ROMÂNIA
JUDEȚUL BUZĂU
MUNICIPIUL BUZĂU
- CONSILIUL LOCAL -

PROIECT DE HOTĂRÂRE NR. 25 din 11.02.2026

privind respingerea solicitării de modificare a tarifului pentru serviciul public de salubrizare din Municipiul Buzău privind activitatea de eliminare prin depozitare a deșeurilor

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

Având în vedere:

-adresa nr. 845 din 24.11.2025 a RER SERVICII ECOLOGICE S.R.L., înregistrată la Primăria Municipiului Buzău la nr. 196.413 din 17.12.2025;

-adresa nr. 34 din 23.01.2026 a Asociației de Dezvoltare Intercomunitară „*Eco Buzău 2009*", înregistrată la Primăria Municipiului Buzău la nr. 10.704 din 26.01.2026, privind valorile comparative ale fondului de închidere și monitorizare post-închidere practicate la nivelul altor județe;

-răspunsul Administrației Fondului pentru Mediu nr. 648 din 26.01.2026, înregistrat la Primăria Municipiului Buzău la nr. 14.912 din 02.02.2026, prin care se precizează că Administrația Fondului pentru Mediu nu are competențe legale în analiza, verificarea sau validarea cuantumului costurilor aferente fondului de închidere și monitorizare post-închidere;

-referatul de aprobare al primarului Municipiului Buzău, înregistrat la nr. 37/CLM/11.02.2026;

-raportul de specialitate al Direcției Tehnice, înregistrat la nr. 21.578 din 11.02.2026;

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

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

-avizul Comisiei de specialitate juridică, pentru administrație publică locală, disciplină, respectarea drepturilor și libertăților cetățenești;

-prevederile art. 9, alin. (2), lit. d) din Legea serviciilor comunitare de utilități publice nr. 51/2006, republicată, cu modificările și completările ulterioare;

-prevederile art. 6, alin. (1), lit. n) din Legea nr. 101/2006 a serviciului de salubrizare a localităților, republicată, cu modificările și completările ulterioare;

-prevederile art. 36, alin. (1), lit. c) din Normele metodologice de stabilire, ajustare sau modificare a tarifelor pentru activitățile de salubrizare, precum și de calculare a tarifelor/taxelor distincte pentru gestionarea deșeurilor și a taxelor de salubrizare, aprobate prin Ordinul Autorității Naționale de Reglementare pentru Serviciile Comunitare de Utilități Publice nr. 640/2022, cu modificările și completările ulterioare;

-prevederile art. 14 din Ordonanța de Guvern nr. 2/2021 privind depozitarea deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare;

-prevederile Legii nr. 52/2003, republicată, privind transparența decizională în administrația publică, cu modificările și completările ulterioare;

-adresa nr. _____ din ___.02.2026 a responsabilului cu societatea civilă;

În temeiul prevederilor art. 129 alin. (1), alin. (2) lit. a) și lit. d), alin. (3), lit.d), alin. 7, lit. n), alin. (14), precum și art. 139, alin. (1) lit. a) coroborat cu art.5, lit. ee) și art. 196, alin. (1), lit. a) din Ordonanța de urgență a Guvernului nr.57/2019 privind Codul administrativ, cu modificările și completările ulterioare,

HOTĂRĂŞTE:

ART.1. - Nu se aprobă modificarea tarifului pentru serviciul public de salubrizare privind activitatea de eliminare, prin depozitare, a deșeurilor municipale și a deșeurilor similare din Municipiul Buzău, practicat de către Societatea RER SERVICII ECOLOGICE S.R.L., în calitate de operator.

ART.2. - Primarul Municipiului Buzău, prin intermediul Direcției Tehnice, precum și Societatea RER SERVICII ECOLOGICE S.R.L., vor aduce la îndeplinire prevederile prezentei hotărâri.

ART.3. - Prin grija secretarului general al Municipiului Buzău, prezenta hotărâre va fi comunicată autorităților și instituțiilor interesate.

INIȚIATOR,
PRIMARUL MUNICIPIULUI BUZĂU
Constantin TOMA

ROMÂNIA
PRIMĂRIA
1
Județul Buzău - Municipiul Buzău

AVIZAT,
SECRETARUL GENERAL AL MUNICIPIULUI BUZĂU
Eduard PISTOL

[redacted]

ROMÂNIA
JUDEȚUL BUZĂU
MUNICIPIUL BUZĂU
- PRIMAR-
Nr. 37/CLM/11.02.2026

REFERAT DE APROBARE

al proiectului de hotărâre privind respingerea solicitării de modificare a tarifului pentru serviciul public de salubrizare din Municipiul Buzău privind activitatea de eliminare prin depozitare a deșeurilor

În conformitate cu prevederile art. 9, alin. (2), lit. d) din Legea serviciilor comunitare de utilități publice nr. 51/2006, republicată, cu modificările și completările ulterioare, și ale art. 6, alin. (1), lit. n) din Legea nr. 101/2006 privind serviciul de salubrizare al localităților, republicată, cu modificările și completările ulterioare, *în exercitarea competențelor și atribuțiilor care le revin în sfera serviciului public de salubrizare, autoritățile administrației publice locale au competențe exclusive în ceea ce privește organizarea, gestionarea și coordonarea serviciului, având atribuții inclusiv cu privire la stabilirea, ajustarea sau modificarea tarifelor propuse de operator.*

Societatea RER SERVICII ECOLOGICE S.R.L., în calitate de operator al serviciului de salubrizare cu privire la activitatea de eliminare, prin depozitare, a deșeurilor municipale și a deșeurilor similare din Municipiul Buzău, conform Contractului pentru delegarea gestiunii serviciului de salubrizare privind activitatea de eliminare, prin depozitare, a deșeurilor municipale și a deșeurilor similare din Municipiul Buzău nr. 185367 din 10.10.2022, a propus modificarea tarifului pentru activitatea prestată.

Solicitarea de modificare a tarifului survine ca urmare a obligației legale, stabilite prin Ordonanța de Guvern nr. 2/2021 privind depozitarea deșeurilor, referitoare la fondul de închidere și monitorizare post închidere a depozitului de deșeuri.

Așadar, prin adresa nr. 845 din 24.11.2025 a Societății RER SERVICII ECOLOGICE S.R.L., înregistrată la Primăria Municipiului Buzău la nr. 196.413 din 17.12.2025, s-a solicitat o majorare a tarifului cu 41,73 lei/tonă +TVA, de la 152,27 lei/ tonă +TVA la 194,00 lei/ tonă +TVA, pentru asigurarea proceselor de închidere și monitorizare post închidere.

În susținerea propunerii de majorare, operatorul argumentează că valoarea fondului de închidere și monitorizare post închidere, conform proiectului tehnic, este de 92,38 lei/tonă depozitată + TVA, de la 55,09 lei/tonă depozitată + TVA.

Totodată, se arată că actualizarea proiectului a fost executată de COPLAN CAI Consultanți, Arhitecți, Ingineri S.R.L., la data de 05.08.2025 și depusă la Administrația Fondului pentru Mediu.

Societatea RER SERVICII ECOLOGICE S.R.L. a anexat, de asemenea, fișa de fundamentare pentru stabilirea nivelului tarifului de depozitare.

Precizez că prin raportul de specialitate s-a analizat fișa de fundamentare întocmită de operator pentru tariful propus.

Astfel, întrucât solicitarea RER SERVICII ECOLOGICE S.R.L. nr. 845 din 24.11.2025 privind modificarea tarifului pentru depozitarea deșeurilor municipale, înregistrată la Primăria Municipiului Buzău sub nr. 196.413 din 17.12.2025, se întemeiază pe adresa nr. 45.582 din 10.09.2025 referitoare la acceptul Administrației Fondului pentru Mediu referitor la noul grafic de cheltuieli pentru închiderea și monitorizarea post - închidere a celulelor 3 și 4 din cadrul depozitului de deșeuri nepericuloase Gălbinași, județul Buzău, s-a cerut punctul de vedere al Administrației Fondului pentru Mediu.

Potrivit răspunsului Administrației Fondului pentru Mediu nr. 648 din 26.01.2026, înregistrat la Primăria Municipiului Buzău la nr. 14.912 din 02.02.2026, ni se comunică faptul că această instituție nu are competențe legale în validarea sau verificarea cuantumului costurilor aferente fondului de închidere și monitorizare post-închidere.

De asemenea, din adresa nr. 34 din 23.01.2026 a Asociației de Dezvoltare Intercomunitară „Eco Buzău 2009", înregistrată la Primăria Municipiului Buzău la nr. 10.704 din 26.01.2026, rezultă că nivelul fondului solicitat de către operator este semnificativ mai ridicat față de valorile practicate în alte județe, pentru depozite similare, unde acestea variază între 9,20 lei/tonă și 40,00 lei/tonă, fără TVA.

În sensul celor de mai sus, apreciez că se impune respingerea solicitării de modificare a tarifului pentru serviciul public de salubrizare din Municipiul Buzău privind activitatea de eliminare prin depozitare a deșeurilor, sens în care am inițiat acest proiect de hotărâre, pe care propun să îl aprobați în forma prezentată.

PRIMAR,
Constantin Toma

ROMÂNIA
PRIMĂRIA
1
Județul Buzău - Municipiul Buzău

ROMÂNIA
JUDEȚUL BUZĂU
PRIMĂRIA MUNICIPIULUI BUZĂU
-Direcția Tehnică-
Nr. 21.578 din 11.02.2026

RAPORT DE SPECIALITATE

la proiectul de hotărâre privind respingerea solicitării de modificare a tarifului pentru serviciul public de salubrizare din Municipiul Buzău privind activitatea de eliminare prin depozitare a deșeurilor

Serviciul public de salubrizare face parte din sfera serviciilor comunitare de utilități publice, așa cum sunt reglementate prin Legea nr.51/2006 privind serviciile comunitare de utilități publice, republicată, cu modificările și completările ulterioare și definite prin Legea serviciului de salubrizare a localităților nr. 101/2006, republicată, cu modificările și completările ulterioare.

Serviciul public de salubrizare cuprinde totalitatea acțiunilor și activităților desfășurate la nivelul unităților administrativ-teritoriale, sub autoritatea administrației publice locale, în scopul asigurării protecției sănătății oamenilor și a mediului împotriva efectelor dăunătoare generate de colectarea, transportul, tratarea, reciclarea și/sau depozitarea deșeurilor urbane ale localităților.

Conform adresei nr. 845/24.11.2025, RER SERVICII ECOLOGICE S.R.L., în calitate de operator al serviciului de salubrizare cu privire la activitatea de eliminare, prin depozitare, a deșeurilor municipale și a deșeurilor similare din Municipiul Buzău, în baza Contractului pentru delegarea gestiunii serviciului de salubrizare privind activitatea de eliminare, prin depozitare, a deșeurilor municipale și a deșeurilor similare din Municipiul Buzău nr. 185367/10.10.2022, a solicitat modificarea tarifului pentru activitatea prestată.

