea depozitului
- se va interzice accesul persoanelor neautorizate în incinta depozitului
- se vor asigura condiții de igienă la locul de muncă
- se vor lua măsuri pentru eliminarea riscului de incendiu și explozii

c) condiții necesare a fi îndeplinite în timpul organizării de santier :

- nu este necesară realizarea unei organizări de santier, deoarece toate facilitățile necesare, inclusiv spațiul de garare al utilajelor la sfârșitul zilei de lucru, sunt propuse a se realiza în incinta depozitului; este interzisă ocuparea de terenuri în afara amplasamentului proiectului;
- constructorul va trebui să respecte, la toate utilajele și instalațiile folosite, limitele noxelor prevăzute în normativele în vigoare la data executiei;
- lucrările se vor desfășura cu respectarea condițiilor tehnice și a regimului juridic revăzut



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUZĂU

Buzău, Str. Sfântul Sava de la Buzău, nr. 3, Cod 120018

E-mail: office@apmbz.anpm.ro; Tel: 0238413117/0238719693; Fax: 0238414551

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



SC RER SERVICII ECOLOGICE SRL – Acord de mediu nr. 16/29.11.2006, revizuit în data 16.11.2018, revizuit în 20.12.2019

prin actele de reglementare prealabile, emise de alte autorități;

- beneficiarul răspunde de realizarea corectă a lucrărilor propuse, aferente construcțiilor prezentate în Memoriu tehnic;

- se vor utiliza instalații și echipamente pentru construcții și montaj adaptate la volumele de lucrări relativ reduse necesar a fi realizate astfel încât acestea să aibă asociate niveluri moderate de zgomot;

- se va avea în vedere restrângerea spațiului de stocare temporară a deșeurilor rezultate în perioada de execuție la minimum necesar prin depozitarea acestora în mod corespunzător cu evitarea amestecării tipurilor de deșeuri, predarea celor reciclabile la firmele specializate și autorizate și a celorlalte deșeuri la depozite conforme, autorizate, cu acceptul operatorului depozitului;

- toate categoriile de deșeuri rezultate din activitate se vor colecta selectiv și depozita temporar pe amplasament, în condiții de siguranță și în conformitate cu prevederile legislației de mediu în vigoare, urmând a fi valorificate/eliminate de către firme specializate, autorizate;

d) planul de monitorizare a mediului, cu indicarea componentelor de mediu care urmează a fi monitorizate, a periodicității, a parametrilor și a amplasamentului ales pentru monitorizarea fiecărui factor.

Operatorul depozitului este obligat să instituie un sistem de automonitorizare a depozitului de deșeuri și să suporte costurile acestuia. Procedurile de control și monitorizare în faza de exploatare a unui depozit de deșeuri cuprind: automonitorizarea tehnologică și automonitorizarea calitatii factorilor de mediu.

Automonitorizarea tehnologică constă în verificarea permanentă a stării și funcționării următoarelor amenajări și dotări posibile din depozite:

- starea drumului de acces și a drumurilor din incintă;
- starea impermeabilizării depozitului;
- starea stratului de acoperire în zona unde se face depozitarea curentă;
- funcționarea sistemelor de drenaj;
- comportarea taluzurilor și a digurilor;
- urmărirea anuală a gradului de tasare a zonelor deja acoperite;
- funcționarea instalațiilor de epurare a apelor uzate;
- funcționarea instalațiilor de captare și ardere a gazelor de depozit;
- funcționarea instalațiilor de evacuare a apelor pluviale;
- starea altor utilaje și instalații existente în cadrul depozitului, cum ar fi spalare/dezinfectie auto, rezervor de combustibil, separator de produse petroliere, camine pompare, foraj alimentare cu apă, rezervor apă.

Automonitorizarea tehnologică are ca scop reducerea riscurilor de accidente prin incendii și explozii, distrugerea stratului de impermeabilizare, colmatarea sistemelor de drenaj și tasări inegale ale deșeurilor în corpul depozitului.

Automonitorizarea calitatii factorilor de mediu pentru faza de exploatare se realizează conform prevederilor Ordinului MMGA 757/2004 pentru aprobarea Normativului tehnic privind depozitarea deșeurilor, modificat prin Ordinul MMGA 1230/2005. Determinările prevăzute în Normativul tehnic privind depozitarea deșeurilor se efectuează de laboratoare acreditate, conform prevederilor legale în vigoare, folosind metode standardizate, iar rezultatele acestor determinări se păstrează într-un registru pe toată perioada de monitorizare.

Sistemul de control și urmărire a calității factorilor de mediu va cuprinde

- datele meteorologice



SC RER SERVICII ECOLOGICE SRL – Acord de mediu nr. 16/29.11.2006, revizuit in data 16.11.2018, revizuit in 20.12.2019

- controlul apei de suprafata, al levigatului si al gazului de depozit
- protectia apei subterane

și se va asigura în conformitate cu HG 349/2005 privind depozitarea deșeurilor.

Operatorul depozitului are obligatia sa asigure o minima dotare cu instrumente si aparatura de masura si control, care la intervale regulate sa determine starea de functionare a depozitului prin:

- Sistem de monitorizare a apei freatice;
- Instalatii de monitorizare a lasarilor si deformatiilor sistemului de izolare a bazei depozitului, precum si a corpului depozitului.
- Instalatii de monitorizare a levigatului, a apelor acumulate la suprafata depozitului si a precipitatiilor;
- Instalatii de monitorizare a datelor meteorologice: precipitații, temperatură, vânt, evaporare;
- Echipamente de monitorizare a radioactivității;
- Sistem de supraveghere a amplasamentului depozitului;

Daca se constata emisii de gaze, trebuie prevazute instalatii de captare a acestuia si sisteme de monitorizare in acest sens.

Operatorul depozitului va raporta APM Buzău și GNM Comisariatul Județean Buzău:

- datele inregistrate in urma monitorizarii, pentru a demonstra conformitatea cu prevederile din autorizatia integrata de mediu, la termenele stabilite;
- in maximum 12 ore de la constatare, orice efecte ecologice negative semnificative constatate prin programul de monitorizare.

În cazul producerii unor evenimente cu impact semnificativ asupra mediului autoritatea competenta pentru protectia mediului stabileste masurile de remediere care se impun din analiza informarilor prezentate de operator, iar costul acestora este suportat de operator.

V. Informatii cu privire la procesul de participare a publicului in procedura derulata.

Cand si cum a fost informat publicul, pe etape ale procedurii derulate:

- ✓ pentru emiterea acordului de mediu nr.16/29.11.2006 revizuit in 16.11.2018, revizuit publicul a fost informat astfel:
 - anunt public privind organizarea Dezbaterii publice a Raportului la studiul de evaluare a impactul asupra mediului publicat in ziarul Opinia Buzaului din data de 22.09.2018 si afisat la sediul Primariei Galbinasi nr. 6807/27.09.2018, la sediul Primariei Vadu Pasii nr. 11367/27.09.2018 ;
 - afisarea pe pe site-ul APM Buzau in 25.08.2018 a anuntului privind organizarea Dezbaterii publice si publicarea Raportului la Studiul de evaluare adecvata a impactului asupra mediului;
 - anunt public privind emiterea acordului de mediu revizuit afisat la Primaria Vadu Pasii nr. 13206/05.11.2018 si Galbinasi la nr. 7961/05.11.2018 si anunt in ziarul Opinia Buzaului din data de 05.11.2018;
 - anunt public privind emiterea acordului de mediu revizuit si publicarea proiectului acordului pe site-ul APM Buzau in data de 30.10.2018.
 - anunt public privind emiterea acordului de mediu revizuit afisat la Primaria Vadu Pasii nr.13448/11.12.2019 si anunt in ziarul Opinia Buzaului in data de 11.12.2019;
 - anunt public privind emiterea acordului de mediu revizuit si publicarea proiectului acordului pe site-ul APM Buzau in data de 11.12.2019
- ✓ cand si cum publicul interesat a participat la procesul decizional privind proiectul.
Dezbateria publica s-a organizat la sediul titularului SC RER SERVICII ECOLOGICE SRL din com. Galbinasi , jud. Buzau. In perioada de 60 minute alocata sedintei de dezbateri publica nu s-a prezentat public interesat de proiect.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUZĂU

Buzău, Str. Sfântul Sava de la Buzău, nr. 3, Cod 120018

E-mail: office@apmbz.anpm.ro; Tel: 0238413117/0238719693; Fax: 0238414551

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



SC RER SERVICII ECOLOGICE SRL – Acord de mediu nr. 16/29.11.2006, revizuit in data 16.11.2018, revizuit in 29.12.2019

- ✓ Cum au fost luate in considerare propunerile/observatiile justificate ale publicului interesat – nu au fost observatii din partea publicului.
- ✓ Daca s-au solicitat completari/revizuri ale raportului privind studiul de evaluare a impactului asupra mediului si daca acestea au fost puse la dispozitia publicului interesat- nu a fost cazul.