Din documentația înaintată de operator, am reținut că modificarea tarifului este determinată de respectarea obligației legale, stabilite prin art. 14, O.G. nr. 2/2021 privind depozitarea deșeurilor, referitoare la constituirea fondului de închidere și monitorizare post închidere a depozitului de deșeuri.

Așadar, prin adresa nr. 845 din 24.11.2025 a Societății RER SERVICII ECOLOGICE S.R.L., înregistrată la Primăria municipiului Buzău la nr. 203876 din 15.11.2024, se arată că este necesară o majorare a tarifului cu 41,73 lei/tonă +TVA, de la 152,27 lei/ tonă +TVA la 194,00 lei/ tonă +TVA, pentru asigurarea proceselor de închidere și monitorizare post închidere.

În susținerea propunerii de majorare, operatorul argumentează că valoarea fondului de închidere și monitorizare post închidere, conform proiectului tehnic, este de 92,38 lei/tonă depozitată + TVA.

Totodată, se arată că actualizarea proiectului a fost executată de societatea COPLAN CAI Consultanți, Arhitecți, Ingineri S.R.L., la data de 05.08.2025 și depusă la Administrația Fondului pentru Mediu în anul 2025.

Am constatat, de asemenea, că la propunerea formulată, operatorul a anexat fișa de fundamentare pentru stabilirea nivelului tarifului de depozitare.

De asemenea, Direcția Tehnică reține faptul că Administrația Fondului pentru Mediu a comunicat, prin adresa nr. 648/26.01.2026, lipsa competențelor sale legale în evaluarea cuantumului fondului de închidere și monitorizare post-închidere.

Informațiile comparative transmise de ADI „Eco Buzău 2009" confirmă existența unor costuri semnificativ mai reduse la nivelul altor județe, pentru depozite similare, aspect ce pune sub semnul întrebării fundamentarea economică a majorării solicitate.

Având în vedere faptul că majorarea tarifului privind activitatea de eliminare, prin depozitare, a deșeurilor municipale și a deșeurilor similare din Municipiul Buzău, solicitată de RER SERVICII ECOLOGICE S.R.L., este semnificativă, considerăm oportuna efectuarea unui studiu aprofundat al impactului social si economic pe care îl generează propunerea analizată.

În acest sens, a fost elaborat proiectul de hotărâre alăturat pentru a fi promovat pe ordinea de zi a ședinței ordinare a Consiliului Local al Municipiului Buzău.

DIRECȚIA TEHNICĂ,
Director executiv
Bogdan-Gabriel ENE

[redacted]

RER SERVICII ECOLOGICE S.R.L.

Jud. Buzau, Com. Gălbinaşi Cod poştal:127240
Reg.Com. Nr: J2004000269108
Cod Unic de Inregistrare: 16259533
E-mail: rer servicii@yahoo.com

Dir Tehnic / [redacted] 17.12

Dl. Iustin Vizitanu
rog dezbatere / propuneri

R.E.R. SERVICII ECOLOGICE S.R.L.
Com. Galbinasi-Jud. Buzau
INTRARE / IEŞIRE Nr. 865
Ziua 24 Luna 11 Anul 2025

[redacted] **Catre: Consiliul Local al Municipiului Buzau**

Ref: solicitare modificare tarif pentru depozitare deseuri municipale-co 185367/10.10.2022

Prin prezenta, RER SERVICII ECOLOGICE SRL, cu sediul in Galbinasi, comuna Galbinasi, inmatriculata la ONRC Buzau sub nr.: J10/269/2004, CUI RO16259533, reprezentata prin Mocanu Viorel-Director Executiv, in calitate de operator al Depozitului Zonal de deseuri nepericuloase Galbinasi, va solicita aprobarea majorarii tarifului de depozitare incepand cu 01.01.2026 cu 41.73 lei/tona + TVA, de la 152.27 lei/ tona+ TVA la 194.00 lei/ tona+ TVA, din care 37.29 lei/ tona+ TVA aferenti provizionului pentru inchidere si urmarire post inchidere depozit.

Modificarea de tarif este solicitata in baza art.36, alin (1), lit.c din Ordinul ANRSC nr.640/2022.

De asemenea, aceasta majorare este determinata si de prevederile OG2/2021 art.12-alin: (1,2,4), art.14 si art.40, operatorul depozitului fiind obligat sa isi constituie un fond pentru inchiderea si urmarirea postinchidere a acestuia, care se pastreaza intr-un cont purtator de dobanda,deschis la o banca comerciala. Fondul se constituie in limita sumei stabilite prin proiectul tehnic pentru inchiderea si urmarirea postinchidere depozitului.

Conform legii, a fost actualizat proiectul tehnic de inchidere si monitorizare postinchidere a celulelor de depozitare 3 si 4, iar in urma revizuirii proiectului ,valoarea fondului de inchidere si urmarire postinchidere a fost majorata la valoarea de 92.38lei+TVA/tona de deseu depozitat de la 55.09 lei+ TVA/ tona. Astfel diferenta de 37.29 ron+TVA/tona deseu depozitat se va reflecta in majorarea tarifului total de depozitare.

Actualizarea proiectului a fost executata de societatea Coplan CAI Consultanti, Arhitecti, Ingineri SRL in data de 05.08.2025 si depusa la Administratia Fondului pentru Mediu primind acceptul lor cf. Adresa nr: 45582/10.09.2025

Anexam prezentei solicitari urmatoarele documente justificative:

- Proiectul actualizat pentru inchiderea si monitorizarea post-inchidere a celulelor 3 si 4 din cadrul depozitului de deseuri nepericuloase Galbinasi , jud Buzau intocmit de firma COPLAN CAI

JUDEȚUL BUZĂU
PRIMĂRIA MUNICIPIULUI BUZĂU
- REGISTRATURĂ GENERALĂ -
NR. 196.575
ZIUA 17 LUNA 12 ANUL 2025

- Adresa privind acceptul de catre Administratia Fondului pentru Mediu a noului grafic de cheltuieli pentru inchiderea si monitorizarea post-inchidere a celulelor 3 si 4 din cadrul depozitului de deseuri nepericuloase Galbinasi , jud Buzau intocmit de firma COPLAN CAI

Mentionam faptul ca astfel de majorari pot interveni, independent de vointa noastra ,prin reglementari legislative survenite in functie de evolutia politicii de mediu aplicabile la nivel national si de evolutia costurilor.

Data: 24.11.2025

SC RER SERVICII ECOLOGICE SRL

Director Executiv:

Ing. Mocanu Viorel

[redacted]

Anexa la HCL...../.....

CENTRALIZATOR Tarif de depozitare cf. contract 185367/10.10.2022

			Tarif in vigoare	Tarif Propus	Crestere propusa	Crestere %
Nr.crt.	Denumirea operatiunii	UM	Tarif activitate/ lei fara TVA	Tarif activitate/ lei fara TVA	Tarif activitate/ lei fara TVA	
0	1	2	3	4	5	6
1.	Tarif depozitare a deseurilor municipale din Mun. Buzau	lei/ tona	152,27	194	41,73	27,4%
2.	Contributia pentru Economia Circulara	Lei/Tona	160	160	0	0,0%

Operator:
Rer Servicii Ecologice SRL
Dir. Executiv: Mocanu Viorel

[redacted]

R.E.R. ECOLOGICE S.R.L. 1 GALBINASI-BUZAU

S.C. RER SERVICII ECOLOGICE S.R.L.
Jud. Buzău Com. Gălbinaşi Cod postal:127240, Reg.Com.
nr. J10/269/2004 Cod Unic de Inregistrare: 16259533

FISA DE FUNDAMENTARE

Pentru stabilirea tarifului depozitare Mun. Buzau

Nr. crt.	Elemente de cost	UM	Tarif in vigoare (lei)/an	Tarif in vigoare lei/tona	Tarif propus (lei)/an	Tarif propus lei/tona	Crestere propusa (lei)/tona
1	**CHELTUIELI MATERIALE, din care**	lei/an	2.288.504,34	62,90	2.288.504,34	62,90	0,00
1,1	Combustibil, carburanţi şi lubrifianţi	lei/an	246.886,21	6,79	246.886,21	6,79	0,00
1,2	Cheltuieli utilitati, din care:	lei/an	69.425,26	1,91	69.425,26	1,91	0,00
1,2,1	Energie electrica tehnologica	lei/an	69.425,26	1,91	69.425,26	1,91	0,00
1,2,2	Energie electrica activitati administrative	lei/an		0,00		0,00	0,00
1,2,3	Alimentare cu apa si canalizare ape uzate	lei/an		0,00		0,00	0,00
1,2,4	Alte utilitati	lei/an		0,00		0,00	0,00
1,3	Piese de schimb pentru autospeciale, mijloace de transport, utilaje, instalatii si echipamente	lei/an	12.977,85	0,36	12.977,85	0,36	0,00
1,4	Materii prime si materiale consumabile	lei/an	205.141,03	5,64	205.141,03	5,64	0,00
1,5	Echipamente de lucru si protectia muncii	lei/an	9.070,27	0,25	9.070,27	0,25	0,00
1,6	Reparatii	lei/an	121.291,44	3,33	121.291,44	3,33	0,00
1,6,1	Reparatii si intretinere in regie	lei/an		0,00		0,00	0,00
1,6,2	Reparatii si intretinere cu tertii	lei/an	121.291,44	3,33	121.291,44	3,33	0,00
1,7	Amortizarea utilajelor şi mijloacelor de transport	lei/an	866.587,39	23,82	866.587,39	23,82	0,00
1,8	Redevenţă	lei/an		0,00		0,00	0,00
1,9	Cheltuieli cu protectia mediului (ch cu monitorizarea mediului)	lei/an		0,00		0,00	0,00
1,10	Alte servicii executate de terţi	lei/an	757.124,89	20,81	757.124,89	20,81	0,00
1.10.1	Campanii de informare si constientizare, mat promovare	lei/an		0,00		0,00	0,00
1.10.2	Cheltuieli cu închirierea utilajelor	lei/an	148.163,47	4,07	148.163,47	4,07	0,00
1.10.3	Taxe, licente, acreditari/ certificari/ autorizari, ANRSC	lei/an	50.580,54	1,39	50.580,54	1,39	0,00
1.10.4	Alte cheltuieli	lei/an	558.380,88	15,35	558.380,88	15,35	0,00
1.10.5	Alte cheltuieli (de sectie)	lei/an		0,00		0,00	0,00
1,11	Alte cheltuieli materiale(exclusiv provizioane, amenzi, penalitati, despagubire, donatii si sponsorizari)	lei/an		0,00		0,00	0,00
2	**Cheltuieli cu munca vie (2.1+2.2+2.3+2.4)**	lei/an	296.937,60	8,16	296.937,60	8,16	0,00
2,1	Salarii	lei/an	273.091,32	7,51	273.091,32	7,51	0,00
2,2	Contributii Asiguratorii de Munca	lei/an	6.144,55	0,17	6.144,55	0,17	0,00
2,3	Contributie la fondul pentru handicap	lei/an		0,00		0,00	0,00
2,4	Alte cheltuieli cu munca vie (inclusiv tichete de masă)	lei/an	17.701,73	0,49	17.701,73	0,49	0,00
3	Fond pentru închiderea şi monitorizarea post închidere a depozitului de deseuri	lei/an	2.004.394,56	55,09	3.361.153,92	92,38	37,29
4	Cheltuieli cu garanţia financiară de mediu	lei/an		0,00		0,00	0,00
I	**CHELTUIELI DE EXPLOATARE (1+2+3+4)**	lei/an	4.589.836,50	126,15	5.946.595,86	163,44	37,29
II	**CHELTUIELI FINANCIARE**	lei/an	348.657,43	9,58	348.657,43	9,58	0,00
III	**CHELTUIELI TOTALE (I+II)**	lei/an	4.938.493,93	135,73	6.295.253,29	173,02	37,29
IV	**PROFIT**	lei/an	592.619,27	16,29	755.430,39	20,76	4,47
V	**Cota de dezvoltare**	lei/an		0,00		0,00	0,00
VI	**VALOAREA TOTALA A PRESTATIEI (III+IV+V)**	lei/an	5.531.113,20	152,27	7.050.683,68	194,04	41,76
VII	**Cantitatea programata**	tone	36.384,00		36.384,00		0,00
VIII	**Numar de locuitori**	pers		0,00		0,00	0,00
IX	**Tarif(VI/VII)- Lei fara TVA**	lei/tona	152,27	0,00	194,04	0,00	
	Tarif Rotunjit- Lei fara TVA				194,00		