Solutia tehnologica adoptata reprezinta optiunea proiectantului, care si-a asumat raspunderea ca depozitul nu va prezenta riscuri pentru factorii de mediu si pentru sanatatea populatiei(HG. nr. 349/2005 privind depozitarea deseurilor, Anexa nr.2) .

La finalizarea lucrarilor pentru care acordul de mediu a fost revizuit , titularul proiectului are obligatia sa anunte APM Buzău în vederea efectuării unui control de specialitate pentru verificarea respectării prevederilor acordului de mediu.

In cazul in care proiectul sufera modificari, titularul este obligat sa notifice in scris autoritatea publica pentru protectia mediului emitenta asupra acestor modificari.
Prezentul acord de mediu este valabil pe toata perioada punerii in aplicare a proiectului.

Nerespectarea prevederilor prezentului acord atrage suspendarea sau anularea acestuia dupa caz. Prezentul acord poate fi contestat în conformitate cu prevederile H.G. nr. 445/2009 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului și ale Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004, cu modificările și completările ulterioare.

p.Director Executiv,
biolog Miria MARIN



p.Şef Serviciu Avize, Acorduri, Autorizari,
ing. Elena BADII

Intocmit,
ing. Viorica ŞTEFANICA





REFERAT DE APROBARE

la proiectul de hotărâre privind modificarea Contractului pentru delegarea gestiunii serviciului de salubritate privind activitatea de eliminare, prin depozitare, a deșeurilor municipale și a deșeurilor similare din Municipiul Buzău

Legea nr. 101/2006 privind serviciul de salubritate a localităților stipulează faptul că salubritatea localităților este un serviciu public local de gospodărie urbană, reglementat, organizat, coordonat, condus, monitorizat și controlat de autoritățile administrației publice locale.

Având în vedere prevederile O.U.G. 92/2021 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare, și O.G. nr. 2/2021 privind depozitarea deșeurilor, prin Hotărârea Consiliului Local al Municipiului Buzău nr. 195/20.09.2022 a fost aprobată documentația pentru delegarea gestiunii serviciului de salubritate privind activitatea de eliminare prin depozitare a deșeurilor municipale și a deșeurilor similare din Municipiul Buzău.

Ținând cont de faptul că societatea RER SERVICII ECOLOGICE S.R.L este singurul deținător de depozit ecologic pentru deșeuri municipale, în apropierea municipiului Buzău, în acord cu principiile autonomiei și proximității, prevăzute la art. 26 din O.U.G. 92/2021 privind regimul deșeurilor, precum și a art. 104, al. (2), lit. b) din Legea 98/2016 a achizițiilor publice, prin procedura de negociere fără publicare prealabilă a unui anunț de participare, a fost încheiat cu societatea mai sus menționată Contractul nr. 185367/10.10.2022 pentru delegarea gestiunii serviciului de salubritate privind activitatea de eliminare, prin depozitare, a deșeurilor municipale și a deșeurilor similare din Municipiul Buzău.

Conform art. 10 din acest contract, tariful de depozitare deșeuri municipale este de 210 lei/tonă (fără TVA), fiind compus din costul operației de depozitare, în valoare de 130 lei/tonă/fără TVA și contribuția pentru economia circulară, în valoare de 80 lei/tonă/fără TVA-conform prevederilor O.U.G. nr. 133/2022 pentru modificarea și completarea Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, precum și a Legii serviciului de salubritate a localităților nr. 101/2006.

Ca urmare a actualizării fondului pentru închidere și postînchidere, conform prevederilor art. 12 alin. (1), alin. (2) și alin. (4), art. 14 și art. 40 ale Ordonanței Guvernului nr. 2/2021 privind depozitarea deșeurilor, prin care valoarea fondului de închidere și urmărire post închidere a fost majorată la 49,5 lei+TVA/tonă deșeu depozitat, Societatea RER SERVICII ECOLOGICE SRL a solicitat, prin adresa nr. 368/15.11.2022, înregistrată la Primăria Municipiului Buzău cu nr. 209.004/15.11.2022, modificarea, începând cu data de 01.01.2023, a tarifului pentru depozitarea deșeurilor municipale din Municipiul Buzău, după cum urmează:

	Tarif în vigoare lei/tonă/fărăTVA	Tarif propus lei/tonă/fără TVA
Tarif operațiune de eliminare, prin depozitare, a deșeurilor reziduale și reziduurilor	130	146
Contribuție economia circulară	80	80
Tarif depozitare	210	226

Față de cele prezentate mai sus, s-a întocmit alăturatul proiect de hotărâre, cu propunerea de a fi adoptat în forma prezentată.

PRIMAR,
Constantin Toma

ROMÂNIA
JUDEȚUL BUZĂU
MUNICIPIUL BUZĂU
DIRECȚIA TEHNICĂ
Nr. 220.878/06.12.2022



RAPORT DE SPECIALITATE

la proiectul de hotărâre privind modificarea Contractului pentru delegarea gestiunii serviciului de salubritate privind activitatea de eliminare, prin depozitare, a deșeurilor municipale și a deșeurilor similare din Municipiul Buzău

Prin adresa nr. 368/15.11.2022 și înregistrată la Primăria Municipiului Buzău cu nr. 209004/15.11.2022 societatea RER SERVICII ECOLOGICE SRL a solicitat Consiliului Local al Municipiului Buzău aprobarea majorării tarifului de eliminare, prin depozitare, a deșeurilor reziduale și reziduurilor din Municipiul Buzău la depozitul de deșeuri nepericuloase Gălbinași, județul Buzău, începând cu data de 01.01.2023 cu 16 lei/tonă+TVA, de la 130lei/tonă+TVA la 146lei/tonă+TVA, la care se adaugă valoarea de 80 lei/tonă+TVA, reprezentând valoarea contribuției la economia circulară, ca urmare a actualizării fondului pentru închidere și monitorizare post închidere a celulelor 3 și 4 din cadrul depozitului de deșeuri nepericuloase Gălbinași, județul Buzău, prin care valoarea fondului de închidere și urmărire post închidere a fost majorată la 49,5 lei+TVA/tonă deșeu depozitat, conform prevederilor art. 12 alin. (1), alin. (2) și alin. (4), art. 14 și art. 40 ale Ordonanței Guvernului nr. 2/2021 privind depozitarea deșeurilor.

Urmare solicitării Primăriei Municipiului Buzău nr. 215.380/23.11.2022, societatea RER SERVICII ECOLOGICE S.R.L., prin adresa nr. 393/28.11.2022, a prezentat mai multe documente justificative, respectiv:

-avizul favorabil nr. 41148/28.11.2022 al Administrației Fondului de Mediu privind "Proiect tehnic de închidere și monitorizare postînchidere a celulelor 3 și 4 din cadrul depozitului de deșeuri nepericuloase Gălbinași, județul Buzău";

Menționăm că activitatea pentru gestiunea serviciului de salubritate privind activitatea de eliminare, prin depozitare, a deșeurilor municipale și a deșeurilor similare din Municipiul Buzău este delegată societății RER SERVICII ECOLOGICE S.R.L. în baza Contractului nr. 185367/10.10.2022.

Având în vedere cele de mai sus propunem încheierea unui act adițional la contractul menționat mai sus, prin modificarea corespunzătoare a art. 10 alin. (1) – TARIFUL; VALOAREA CONTRACTULUI din Cap. IV – EXECUTAREA CONTRACTULUI.

Față de cele prezentate mai sus, s-a întocmit alăturatul proiect de hotărâre, cu rugămintea de a fi adoptat în forma prezentată.