Data: 21.11.2025

Operator: Rer Servicii Ecologice SRL
Director executiv,
ing. Mocanu Vlorel

[redacted]

S.C. RER SERVICII ECOLOGICE S.R.L. R.E.R. 1 GALBINASI-BUZĂU

Beneficiar
RER SERVICII ECOLOGICE SRL

Studiu

privind
Reînnoirea costurilor estimate necesare închiderii celulelor 3 și 4, a costurilor privind monitorizarea post-închidere, precum și a cotei de alimentare a contului pentru închidere a depozitul de deșeuri Gălbinași, județul Buzău

Data: 05.08.2025

Întocmit: Ing. Adrian Cojocaru

Proiect-Nr. -

COPLAN C.A.I.
CONSULTANTI ARHITECTI INGINERI

Memoriu
Beneficiar: RER SERVICII EGOLOGICE SRL
Depozit Gălbinași, Jud. Buzău

Notă

Studiu

Reînnoirea costurilor estimate necesare închiderii celulelor 3 și 4, a costurilor privind monitorizarea post-închidere, precum și a cotei de alimentare a contului pentru închidere a depozitul de deșeuri Gălbinași, județul Buzău

Întocmit: COPLAN C.A.I. SRL Str. Armindenului, nr.6, et.1, Sector 1, București București, Data: 05.08.2025 SOCIETATEA COMERCIALĂ COPLAN CONSULTANTI ARHITECTI INGINERI S.R.L. BUCUREȘTI - ROMÂNIA [redacted] Director General - Dr. Ing. Mircea Georgescu	**Beneficiar:** SC RER SERVICII ECOLOGICE -, Comuna Gălbinași 127240, jud. Buzău Comuna Gălbinasi, Jud. Buzău, Data: ..... VIOREL HULAHU Funcție, Nume [redacted]
[redacted] Inginer Proiectant - Ing. Adrian Cojocaru Ing. Dragoș Igna [redacted] Inginer Proiectant - Ing. Dragoș Igna	**Verificat:**

Memoriu

Beneficiar: RER SERVICII EGOLOGICE SRL
Depozit Gălbinași, Jud. Buzău

Cuprins

1 MEMORIU TEHNIC GENERAL 2
1.1 Informații generale privind obiectul de investiții 2
1.1.1 Denumirea obiectului de investiții 2
1.1.2 Amplasamentul 2
1.1.3 Actul administrativ prin care a fost aprobat(ă), în condițiile legii, studiul de fezabilitate/ documentația de avizare a lucrărilor de intervenții 3
1.1.4 1.1.4 Ordonatorul principal de credite 3
1.1.5 Investitorul 3
1.1.6 Beneficiarul investiției 3
1.1.7 Elaboratorul proiectului tehnic de execuție 3
2 SITUAȚIA EXISTENTĂ 4
2.1 Profilul si capacitățile de producție 4
3 SOLUȚIA TEHNICĂ PROPUSĂ PRIN PROIECTUL TEHNIC 6
3.1 Preambul 6
3.1.1 Racordarea celulelor 4 cu 1, 4 cu 3 și respectiv 2 cu 3 6
3.2 Soluția tehnică 7
3.3 Relocarea deșeurilor în corpul depozitului 7
3.4 Straturi de etanșare pentru închiderea definitivă a depozitului 8
3.4.1 Stratul de susținere 8
3.4.2 Salteaua bentonitică 8
3.4.3 Salteaua de drenaj 8
3.4.4 Acoperirea cu pământ și strat vegetal 9
3.5 Sistem de colectare a biogazului 9
3.5.1 Puțuri pentru extragerea biogazului 9
3.6 Drumuri tehnologice 10
3.7 Canale de gardă 10
3.8 Înierbare și perdea vegetală 10
4 MĂSURI CARE TREBUIE APLICATE CU REGULARITATE 11
4.1 Program de măsurare și control pentru realizarea auto-monitorizării depozitelor de deșeuri (conform Normativului Tehnic privind Depozitarea Deșeurilor 2004 cu modificările și completările ulterioare) 11
4.1.1 Evaluare (comparație cu tabel actualizat) 14
4.1.2 Praguri de alertă 14
5 IPOTEZE DE CALCUL PROVIZION 15
6 FORMULARE / ANEXE 16

Formular F1 – Deviz General cheltuieli închidere
Formular F2 – Centralizator cantități de lucrări
Formular F3 – Liste cantități de lucrări
Anexa 1 – Centralizator cheltuieli necesare închiderii și post-închidere
Anexa 2 – Centralizator cheltuieli de monitorizare post-închidere
Anexa 3 – Centralizator cheltuieli de mentenanță post- închidere
Anexa 4 – Centralizator calcul provizioane și eșalonare cheltuieli considerând dobânda activă și rata inflației

Memoriu
Beneficiar: RER SERVICII EGOLOGICE SRL
Depozit Gălbinași, Jud. Buzău

1 MEMORIU TEHNIC GENERAL

1.1 Informații generale privind obiectul de investiții

1.1.1 Denumirea obiectului de investiții

Contract de proiectare și execuție lucrări: „Proiectului privind estimarea costurilor necesare închiderii celulelor 3 si 4, a costurilor privind monitorizarea post-închidere, precum si a cotei de alimentare a contului pentru închidere pentru depozitul de deșeuri Gălbinași, județul Buzău".

1.1.2 Amplasamentul

Depozitul este situat la 10 km SE de municipiul Buzău, pe DN 2B Buzău-Brăila, în extravilanul localităților Gălbinași tarlaua 1, parcela 6 și Vadu Pașii tarlaua 56, parcela 728, județul Buzău, pe malul drept al râului Buzău, la circa 500 m în albia majoră. Distanța minimă față de zonele locuite este de aproximativ 1,1 km.

Vecinătățile depozitului sunt:

- la Est:
  - drum de exploatare;
  - pășune, proprietate comuna Gălbinași
  - comuna Dâmbroca la cca. 2,5 km;
- la Nord, Nord-Est, Nord – vest:
  - teren pășune, proprietatea Primăriei Vadu Pașii
  - Râul Buzău la cca. 500 m;
  - Balastiera și stație de sortare agregate la cca. 332m;
  - Locuințe comuna Vadu Pașii (sat. Stănceşti) la cca. 2 km;
  - Municipiul Buzău la cca. 6 km;
- la Vest:
  - stație de sortare deșeuri reciclabile, în imediata vecinătate;
  - societatea UNISEM la cca. 1,5 km;
  - localitatea Poganele la cca. 4,2 km sud-vest;
- la Sud, Sud – Est:
  - teren agricol;
  - zona angro-industrială la cca. 500 m;
  - depozit deșeuri periculoase SC Cord SA Buzău, la cca. 400m.

Memoriu
Beneficiar: RER SERVICII EGOLOGICE SRL
Depozit Gălbinaşi, Jud. Buzău

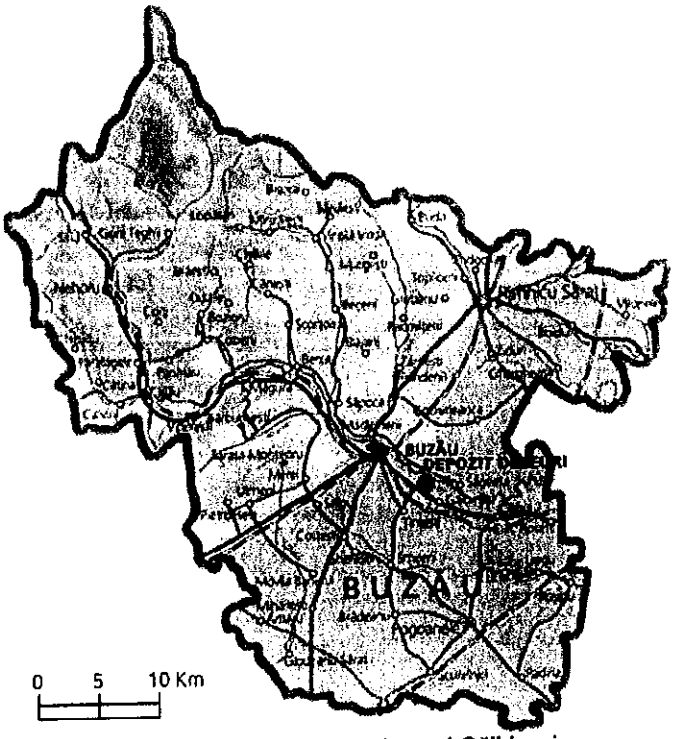

Figura 1. Amplasament depozit de deşeuri Gălbinaşi.

1.1.3 Actul administrativ prin care a fost aprobat(ă), în condiţiile legii, studiul de fezabilitate/ documentaţia de avizare a lucrărilor de intervenţii

Nu este cazul

1.1.4 1.1.4 Ordonatorul principal de credite

Nu este cazul.