Director Executiv,
Ileana Bănuț



ROMÂNIA
JUDEȚUL BUZĂU
MUNICIPIUL BUZĂU
CONSILIUL LOCAL

Comisia pentru tranziția la economia circulară, buget, finanțe,
agricultură, turism și relații internaționale
Nr. 288/ 27.12.2022

RAPORT DE AVIZARE

PROIECT DE HOTĂRÂRE NR. 296 din data de 06.12.2022

privind modificarea Contractului pentru delegarea gestiunii serviciului de salubritate privind activitatea de eliminare, prin depozitare, a deșeurilor municipale și a deșeurilor similare din Municipiul Buzău

Astăzi, data de 27.12.2022, Comisia pentru tranziția la economia circulară, buget, finanțe, agricultură, turism și relații internaționale, s-a întrunit în ședință de lucru, ocazie cu care a analizat și dezbătut varianta modificată la **PROIECTUL DE HOTĂRÂRE NR. 296 din data de 06.12.2022** privind modificarea Contractului pentru delegarea gestiunii serviciului de salubritate privind activitatea de eliminare, prin depozitare, a deșeurilor municipale și a deșeurilor similare din Municipiul Buzău.

În urma votului exprimat în cadrul Comisiei, proiectul a primit **AVIZ FAVORABIL/NEFAVORABIL.**

Amendamente/propuneri acceptate sau respinse în cadrul Comisiei:

Nu a fost cazul.

Președintele Comisiei,
consilier local Teodor Cojocaru

Secretarul Comisiei,
consilier local Valentin-Marian Dragu

ROMÂNIA
JUDEȚUL BUZĂU
MUNICIPIUL BUZĂU
CONSILIUL LOCAL



**Comisia juridică, pentru administrație publică locală, disciplină,
respectarea drepturilor și libertăților cetățenești**

Nr.279/27.12.2022

RAPORT DE AVIZARE

**pentru Proiectul de Hotărâre nr. 296/06.12.2022
privind modificarea Contractului pentru delegarea gestiunii serviciului de
salubritate privind activitatea de eliminare, prin depozitare, a deșeurilor
municipale și a deșeurilor similare din Municipiul Buzău**

Astăzi, 27.12.2022, a fost analizat și dezbătut Proiectul de Hotărâre nr. 296/06.12.2022 privind modificarea Contractului pentru delegarea gestiunii serviciului de salubritate privind activitatea de eliminare, prin depozitare, a deșeurilor municipale și a deșeurilor similare din Municipiul Buzău.

În urma votului exprimat în cadrul Comisiei, proiectul a primit **AVIZ**

FAVORABIL

Amendamente/propuneri acceptate sau respinse în cadrul Comisiei:

Președintele Comisiei

Ionuț Sorin Apostu

Secretarul Comisiei

Vasile Murguleț

ROMÂNIA
JUDEȚUL BUZĂU
MUNICIPIUL BUZĂU
CONSILIUL LOCAL



Comisia pentru amenajarea teritoriului, urbanism,
administrarea domeniului public și privat al municipiului
Nr. 182/27.12.2022

RAPORT DE AVIZARE

PROIECT DE HOTĂRÂRE NR. 296 din 06.12.2022

privind modificarea Contractului pentru delegarea gestiunii serviciului de salubritate privind activitatea de eliminare, prin depozitare, a deșeurilor municipale și a deșeurilor similare din Municipiul Buzău

Astăzi data de 27.12.2022, Comisia pentru amenajarea teritoriului, urbanism, administrarea domeniului public și privat al municipiului, s-a întrunit în ședință de lucru, ocazie cu care a analizat și dezbătut Proiectul de hotărâre privind modificarea Contractului pentru delegarea gestiunii serviciului de salubritate privind activitatea de eliminare, prin depozitare, a deșeurilor municipale și a deșeurilor similare din Municipiul Buzău.

În urma votului exprimat în cadrul Comisiei, proiectul a primit **AVIZ FAVORABIL / NEFAVORABIL.**

Amendamente/propuneri acceptate sau respinse în cadrul Comisiei: Nu a fost cazul.

Președintele Comisiei,
consilier local Aurel Gubandru

Secretarul Comisiei,
consilier local Bogdan – Florin Hudîțoiu



PRIMĂRIA
MUNICIPIULUI
BUZĂU



Directia Administrație Publică Locală
Nr. 229.716/20.12.2022

În atenția: **Secretarului General al Municipiului Buzău**

Subiect: asigurare transparență decizională pentru proiect de hotărâre cu caracter normativ

Notă Internă,

În conformitate cu dispozițiile Legii nr.52/2003 privind transparența decizională în administrația publică a fost inițiat proiectul de hotărâre cu caracter normativ **nr. 296** din 06.12.2022 ***privind modificarea Contractului pentru delegarea gestiunii serviciului de salubritate privind activitatea de eliminare, prin depozitare, a deșeurilor municipale și a deșeurilor similare din Municipiul Buzău*** ce s-a aflat în dezbateri publice în perioada 06.12.2022 - 20.12.2022 ora 10.00.

În această perioadă nu s-au depus propuneri, sugestii sau opinii privind proiectul de hotărâre menționat mai sus.

Responsabil cu societate civilă
Petronela Jipa



ROMÂNIA
JUDEȚUL BUZĂU
MUNICIPIUL BUZĂU
- PRIMAR -
Nr. 324/CLM/2022

ANUNȚ PUBLIC

Astăzi, 07.12.2022, Primăria Municipiului Buzău anunță deschiderea procedurii de transparență decizională a procesului de elaborare a următorului act normativ: PROIECT DE HOTĂRÂRE nr. 296/06.12.2022 *privind modificarea Contractului pentru delegarea gestiunii serviciului de salubritate privind activitatea de eliminare, prin depozitare, a deșeurilor municipale și a deșeurilor similare din Municipiul Buzău.*

Documentația aferentă proiectului de act normativ include:

- referatul de aprobare al primarului municipiului Buzău, înregistrat sub nr.324/CLM/06.12.2022.
- raportul de specialitate nr. 220.878/06.12.2022 al Direcției Tehnice.
- proiectul de hotărâre.

Documentația poate fi consultată:

- pe pagina de internet a instituției, la www.primariabuzau.ro.
- proiectul de act normativ se poate obține în copie, pe bază de cerere depusă la Biroul de relații cu publicul al instituției.

Propuneri, sugestii, opinii cu valoare de recomandare privind proiectul de act normativ supus procedurii de transparență decizională se pot depune până la data de 20.12.2022, ora 10:00:

- ca mesaj în format electronic pe adresa de e-mail: ghiseu.unic@primariabuzau.ro;
- prin poștă, pe adresa: Buzău, Piața Daciei, nr. 1, județul Buzău;
- la sediul instituției, la Registratură, la adresa: Buzău, Piața Daciei, nr. 1, județul Buzău.

Nepreluarea recomandărilor formulate și înaintate în scris va fi justificată în scris.

Pentru informații suplimentare, vă stăm la dispoziție la următoarele date de contact:
telefon: **0238.723.371**, e-mail: petronela.jipa@primariabuzau.ro, persoană de contact: **Jipa Petronela**.

PRIMARUL MUNICIPIULUI BUZĂU,
Constantin Toma



ROMÂNIA
JUDEȚUL BUZĂU
MUNICIPIUL BUZĂU
- CONSILIUL LOCAL -



PROIECT DE HOTĂRÂRE NR. 296/06.12.2022
privind modificarea Contractului pentru delegarea gestiunii serviciului de salubritate privind activitatea de eliminare, prin depozitare, a deșeurilor municipale și a deșeurilor similare din Municipiul Buzău

Consiliul Local al municipiului Buzău, județul Buzău, întrunit în ședință ordinară;

Având în vedere:

-adresa RER SERVICII ECOLOGICE S.R.L. nr. 368/15.11.2022, înregistrată la Primăria Municipiului Buzău cu nr. 209.004/15.11.2022 referitoare la solicitarea pentru modificarea tarifului pentru depozitarea deșeurilor municipale din Municipiul Buzău;

-adresa RER SERVICII ECOLOGICE S.R.L. nr. 393/28.11.2022 și înregistrată la Primăria Municipiului Buzău cu nr.218.662/29.11.2022 referitoare la documentele solicitate de U.A.T. Municipiul Buzău prin adresa nr. 215.380/23.11.2022, înregistrată la RER SERVICII ECOLOGICE SRL la nr. 389/24.11.2022;

-Avizul favorabil nr. 41148/28.11.2022 al Administrației Fondului de Mediu privind "Proiect tehnic de închidere și monitorizare postînchidere a celulelor 3 și 4 din cadrul depozitului de deșeuri nepericuloase Gălbinași, județul Buzău";