1.1.5 Investitorul

Investitorul investiţiei este: SC RER SERVICII ECOLOGICE SRL cu sediul social în Comuna Gălbinaşi, Judeţul Buzău.

1.1.6 Beneficiarul investiţiei

Beneficiarul investiţiei este: SC RER SERVICII ECOLOGICE SRL cu sediul social în Comuna Gălbinaşi, Judeţul Buzău.

1.1.7 Elaboratorul proiectului tehnic de execuţie

COPLAN-CONSULTANŢI-ARHITECŢI-INGINERI S.R.L., cu sediul în Bucureşti, strada Armindenului, nr. 6, Etaj 1, Sector 1.

2 SITUAȚIA EXISTENTĂ

La data efectuării prezentei documentații, pe amplasamentul Depozitului ecologic pentru deșeuri nepericuloase Gălbinași sunt în funcțiune următoarele obiecte:

- Depozit propriu-zis, format din 4 Celule: 4 existente dintre care două închise.
- Pavilion administrativ (birouri, vestiare, grup sanitar, bazin vidanjabil) și cabina poartă;
- Cântar basculă
- 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 perimetrale Celula 3
- Filtru sanitar (decantor-separator) pentru autovehiculele care părăsesc incinta depozitului
- Magazie de lubrifianți si rezervor GPL
- Rezervor motorină
- Generator electric
- Drum de acces și drumuri tehnologice
- Împrejmuire depozit, iluminat, sistem de pază
- Foraje de observație
- Puț sec pentru cadavre de animale (în conservare)
- Platforma betonată dotată cu pubele pentru materiale reciclabile
- Perdele de arbuști de protecție
- Utilități (alimentare cu apă, canalizare, alimentare cu energie electrică și termică)
- Instalație de captare și ardere biogaz pentru celulele 1 și 2
- Instalație automată de umectare deșeuri pentru celulele 1 și 2

2.1 Profilul si capacitățile de producție

Profilul: Lucrări de protecția mediului în domeniul gestiunii deșeurilor.

Conform Acordului de mediu nr. 16./29.11.2006, revizuit în 16.11.2018, revizuit în 20.12.2019, Depozitul ecologic pentru deșeuri nepericuloase Gălbinași se încadrează în clasa „b" – depozit de deșeuri nepericuloase, conform clasificării din HG 349/2005, art.4.

Tabel 1. Capacități.

Compartiment depozitare	Suprafața	Înălțimea medie a deșeurilor	Capacitatea de depozitare (mc)	Perioada de funcționare
	(ha)	(m)	(m^3)	(an)
Celula 1+2[1]	7,67	9[2]	757.000,00	13
Celula 3	2,64	9[2]	228.000,00[4]	5
Celula 4	2,95	19[3]	480.000,00[5]	6
TOTAL celule depozitare	13,26		1.465.000,00	24
Infrastructura (lucrări anexe, utilități, inclusiv suprafețe construite)	0,85			
Spatii verzi	0,61			
Suprafața totala amplasament	14,72			

[1] Celulele de depozitare 1 si 2 au fost exploatate pe rând, iar in faza finală de exploatare depozitarea deșeurilor s-a făcut si între cele doua celule, astfel încât la momentul actual celulele 1 si 2 apar ca un tot.

[2] Acesta este înălțimea medie a deșeurilor, măsurata de la cota terenului amonte sau coronamentul digului perimetral. Grosimea coloanei de deșeuri , măsurată de la baza celulelor, este de 15 m.
[3] Acesta este înălțimea medie a deșeurilor, măsurată de la cota coronamentului digului exterior, iar grosimea totala 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.
[5] Capacitatea de depozitare a Celulei 4 conține inclusiv volumele de deșeuri care se vor depozita pe digurile dintre Celulele 4 si 1, precum si 4 si 3.

În funcție de tipurile de deșeuri depozitate, Depozitul ecologic pentru deșeuri Gălbinași se încadrează în clasa « b » - depozit de deșeuri nepericuloase.

3 SOLUȚIA TEHNICĂ PROPUSĂ PRIN PROIECTUL TEHNIC

3.1 Preambul

Realizarea proiectului tehnic privind „"Închiderea Celulelor III si IV din cadrul Depozitului de deșeuri nepericuloase din comuna Gălbinași, județul Buzău" s-a realizat în anul 2022, cu aproximativ 7 ani înainte de sistarea depozitării deșeurilor în această celulă. Datorită acestui aspect, recomandăm ca înaintea startului lucrărilor de închidere să se realizeze o reevaluare a proiectului tehnic din punctul de vedere al echipamentelor și materialelor alese, pe baza realizărilor din teren (studiu topo, analize deșeuri, etc.), dar și o revizuire a proiectului din punctul de vedere al legislației existente la momentul execuției.

Închiderea începe o dată cu încetarea exploatării depozitului (încetarea depozitării deșeurilor) pe o anumită suprafață a depozitului.

Închiderea depozitelor de deșeuri se realizează conform cerințelor legislației în vigoare, privind depozitarea deșeurilor cu modificările și completările ulterioare. Suprafață pe care s-a sistat depozitarea trebuie impermeabilizată conform punctului 3.7 din "Normativului Tehnic privind Depozitarea Deșeurilor 2004" și se instalează dispozitivele de monitorizare conform punctului 3.9 din "Normativului Tehnic privind Depozitarea Deșeurilor 2004".

Autoritatea competentă trebuie să efectueze la finalul fazei de închidere avizarea acestei închideri și apoi să ia în considerare următoarele:

a) declarația anuală cu privire la starea depozitului,
b) evaluarea anuală a controalelor,
c) capacitatea de funcționare a sistemelor de etanșare din cadrul depozitului și a instalațiilor de monitorizare,
d) planuri de funcționare și planuri de situație conform punctului 4.1 din "Normativului Tehnic privind Depozitarea Deșeurilor 2004".

Utilizarea ulterioară a amplasamentului se face ținând seama de condițiile și restricțiile specifice impuse de existența depozitului acoperit, în funcție de stabilitatea terenului și de gradul de risc pe care acesta îl poate prezenta pentru mediu și sănătatea umană.

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

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 97,50 a Celulei 4 și 87,25 aferentă Celulei 1. Stratul de deșeuri amplasat pe digul dintre Celulele 4 și 1 va avea o grosime de aproximativ 12 m.

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 89,00 m, în timp ce calota Celulei 2 este de aproximativ 87,25 m. Grosimea stratului de deșeuri pe digul dintre cele două celule va fi de aproximativ 12 m.

Între Celula 4 și Celula 3 racordarea se va face cu o pantă de 7% (înainte de consumarea tasărilor), pornind de la cota 97,50 în Celula 1 și ajungând la 88,34, la marginea calotei Celulei 3, de asemenea conform Normativului. Grosimea stratului de deșeuri amplasat peste digul 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.

Acesta se va realiza conform Normativului tehnic privind depozitarea deșeurilor – construirea, exploatarea, monitorizarea și închiderea depozitelor de deșeuri, aprobat cu Ordinul MAPM nr. 757/2004 și va consta din următoarele:

- strat de susținere - grosimea de 0,50 m, conform cerințelor din Normativul de depozitare
- strat drenat pentru gaze - pietriș sort 8-32 mm, h = 0,30 m;
- GCL Geocompozit bentonitic, m = 6000 g/mp
- GD - Geocompozit de drenaj apa pluviala;
- pământ e umplutura cu grosimea de 0,85 m
- sol vegetal cu grosimea de 0,15 m.

Închiderea Celulelor 3 și 4 se vor realiza cu o pantă de 1:3 pentru taluzurile laterale și cu o pantă de 7%, pentru calota depozitului.

Având în vedere înălțimea depozitului, închiderea se va realiza luând în calcul realizarea de berme la intervale de 10 m. Pe aceste berme se vor amenaja drumuri de acces și sisteme de colectare apă meteorică. În zona drumurilor de acces, salteaua de dranaj apă va fi înlocuită cu un strat de pietriș.

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 sa aibă o grosime de 30-50 cm; atât calota, cat si taluzurile se însămânțează. În cazul în care se optează pentru utilizarea unei unități de cogenerare, se recomandă renunțarea la această acoperire.

Închiderea finală se va face cu respectarea prevederilor HG 349/2005 privind depozitarea si a Ordinului MAPM nr. 757/2005 privind aprobarea Normativului tehnic privind depozitarea.

3.2 Soluția tehnică

Închiderea Celulelor 3 și 4 va începe o dată cu încetarea exploatării depozitului (încetarea depozitării deșeurilor) pe o anumită suprafață a depozitului.

Închiderea depozitelor de deșeuri se realizează conform cerințelor normativelor în vigoare. Suprafața pe care s-a sistat depozitarea trebuie impermeabilizata conform punctului 3.7 din "Normativului Tehnic privind Depozitarea Deșeurilor 2004" și se instalează dispozitivele de monitorizare conform punctului 3.9 din "Normativului Tehnic privind Depozitarea Deșeurilor 2004".

3.3 Relocarea deșeurilor în corpul depozitului

Prin relocarea deșeurilor în corpul depozitului se înțelege executarea lucrărilor de sistematizare a acestuia, astfel încât taluzurile să aibă pante de 1:3, pe înălțimi de maxim < 10,0 m, conform "Normativului Tehnic privind Depozitarea Deșeurilor 2004", Cap. 7.4.4.

Lucrările de relocare a deșeurilor se vor executa în perimetrul stabilit, în baza planurilor de situație și a profilelor de execuție din acest proiect, prin operațiuni de împingere cu buldozerul, de la min. 50 m pana la max. 100 m, modelare și compactare. Pentru accesul pe calota depozitului s-a proiectat un drum tehnologic, în prelungirea celui existent.

Comportarea în timp a lucrărilor, pe parcursul execuției, va fi urmărită vizual și prin verificarea cotei reperelor de nivel, de către Constructor, care va lua măsuri operative de intervenție și remediere a eventualelor degradări ale lucrării și va păstra o evidență a tasărilor înregistrate după executarea lucrărilor.

3.4 Straturi de etanșare pentru închiderea definitivă a depozitului

Prin executarea lucrărilor de etanșare se realizează izolarea corpului depozitului de acțiunea factorilor de mediu climatici: temperaturi, precipitații sub formă de ploaie sau zăpadă, acțiuni de ingheț-dezgheț, acțiunea vântului, astfel încât să se satisfacă condițiile de protecție a factorilor de mediu si sănătate a populației.

Lucrarile de etanșare se realizează după recepția puțurilor de captare a biogazului și a lucrărilor de relocare a deșeurilor in corpul depozitului, cu recomandarea de a se monitoriza stadiul tasărilor în corpul depozitului. La data recepției, calitatea lucrărilor de relocare a deșeurilor în corpul depozitului și starea acestora în ceea ce privește consumarea tasărilor, inclusiv refacerea pantelor acolo unde s-au creat denivelări accentuate ca urmare a consumării tasărilor, trebuie însușită și de către instalatorul de materiale geotehnice.

Toata suprafața depozitului va fi acoperită cu stratificația specifică pentru închiderea depozitelor de deșeuri nepericuloase, în conformitate cu Normativul tehnic privind depozitarea deșeurilor – construirea, exploatarea, monitorizarea și închiderea depozitelor de deșeuri, aprobat cu Ordinul MMGA nr.757/2004, așa cum sunt prezentate în continuare, de jos în sus. În același timp, solurile utilizate pentru realizarea închiderii vor respecta condițiile din Normativul tehnic privind depozitarea deșeurilor.

3.4.1 Stratul de susținere

Pe suprafața nivelată a deșeurilor se aplică un strat de susținere cu o grosime de 50 cm, care se nivelează. Stratul de susținere trebuie să permită pătrunderea gazului, iar valoarea coeficientului de permeabilitate trebuie să fie ≥ $1x10^{-4}$ m/s. Stratul trebuie să asigure preluarea sarcinilor statice și dinamice, care apar o dată cu realizarea sistemului de impermeabilizare.

Peste stratul de susținere se va așterne un strat de drenaj gaz cu o grosime de cel puțin 30 cm, cu un coeficient de impermeabilitate ≥ $1x10^{-4}$ m/s și un conținut de carbonat de calciu de maxim 10 % (masa).

3.4.2 Salteaua bentonitică

Peste stratul de drenaj pentru gaz se va realiza impermeabilizarea corpului de depozit cu ajutorului unei saltele bentonitice cu o greutate specifică de 6.000 gr/m². Coeficientul de permeabilitate k_f ≤$2x10^{-11}$ m/s.

3.4.3 Salteaua de drenaj

Peste saltea bentonitică se va amplasa o saltea de drenaj apă. Daca în salteaua drenantă nu este inclus, peste salteaua drenantă se va instala un geotextil de separare, de exemplu.

Geotextilele utilizate trebuie sa fie confecționate din materiale rezistente pe termen lung, cum ar fi polipropilena (PP) sau polietilena (PE), cu masa pe unitatea de suprafață de minim 400 g/m² (opțional).

Geotextilele trebuie sa fie permeabile și să respecte cerințele de calitate conform standardelor în vigoare.

Sistemul de evacuare al apelor de suprafață este o componentă a sistemului de impermeabilizare a suprafeței și constă dintr-un strat drenaj conectat la canalului perimetral. Apa de suprafață captată în drenul (canalului) perimetral va fi transportată către punctul de deversare.

Sistemul de drenaj trebuie să fie fabricat dintr-un miez drenant rezistent la compresiune, fabricat dintr-un polimer unic, polipropilenă sau polietilenă, nedegradabil în contact cu lichidele și fluidele cu care va veni în contact în structura în care este încorporat, echipat cu filtre geotextile nețesute. Filtrele geotextile trebuie să fie sudate termic pe ambele fețe ale miezului drenant.

3.4.4 Acoperirea cu pământ și strat vegetal

Stratul de recultivare trebuie să aibă o grosime totală de 1,00 m și nu trebuie să fie compactat. Acesta constă dintr-un strat de reținere a apei (d ≥ 85 cm) și din unul de sol vegetal (d ≥ 15 cm).

Stratul vegetal de sol măsoară 15 cm, trebuie să fie rezistent la eroziune și trebuie să fie însămânțat cu plante care să nu aibă rădăcini adânci.

Daca cerințele pentru un strat de susținere stabil sunt îndeplinite de stratul de deșeuri după sistematizare, conform Normativului Tehnic privind Depozitarea Deșeurilor, punctul 3.7.1.1, se poate renunța la acesta.

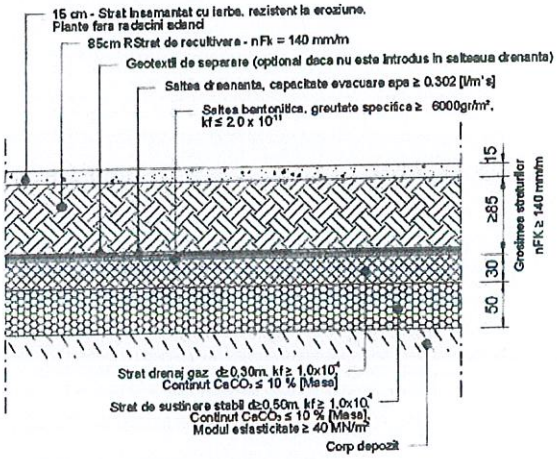

Figura 2. Exemplu sistem de închidere.

3.5 Sistem de colectare a biogazului

3.5.1 Puțuri pentru extragerea biogazului

Conform normativului de depozitare a deșeurilor, tubulatura perforată a forajului de gaz a fost dimensionată astfel încât 1 metru de conducta filtrantă să capteze aprox. 2m³ de gaz pe ora. Conducta filtrantă are Dn 255 mm, SDR 11, cu 10 rânduri de perforații, având o suprafață totală de 292 cm²/m și un diametru al acestora de 15 mm.

Se estimează ca fiind necesar un număr de aprox. 13 de puțuri biogaz, respectând condițiile impuse de normativ. Acestea se amplasează la o distanță de 50 m (Normativ tehnic pentru depozitarea deșeurilor – Cap. 3.5.1).

Gazul colectat din puțuri va fi transportat prin intermediul unor conducte către o substație de gaz, amplasată pe calota depozitului, la o cotă superioară. Astfel, conductele de transport, având o contrapantă către această substație, vor permite condensatului să se reîntoarcă în foraje. În timp, tasările din corpul depozitului de deșeuri vor fi preluate de către sistemul de transport. Adâncimea fiecărui foraj este diferită, în funcție de poziția puțurilor. Soluția de a realiza o substație de gaz pe calota depozitului a luat în considerare faptul că pentru fiecare tronson de

conducte, amplasat între substație și foraje, chiar și după încetarea tasărilor, pantele necesare evacuării condensatului vor fi maxime.

Puțurile pentru extracția gazului trebuie să fie poziționate în mod uniform în masa de deșeuri care generează gaz. Puțurile de gaz se amplasează pe cât posibil simetric și la distanță egală între ele (de circa 50 m). Puțurile se amplasează cât mai aproape de berme și de căile de circulație, iar distanța de la puțuri până la limita exterioară a corpului depozitului trebuie să fie < 40 m, pentru a cuprinde în zona de aspirare și marginea depozitului. A fost prevăzută o substație de gaz, amplasată pe coronamentul depozitului, la cea mai ridicată cotă. Accesul la substația de gaz se realizează din drumul de mentenanță, care urcă pe calota depozitului.

Conductele de legătură între puțuri și stația de control vor fi pozate sub stratul de acoperire din pământ cu grosimea de 1,00 m.

3.6 Drumuri tehnologice

Drumurile tehnologice sunt amenajate astfel:
a) Drumul perimetral
b) Drumuri de acces către Substația de gaz
c) Drumuri pe bermele depozitului.

Aceste drumuri se vor realiza dintr-un balast, conform pieselor desenate. În zona drumurilor de acces, salteaua dranantă va fi înlocuită cu un strat de pietriș de 30 cm. Conductele de gaz, la trecerea pe sub drumurile de acces vor fi protejate cu conducte de oțel.

3.7 Canale de gardă

Apa de pe suprafața depozitului va fi colectată, transportată și evacuată prin intermediul unui canal perimetral. Prin intermediul a 4 descărcari, apele meteorice se vor descărca în canalul perimetral existent la baza taluzului digurilor Celulelor 3 și 4. Modul de realizare a descărcărilor este prezentat în planșa 01 și planșa 06.

3.8 Înierbare și perdea vegetală

Suprafața depozitului închis va fi înierbată pentru a preveni eroziunea datorată șiroirilor de apă pluvială.

4 MĂSURI CARE TREBUIE APLICATE CU REGULARITATE

Monitorizarea post-închidere a depozitelor de deșeuri este reglementată prin Acordul de mediu și a proiectul tehnic de închidere și monitorizare post-închidere, care stabilește și costurile aferente lucrărilor de închidere și monitorizare post-închidere, în conformitate ordonanța nr. 2 din 11.08.2021 și cu Anexei 2 din Normativ tehnic.

Conform prevederilor legale, operatorul depozitului este obligat să efectueze monitorizarea post-închidere, pe o perioada stabilită de către autoritatea de mediu competentă (minimum 30 ani). Această perioadă poate fi prelungită dacă în cursul derulării programului de monitorizare se constată că depozitul nu este încă stabil și poate prezenta riscuri pentru factorii de mediu și sănătatea umană.

Este necesară obținerea autorizațiilor specifice de la autoritatea competentă pentru gospodărirea apelor, în scopul asigurării respectării cerințelor legale în vigoare privind protecția calității apelor.

În cazul în care se constată efecte negative asupra mediului, operatorul depozitului de deșeuri este obligat să informeze autoritatea de mediu competentă în mod operativ.

Valorile obținute pentru fiecare factor de mediu se compară cu cele prevăzute de normele legislative în vigoare.

Analizele și determinările necesare pentru auto-monitorizarea emisiilor și controlul calității factorilor de mediu se realizează conform cu cerințele legale în vigoare, iar rezultatele se înregistrează / păstrează pe toată perioada de monitorizare.

Operatorul depozitului de deșeuri este obligat să raporteze rezultatele activității de auto-monitoring către autoritatea de mediu competentă, la cererea acesteia.

4.1 Program de măsurare și control pentru realizarea auto-monitorizării depozitelor de deșeuri (conform Normativului Tehnic privind Depozitarea Deșeurilor 2004 cu modificările și completările ulterioare)

1. Observații generale
Pentru a descrie modificarea în timp a depozitului și a proba respectarea limitelor de emisie, este necesară înregistrarea sistematică a datelor de funcționare relevante ale depozitului. Responsabilul cu auto-monitorizarea trebuie să asigure faptul că aparatura de măsurare și control utilizată este funcționabilă în orice moment. Acest lucru se realizează printr-o întreținere și calibrare periodică, conform cu legislația în vigoare.

2. Program de măsurare pentru faza de funcționare și post-închidere
În faza de funcționare și post-închidere, se compilează și se documentează datele de la punctul 3 al prezenței Anexei 2 din "Normativului Tehnic privind Depozitarea Deșeurilor 2004", care se evaluează conform punctului 4 al Anexei 2 din "Normativului Tehnic privind Depozitarea Deșeurilor 2004".

3. Controlul capacității de funcționare a sistemelor de etanșare a depozitului de deșeuri
3.1 Faza de funcționare

3.1.1 Deformări ale sistemelor de etanșare a depozitului de deșeuri
În fiecare an se fac măsurători ale înălțimii și poziționării conductelor de levigat din sistemul de drenare. Deformările măsurate se compară cu rezultatele calculelor tasărilor și deformărilor.