-acordul Agenției pentru Protecția Mediului Buzău nr. 16/29.11.2006, revizuit în data de 16.11.2018, revizuit în data de 20.12.2019, pentru proiectul Depozitului ecologic de deșeuri nepericuloase Gălbinași, județul Buzău;

-referatul de aprobare al primarului municipiului Buzău, înregistrat sub nr. 324/CLM/06.12.2022;

-raportul de specialitate nr. 220.878/06.12.2022 al Direcției Tehnice;

-avizul Comisiei pentru tranziția la economia circulară, buget, finanțe, agricultură, turism și relații internaționale;

-avizul Comisiei juridice, pentru administrația publică locală, disciplină, respectarea drepturilor și libertăților cetățenești;

-avizul Comisiei pentru amenajarea teritoriului, urbanism, administrarea domeniului public și privat al municipiului;

-prevederile art. 12 alin. (1), alin. (2) și alin. (4), art. 14 și art. 40 ale Ordonanței Guvernului nr. 2/2021 privind depozitarea deșeurilor;

-Legea nr. 51/2006 a serviciilor comunitare de utilități publice, republicată, cu modificările și completările ulterioare;

-Legea nr. 101/2006 a serviciului de salubritate al localităților, republicată, cu modificările și completările ulterioare;

-prevederile O.U.G. nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare;

-prevederile O.U.G. nr. 133/2022 pentru modificarea și completarea Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, precum și a Legii serviciului de salubritate a localităților nr. 101/2006;



-Ordinul ANRSC nr. 640/2022 privind aprobarea Normelor metodologice de stabilire, ajustare sau modificare a tarifelor pentru activitățile de salubritate, precum și de calculare a tarifelor/taxelor distincte pentru gestionarea deșeurilor și a taxelor de salubritate;

-prevederile Legii nr. 52/2003 privind transparența decizională în administrația publică, republicată;

-adresa nr. 229/16/2022 a responsabilului cu societatea civilă, din cadrul Serviciului Relații cu Publicul, Organizare Alegeri;

În temeiul art. 129, alin. 1, 2, lit. d, alin. 7, lit. n, art. 139, alin. 1, coroborat cu art. 5, lit. ee), precum și art. 196, alin. (1), lit. a) din O.U.G. nr. 57/2019 privind Codul administrativ, cu modificările și completările ulterioare,

HOTĂRĂȘTE:

Art.1. – (1) Începând cu data de 01.01.2023 se aprobă majorarea tarifului de eliminare, prin depozitare, a deșeurilor reziduale și a reziduurilor din Municipiul Buzău la depozitul de deșuri nepericuloase Gălbinași, județul Buzău, de la 130 lei/tonă, fără TVA, la 146 lei/tonă, fără TVA.

(2) La fiecare tonă de deșuri reziduale se va adăuga și contribuția pentru economia circulară, în valoare de 80 lei, fără TVA, conform prevederilor O.U.G. nr. 133/2022 pentru modificarea și completarea Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, precum și a Legii serviciului de salubritate a localităților nr. 101/2006.

Art.2. - Contractul pentru delegarea gestiunii serviciului de salubritate privind activitatea de eliminare, prin depozitare, a deșeurilor municipale și a deșeurilor similare din Municipiul Buzău nr. 185367/10.10.2022, se modifică, prin act adițional, în mod corespunzător, conform prevederilor prezentei hotărâri.

Art.3. - Cu data promovării prezentei hotărâri, orice dispoziție contrară își încetează aplicabilitatea.

Art.4.- Primarul municipiului Buzău, prin intermediul Direcției Tehnice, Direcției Finanțelor Publice Locale, precum și Societatea Comercială RER SERVICII ECOLOGICE SRL, vor aduce la îndeplinire prevederile prezentei hotărâri.

Art.5.- Prin grija secretarului general al municipiului Buzău, prezenta hotărâre va fi comunicată autorităților și instituțiilor interesate, și va fi postată pe site-ul Primăriei municipiului Buzău.

INIȚIATOR
PRIMARUL MUNICIPIULUI BUZĂU,
Constantin Toma



AVIZAT PENTRU LEGALITATE:
SECRETARUL GENERAL AL MUNICIPIULUI BUZĂU,
Eduard Pistol