3.1.2 Capacitatea de funcționare a conductelor de colectare a levigatului
Capacitatea de funcționare a conductelor de levigat se controlează anual, de exemplu cu ajutorul filmărilor cu camera mobilă în interiorul conductei. Trebuie să se acorde atenție apariției deteriorării conductelor, depunerilor și gradului de cedare al țevilor. Tipul și dimensiunea deteriorărilor constatate se înregistrează în planurile stării de fapt ale sistemului de colectare a levigatului, ținând seama de următoarele:

a) deteriorări mecanice
- deformări, fisuri, rupturi
- deteriorări ale îmbinărilor și ale coturilor

b) depuneri de cruste - dimensiunea și poziția în conducta a depunerilor de cruste

Operatorul depozitului are obligația să informeze imediat autoritatea competentă asupra deficiențelor de funcționare a sistemului de colectare a levigatului. Măsurile de remediere sunt hotărâte de comun acord cu autoritatea de mediu competentă.

3.1.3 Condițiile de temperatura în corpul depozitului de deșeuri
În fiecare an se înregistrează temperatura în conductele de drenaj pentru levigat. Măsurătorile de temperatură trebuie să aibă loc înainte de spălarea conductelor de levigat. În cazul sectoarelor de depozit închise și al temperaturilor cu tendința de scădere, frecvența măsurătorilor se poate stabili la 2 ani.

3.2 Faza post-închidere
3.2.1 Capacitatea de funcționare a sistemului de impermeabilizare a suprafeței depozitului de deșeuri

Capacitatea de funcționare a sistemului de impermeabilizare a suprafeței depozitului se controlează regulat. Dacă se constată exfiltrații, se aplică de urgență măsuri de remediere.
Aplicandu-se măsurile de remediere, porțiunea afectată a stratului de impermeabilizare se eliberează și se verifică calitatea și starea materialelor de impermeabilizare.

3.2.2 Deformarea sistemului de etanșare la suprafață al depozitului de deșeuri
Deformarea sistemului de etanșare la suprafață al depozitului de deșeuri se determina la intervale de un an.

3.2.3 Gestionarea apei din precipitații colectate de pe suprafețele acoperite
Cantitatea de apă colectată prin sistemul de impermeabilizare a suprafeței depozitului și intensitatea evaporării de pe depozit se reprezintă în cadrul programului de măsurare conform tabelului 1 al prezenței anexe. Se întocmește balanța apei în sistem.

3.2.4 Alte măsuri de asigurare pe termen lung
La intervale de jumătate de an se execută inspecții ale depozitului scos din funcțiune. Se urmăresc în special următoarele:

a) Starea stratului vegetal
Eventualele deteriorări provenite în urma eroziunii trebuie îndepărtate. Sistemul de drenare de pe depozitele închise trebuie să fie întreținut permanent (se eliberează de plantele ce au prins rădăcini și care împiedică scurgerea apei).
b) Starea sistemului de drenaj
Dacă apar băltiri sau scurgeri de apă pe rambleu, sistemul de drenaj se controlează și se remediază.

d) Destinația post-închidere
Trebuie să se asigure faptul că vegetația și utilizarea ulterioară corespund celor admise în documentele de autorizare.

Memoriu

Beneficiar: RER SERVICII EGOLOGICE SRL

Depozit Gălbinași, Jud. Buzău

În faza de monitorizare post-închidere a unui depozit de deșeuri se vor executa, la intervale de timp regulate, lucrări de monitorizare a unor parametri conform Anexei 2 din Normativul Tehnic privind depozitarea deșeurilor. În tabelul care urmează sunt prezentate aceste activități. În următoarele capitole aceste activități vor fi prezentate în detaliu.

Tabel 2. Măsuri post-închidere.

	Parametru	Faza de funcționare	Faza post-închidere
1	**Date meteorologice**		
1.1	Cantitatea de precipitații	zilnic, suma zilnica	zilnic, medie lunara
1.2	Temperatura (Min., Max.,la ora 15:00)	zilnic	medie lunara
1.3	Direcția si viteza vântului dominant	zilnic	nu este necesar
1.4	Evaporare direct cu lizimetrul sau prin stabilirea umidității aerului (la ora 15:00) si determinarea prin calcul a evaporării după Haude	zilnic	zilnic, suma lunara
1.5	Umiditatea aerului (ora 15:00)	zilnic	lunar, medie lunara
2	**Date despre emisii**		
2.1	Cantitatea de levigat (7)	lunar (1), (3)	la 6 luni (3)
2.2	Compozitia levigatului (2), (7)	trimestrial (3)	la 6 luni (3)
2.3	Nivelul levigatului in corpul depozitului	zilnic	la 6 luni (3)
2.4	Cantitatea de apa colectata de pe suprafețele acoperite	trimestrial (3)	la 6 luni (3)
2.5	Compozitia apei colectate de pe suprafețe acoperite (2)	trimestrial (3)	la 6 luni
2.6	Calitatea apei de suprafață din vecinătatea depozitului daca este cazul	la 6 luni (3)	la 6 luni (3)
2.7	Emisii difuze de gaz (detector FID)	la 6 luni	la 6 luni (3)
2.8	Posibile emisii de gaz si presiunea atmosferica (4), (6)	lunar (3), (5)	la 6 luni (3), (5)
3	**Date despre apa subterană**		
3.1	Nivelul apei subterane	la 6 luni (8)	la 6 luni (8)
3.2	Compozitia apei subterane	specific (amplasamentului) (9), (10)	specific (amplasamentului) (9), (10)
4	**Date despre corpul depozitului**		
4.1	Construcția si compoziția corpului depozitului (11)	anual	nu este necesar
4.2	Tasarea corpului depozitului	anual	anual

(1) Frecventa prelevării probelor poate fi adaptat conform morfologiei depozitului (rambleu, debleu etc.). Acest lucru se stabilește în autorizația de mediu.

(2) Parametrii analizați variază in funcție de compoziția deșeurilor depozitate. Ei trebuie stabiliți in autorizația de mediu și trebuie să reflecte caracteristicile eluatului deșeurilor.

(3) Atâta timp cat din evaluarea datelor se pot trage concluzii echivalente asupra unor intervale mai mari de timp, analizele se pot extinde la intervale mai mari, în urma deciziei autorității competente pentru protecția mediului. În cazul levigatului, conductivitatea se măsoară cel puțin anual.

(4) Aceste măsurători se referă în primul rând la conținutul de materiale organice din deșeuri.

(5) CH_4, CO_2, O2 H_2S, H_2, N_2 – regulat; alte gaze – după necesitați, în funcție de compoziția deșeurilor depozitate.

(6) Eficiența sistemului de colectare a gazului trebuie verificată regulat.

(7) Pe baza caracteristicilor amplasamentului depozitului, autoritatea competentă poate decide daca aceste măsurători sunt sau nu sunt necesare, 2.1, 2.2 si 2.3 sunt valabile numai dacă exista colectarea levigatului.

(8) Acolo unde nivelul apei freatice variază, se mărește frecventa prelevării probelor.

(9) Frecventa se stabilește astfel încât să fie posibile acțiuni de remediere între două determinări atunci când se atinge un prag de alertă (frecvența se stabilește pe baza experienței și a evaluării vitezei apei subterane).
(10) Cand prin determinările efectuate pe probele prelevate se constată atingerea unui prag de alertă, se repetă prelevarea și se reiau determinările efectuate. Dacă nivelul de poluare este confirmat, trebuie urmat planul de operare specificat în autorizația de mediu.
(11) Date pentru planul de situație al depozitului: suprafața ocupată de deșeuri, volumul și compoziția deșeurilor, metodele de depozitare, momentul și durata depozitarii, calculul capacității libere de depozitare.

4.1.1 Evaluare (comparație cu tabel actualizat)

Datele determinate conform nr. 2 și 3 și tabelului Tabel 2 (tabel conform Anexei 2 din Normativul Tehnic privind depozitarea deșeurilor) se evaluează lunar și anual / semestrial pentru depozitele conforme pe timpul fazei de funcționare și anual pe timpul fazei post-închidere.

La evaluarea datelor se ține cont de următoarele criterii minime:

a) Evaluarea lunară conține în special:
- determinarea valorilor sumei săptămânale pentru precipitații, emisii, levigat, ape subterane
- graficul de monitorizare a precipitațiilor, emisiilor, levigatului și nivelelor apei subterane.

b) Evaluarea anuală / semestrială pentru depozitele conforme
La evaluarea anuală / semestrială pentru depozitele vechi, datele măsurate se evaluează și statistic.
Se acordă atenție în special următoarelor relații dintre:
- cantitatea de levigat – cantitatea precipitațiilor – cantitatea scurgerilor de pe suprafață acoperită – cantitatea evaporata – procedeele de depozitare
- compoziția levigatului
- tasarea corpului depozitului – metodele de depozitare
- compoziția apei subterane – capacitatea de funcționare a sistemelor de impermeabilizare a depozitului.

4.1.2 Praguri de alertă

(1) Dacă după realizarea evaluărilor de la pct. 4 (Anexei 2 din Normativul Tehnic privind depozitarea deșeurilor, prezentat la capitolul 4.1.1) operatorul constată modificarea semnificativă a compoziției apei subterane și depășirea pragurilor de alertă specificate în autorizația de mediu, atunci el este obligat să informeze de urgență autoritatea competentă.

(2) Autoritatea competentă are obligația ca, pe baza planului de măsuri prezentat de operator, să stabilească pașii care sunt necesari pentru prevenirea deteriorării stării mediului în zona.

5 IPOTEZE DE CALCUL PROVIZION

În calculul provizionului s-au luat în calcul următoarele ipoteze:

- În celula nr. 4 exista posibilitatea de a depozita un volum de 256.888 m3 (359,643 tone);
- Celulele 3 și 4 se vor închide în același timp;
- Durata de depozitare în celula 4 conform Acordului de mediu: 5 ani; Se estimează ca sistarea depozitarii va avea loc in anul 2028, iar închiderea depozitului se va realiza în anul 2030;
- Suprafața închiderii celulelor 3 și 4 este conform planului atașat (aprox. 5,5 ha);
- S-a considerat ca perioada de funcționare post-închidere a instalației de Osmoză Inversă de 5 ani;
- S-a considerat o densitate a deșeurilor după compactare de 1,4 m³/to (din experiența operatorului de la celelalte celule de depozitare din cadrul depozitului).
- Fondurile necesare efectuării lucrărilor de închidere se vor asigura din fondul de închidere constituit anual, conform legii;
- S-a considerat o rată de schimb RON/EURO de 1 EURO= 5,0742 RON (04.08.2025);
- Calculul provizionului s-a realizat pentru o perioadă de monitorizare post-închidere de 30 de ani (conform "Normativului tehnic privind depozitarea deșeurilor – construirea, exploatarea, monitorizarea și închiderea depozitelor de deșeuri, aprobat cu Ordinul MAPM nr. 757/2004 și va consta din următoarele"), deși conform Autorizației Integrate de Mediu nr. 3/02.05.2018 se stipulează la pagina 64/81 că „Monetizarea post-închidere se va realiza conform prevederilor din Ord. MMGA 757/2004 cu modificările și completările ulterioare. Emisia de poluanți în apă și aer va continua după închiderea finală a depozitului, fapt pentru care monitorizarea acestora va trebuie să continue pe o perioadă de minim 10 ani."
- Sursa datelor primite privind situația actuală sunt informațiile primite de la Beneficiar (operatorul depozitului).
- Calculul s-a făcut în valori fără TVA.

În calculul provizionului s-au considerat următoarele:

- Pentru anul 2025 a fost considerat un tarif de 55,09 lei/tonă la groapa de deșeuri;
- Rata inflației medie anuală (3,5 %).
- Dobânda activă medie anuală a fost estimată ca fiind 3,0 %;
- La finalul lunii Decembrie 2024 suma de 21.774.984 RON este acumulată în cadrul fondului de închidere. La finalul lunii Decembrie 2025 se estimează ca va fi acumulată suma de 28.705.326 RON.
- Se estimează că în anul 2029, suma de 1.082.843 RON va fi folosită pentru realizarea închiderii temporare.
- Se estimează că în anul 2030 suma de 34.627.420 RON va fi folosită pentru închiderea finală a Celulelor 3 și 4.

6 FORMULARE / ANEXE

FORMULAR F1

PROIECTANT
COPLAN-CONSULTANTI-ARHITECTI-INGINERI SRL

DEVIZ GENERAL

cheltuieli inchidere

05/07/2025

Nr. Crt.	DENUMIREA CAPITOLELOR SI SUBCAPITOLELOR DE CHELTUIELI	Valoarea cheltuielilor pe obiectiv (exclusiv TVA)	Valoare TVA	Valoarea cheltuielilor pe obiectiv (inclusiv TVA)
		(lei)	(lei)	(lei)
1	2	3	4	5
CAPITOLUL 1. CHELTUIELIL PENTRU OBTINEREA SI AMENAJAREA TERITORIULUI				
1.1	Obținerea terenului			
1.2	Amenajarea terenului			
1.3	Amenajări pentru protecția mediului și aducerea terenului la starea inițială			
1.4	Cheltuieli pentru relocarea/protecția utilităților			
	TOTAL Cap. 1	*0*	*0*	*0*
CAPITOLUL 2. CHELTUIELI PENTRU ASIGURAREA UTILITATILOR NECESARE OBICTIVULUI DE INVESTITII				
2.1				
2.2				
2.3				
2.4				
	TOTAL Cap. 2	*0*	*0*	*0*
CAPITOLUL 3. CHELTUIELI PENTRU PROIECTARE SI ASISTENTA TEHNICA				
3.1	**Studii**	400,000	76,000	476,000
3.1.1	3.1.1. Studii de teren	150,000	28,500	178,500
3.1.2	3.1.2. Raport privind impactul asupra mediului	250,000	47,500	297,500
3.1.3	3.1.3. Alte studii specifice	0	0	0
3.2	**Documentatii suport si cheltuieli pentru obtinerea de avize, acorduri si autorizatii**	10,000	1,900	11,900
3.3	**Expertiza tehnica**	0	0	0
3.4	**Certificarea performanței energetice și auditul energetic al clădirilor**	0	0	0
3.5	**Proiectare**	228,197	43,358	271,555
3.5.1	3.5.1. Temă de proiectare			
3.5.2	3.5.2. Studiu de prefezabilitate			
3.5.3	3.5.3. Studiu de fezabilitate/documentație de avizare a lucrărilor de intervenții și deviz general			
3.5.4	3.5.4. Documentațiile tehnice necesare în vederea obținerii avizelor/acordurilor/autorizațiilor			
3.5.5	3.5.5. Verificarea tehnică de calitate a proiectului tehnic și a detaliilor de execuție			
3.5.6	3.5.6. Proiect tehnic și detalii de execuție			
3.6	**Organizarea procedurilor de achiziție**	0	0	0
3.7	**Consultanță**	400,000	76,000	476,000
3.7.1	3.7.1. Managementul de proiect pentru obiectivul de investiții	400,000	76,000	476,000
3.7.2	3.7.2. Auditul financiar	0	0	0
3.8	**Asistență tehnică**	400,000	76,000	476,000
3.8.1	3.8.1. Asistență tehnică din partea proiectantului	250,000	47,500	297,500
3.8.1.1	3.8.1.1. pe perioada de execuție a lucrărilor	200,000	38,000	238,000
3.8.1.2	3.8.1.2. pentru participarea proiectantului la fazele incluse în programul de control al lucrărilor de execuție, avizat de către Inspectoratul de Stat în Construcții	50,000	9,500	59,500
3.8.2	3.8.2. Dirigenție de șantier	100,000	19,000	119,000
3.8.3	3.8.3 Coordonator în materie de securitate și sănătate	50,000	9,500	59,500
	TOTAL Cap. 3	*1,438,197*	*273,258*	*1,711,455*
CAPITOLUL 4. CHELTUIELI PENTRU INVESTITIA DE BAZA				
4.1	Construcții și instalații	25,471,341	4,839,555	30,310,896
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice și funcționale			
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care necesită montaj			

4.4	Utilaje, echipamente tehnologice şi funcţionale care nu necesită montaj şi echipamente de transport			
4.5	Dotări			
4.6	Active necorporale			
	TOTAL Cap. 4	*25,471,341.05*	*4,839,554.80*	*30,310,895.85*
CAPITOLUL 5.1. ORGANIZARE DE SANTIER				
5.1	**Organizare de şantier**	**200,000**	**38,000**	**238,000**
5.1.1	5.1.1. Lucrări de construcţii şi instalaţii aferente organizării de şantier	175,000	33,250	208,250
5.1.2	5.1.2. Cheltuieli conexe organizării şantierului	25,000	4,750	29,750
5.2	**Comisioane, cote, taxe, costul creditului**	**539,098**	**102,429**	**641,527**
5.2.1	5.2.1. Comisioanele şi dobânzile aferente creditului băncii finanţatoare	0	0	0
5.2.2	5.2.2. Cota aferentă ISC pentru controlul calităţii lucrărilor de construcţii	128,357	24,388	152,744
5.2.3	5.2.3. Cota aferentă ISC pentru controlul statului în amenajarea teritoriului, urbanism şi pentru autorizarea lucrărilor de construcţii	25,671	4,878	30,549
5.2.4	5.2.4. Cota aferentă Casei Sociale a Constructorilor - CSC	128,357	24,388	152,744
5.2.5	5.2.5. Taxe pentru acorduri, avize conforme şi autorizaţia de construire/desfiinţare	256,713	48,776	305,489
5.3	**Cheltuieli diverse şi neprevăzute 10%**	**2,567,134**	**487,755**	**3,054,890**
5.4	**Cheltuieli monitorizare post inchidere 30 ani**	**771,780**	**146,638**	**918,418**
5.5	**Cheltuieli mentenanta post inchidere 30 de ani**	**14,930,238**	**2,836,745**	**17,766,983**
	TOTAL Cap. 5	*19,008,250*	*3,611,568*	*22,619,818*
CAPITOLUL 6. Cheltuieli pentru probe tehnologice si teste				
6.1	**Pregătirea personalului de exploatare**	**31,839**	**6,049**	**37,889**
6.2	**Probe tehnologice şi teste**	**95,518**	**18,148**	**113,666**
	TOTAL Cap. 6	*127,357*	*24,198*	*151,554*
	TOTAL GENERAL	**46,045,145**	**8,748,578**	**54,793,723**
	din care: C + M (1.2 + 1.3 +1.4 + 2 + 4.1 + 4.2 + 5.1)	**25,671,341.05**	**4,877,554.80**	**30,548,895.85**

RER SERVICII ECOLOGICE

Proiectant,
ING. ADRIAN COJOCARU

[redacted]

CENTRALIZATOR

cantitati de lucrari

05/07/2025

Nr. Crt.	Denumirea	Cantitate	UM	Cost unitar	Cost total (exclusiv TVA)	TVA	Cost total (inclusiv TVA)	Cost total
				RON	RON	RON	RON	Euro
1	2	4	3	5	6	7	8	9
CAPITOLUL I - LUCRĂRI DE CONSTRUCȚII								
1	Relocare deseuri	10,000.00	m^3	34.00	340,000.00	64,600.00	404,600.00	67,005.64
2	Recompactare suprafata profilata	57,762.00	m^2	4.00	231,048.00	43,899.12	274,947.12	45,533.68
3	Strat portant si de egalizare	28,881.00	m^3	82.00	2,368,242.00	449,965.98	2,818,207.98	466,722.24
4	Strat drenaj gaz	17,328.60	m^3	230.00	3,985,578.00	757,259.82	4,742,837.82	785,459.38
5	Livrare si montarea saltelei bentonitice (1-strat)	57,762.00	m^2	41.00	2,368,242.00	449,965.98	2,818,207.98	466,722.24
6	Strat de drenaj ape meteorice	57,762.00	m^2	80.00	4,620,960.00	877,982.40	5,498,942.40	910,677.55
7	Livrare si realizarea stratului de recultivare 15cm, 85cm din pamant mineral.	57,762.00	m^3	87.00	5,025,294.00	954,805.86	5,980,099.86	990,361.83
8	Dig din piatra sparta	292.50	m^3	265.00	77,512.50	14,727.38	92,239.88	15,275.81
9	Borne de monitorizare a tasarilor	10.00	buc	3,500.00	35,000.00	6,650.00	41,650.00	6,897.64
10	Acoperire temporara pamant (40 cm)	11,552.40	m^3	82.00	947,296.80	179,986.39	1,127,283.19	186,688.90
11	Semănat și îngrijire	57,762.00	m^2	18.50	1,068,597.00	203,033.43	1,271,630.43	210,594.18
12	Lucrari la degazarea activa	1.00	buc.	443,960.00	443,960.00	84,352.40	528,312.40	87,493.60
13	Realizarea forajelor verticale, 15 m	195.00	m	1,500.00	292,500.00	55,575.00	348,075.00	57,644.55
14	Puturi de gaz	13.00	buc.	19,400.00	252,200.00	47,918.00	300,118.00	49,702.42
15	Substatie de gaz	1.00	buc.	300,000.00	300,000.00	57,000.00	357,000.00	59,122.62
16	Canale, conducte, drenaj	1.00	buc	560,527.50	560,527.50	106,500.23	667,027.73	110,466.16
17	Folie de etanșare sintetica in canalul marginal	1.00	buc	883,962.00	883,962.00	167,952.78	1,051,914.78	174,207.17
18	Drumuri de acces	1.00	buc	877,250.00	877,250.00	166,677.50	1,043,927.50	172,884.40
19	Sistem colectare ape meteorice din zona drumului de pe berma (sudul celulei 3)	1.00	buc	174,931.25	174,931.25	33,236.94	208,168.19	34,474.65
20	Rigola colectare ape meteorice (suprafata) intre Celulele 1+2 si Celulele 3+4	1.00	buc	418,240.00	418,240.00	79,465.60	497,705.60	82,424.82
21	Organizare de santier si asigurarea traficului	1.00	buc	200,000.00	200,000.00	38,000.00	238,000.00	39,415.08
				TOTAL I	25,471,341.05	4,839,554.80	30,310,895.85	5,019,774.75
CAPITOLUL II – MONTAJ					0.00	0.00	0.00	0.00
				TOTAL II	0.00	0.00	0.00	0.00
CAPITOLUL III – PROCURARE								
	III.1 Utilaje si echipamente tehnologice				0.00	0.00	0.00	0.00
				TOTAL III.1	0.00	0.00	0.00	0.00
	III. 2 Utilaje si echipamente de transport				0.00	0.00	0.00	0.00
				TOTAL III.2	0.00	0.00	0.00	0.00
	III.3 Dotări				0.00	0.00	0.00	0.00
				TOTAL III.3	0.00	0.00	0.00	0.00
				TOTAL III	0.00	0.00	0.00	0.00
				TOTAL (TOTAL I + TOTAL II + TOTAL III)	25,471,341.05	4,839,554.80	30,310,895.85	5,019,774.75

1 EURO (04.08.2025) = 6.0742 Lei

RER SERVICII ECOLOGICE

Proiectant,
ING. ADRIAN COJOCARU

[redacted]

LISTA CANTITATI DE LUCRARI

05/07/2025

OZ	Titlu	Cantitate	U.M.	Descriere	Pret Unitar	Valoare	Observatie
1.	CAPITOLUL 1 - LUCRARI DE BAZA						
1. 1.	Organizare de santier si asigurare a traficului					200,000.00	
1. 1. 10.	Organizarea de santier	1	pausal	Realizarea spatiilor pentru organizarea de santier inclusiv amenajarea spatiilor de depozitare si spatiilor de lucru	200000	200,000.00	
1. 2.	Lucrari de terasament/Relocare/ Profilare deseuri					571,048.00	
1. 2. 10.	Relocare deseuri	10000	m³	Incarcarea, transportul si dispunerea in straturi, a deseurilor;	34	340,000.00	
1. 2. 20.	Recompactare suprafata profilata	57762	m2	Recompactarea suprafetei profilate, daca este posibil Ev 25 MN/m² pentru a renunta la straturi stabile de egalizare suplimentare	4	231,048.00	
1. 3.	Strat portant si de egalizare					2,368,242.00	
1. 3. 10.	Realizarea stratului portant si de egalizare	28881	m3	Livrare, montare corespunzatoare si compactarea unui strat de egalizare cu o grosime de 50 cm, Ev 40 MN/m²	82	2,368,242.00	
1. 4.	Strat drenaj gaz					3,985,578.00	
1. 4. 10.	Realizarea stratului de drenaj gaz (stabil)	17328.6	m3	kf < 1*10 -4, Cerinta conform Normativ tehnic privind depozitarea deseurilor	230	3,985,578.00	
1. 5.	Materiale Geosintetice					2,368,242.00	

1. 5. 10.	Livrare si montarea saltelei bentonitice (1-strat)	57762	m2	Livrare si montajul saltelei bentonitice, cu transfer de forta de frecare, intr-un strat. - Geotextile numai din PP sau HDPE peste 100 g/m2 (Tesaturi) respectiv peste 200 g/m2 Geotextile netesute stabilizate mecanic - Cantitate bentonit 6.000 g/m2 - kf 2 x 10-11 Suprapunerea se efectuezza conform indicatiilor producatorului si cu certificarea corespunzatoare. ex. Bentofix NSP 6000 sau asemanator La alegerea saltelei bentonitice se vor respecta prevederile	41	2,368,242.00	
1. 5. 20.	Plan de instalare/montaj	1	buc.	Plan de instalare, Scara minim 1 : 250	inclus		
1. 5. 30.	Adaos in zona puturilor de gaz pentru pozarea saltelei bentonitice	10	buc.	Adaos pentru lucrarile dificile din zona puturilor de gaz respectiv a inelelor de beton, salteaua bentonitica se va fixa aici cu o banda tensionata.	inclus		
1. 5. 40.	Adaos in zona substatiei de gaz pentru asezarea saltelei bentonitice	2	buc.	Adaos pentru lucrarile dificile din zona statiei de colectare gaz. Dimensiune minima cca. 2,5 m x 3,5 m.	inclus		
1. 6.	Strat de drenaj ape meteorice					4,620,960.00	
1. 6. 10.	Strat de drenaj din geocompozit drenant	57762	m2	Conform cerinte Normativ tehnic	50	2,888,100.00	
1. 6. 20.	Geotexti de separatie	57762	m2	Peste stratul de pietris	30	1,732,860.00	
1. 6. 30.	Adaos la constructii verticale (zona puturilor de gaz)	10	buc.	Se vor include toate costurile aferente montajului saltelei drenante in zona acestor constructii rotunde (puturilor de gaz, inelului de beton), ca de ex. decupaje, lucrari de sudura, lucrari de ajustare etc.	inclus		
1. 6. 40.	Adaos la statia de gaz	2	buc.	Adaos pentru lucrarile dificile in zona statiei de colectare gaz. Dimensiune minima cca. 2,5 m x 3,5 m.	inclus		
1. 6. 50.	Plan montaj si plan situatie saltea drenante	1	pausal	Realizarea unui plan de montaj inainte de inceperea constructiilor, si realizarea planului de situatie dupa incheierea lucrarilor. Scara 1:500	inclus		
1. 7.	Strat de recultivare					6,007,590.80	

1. 7. 10.	Livrare si realizarea stratului de recultivare 15cm, 85cm din pamant mineral.	57762	m^3	Stratul de recultivare va avea o grosime totala de 100 cm se va realiza in 2 straturi. Stratul vegetal va avea o grosime de cca. 15 cm iar acoperirea de pamant are o grosime de cca. 85 cm. Se va lua in considerare o preluare si o prelucrare uniforma a stratului vegetal (humus) in cei 15 cm a stratului mineral vegetal. Capacitate de retentie a apei (nFk) trebuie sa fie de 140 mm/m. Densitatea materialului uscat este ideala la treapta 3 (intre 1,45 pana la maximal 1,65 g/cm³.) Capacitatea de aer, dupa montaj, trebuie sa fie de cel putin 8 Vol-%.	87	5,025,294.00	
1. 7. 20.	Borne de monitorizare a tasarilor	10	buc.	Borne de monitorizare a tasarilor sunt realizate din beton, livrare si montaj in stratul de recultivare pe stratul drenant. Placa de baza 0,5 x 0,5 m, d = 15 cm inclusiv armatura, inclusiv piesa racord din otel pentru conducta KG DN 100, perpendiculara, care se va umple cu beton, inclusiv conducta KG DN 100, l = 2,60 m, inclusiv cui topografic la suprafata.	3500	35,000.00	
1.7.30	Acoperire temporara pamant (40 cm)	11552.4	m^3	Acoperire temporara subcelula 2.1	82	947,296.80	
1.8.	Semanat si ingrijire					1,146,109.50	
1.8. 10.	Semanat	57762	m2	Se va folosi un amestec de seminte de gazon. Amestec de iarba (gazon - RSM 7.2.2) cu iarburi inclusiv ingrasaminte (de inceput si cu efect indelungat), Lipici si muci (substante organice). NU are voie sa contina seminte de plante cu radacini adanci. Semanatul se efectueaza dupa finalizatul constructiei, cel tarziu in Noiembrie. Cantitate de seminte medie ca. 20 g/m2. Ingrasamant total ca. 110 g/m2.	14.5	837,549.00	
1.8. 20.	Udarea gazonului	57762	m2	Udarea gazonului dupa necesitate	4	231,048.00	
1.8. 30.	Dig din piatra sparta	292.5	m3	In zona digului marginal (completare dig existent)	265	77,512.50	
1.9	Sistem degazare						
1.9.1	Lucrari la degazarea activa	1	buc.			443,960.00	

1.9. 10.	Realizarea patului conductei, pozarea in si acoperirea conductelor cu nisip	344.00	m³	Livrarea, pozarea si acoperirea completa a conductelor in nisip curat, cu cate 20 cm sub si peste conducta. Contractorul isi rezerva dreptul de a lua decizia privind necesitatea folosirii unui alt material pentru pozarea conductelor.	275	94,600.00	
1.9. 20.	Conducte de gaz PEHD DN 90	1084.00	m	Conductele de gaz PEHD PE 80 DN 90 SDR 17,6 inclusiv toate conexiunile se vor realiza prin sudura cap la cap	140	151,760.00	
1.9. 30.	Conducta principala de gaz	173.00	m	DN conform specificatiei producatorului de arzator/compresoare, cca 225 mm SDR 17,6, Numarul coturilor se poate stabili doar cu o retea de conducte exarta	400	69,200.00	
1.9. 40.	Teava otel traversare drum pentru conducta principala de gaz	30	m	Teava de protectie din OL pentru conducta principala de gaz (Substatie-Facia) la subtraversarea drumurilor tehnologice.	1200	36,000.00	
1.9. 50.	Teava otel traversare drum pentru conductele de gaz de la Foraj la Substatie	77	m	Teave de protectie din OL pentru conductele de gaz (Foraje - Substatie) la subtraversarea drumurilor tehnologice.	1200	92,400.00	
1.9.100	Puturi de gaz					544,700.00	
1.9. 110.	Realizarea forajelor verticale, 15 m	195	m	Realizarea forajelor verticale inclusiv instalatie interioara (conducte, etc)	1500	292,500.00	
1.9. 120.	Cap put de gaz	13	buc.	Cap put de gaz De 355 inclusiv mufa cu flanse libere cu evacuare verticala DN 90, inclusiv mufa cu flanse libere pentru racordul furtunului flexibil	19400	252,200.00	
1.9.200	Substatie de gaz			Nota: Realizarea pieselor HDPE in PE-EC (electro-conductive), montajul suplimentar al unei sine egalizatoare de potential cu impamantare de suprafata -> Racordarea tuturor pieselor metalice		300,000.00	
1.9. 210.	Garaj prefabricat	1	buc.	Dimensiunile minime ale containerului 2,5 m x 3,5 m x 2,6 m, cu usi, podea decupata pentru tragerea conductelor de gaz si fereastra pentru aerisire.	300000	300,000.00	
1.9. 220.	Fundatii continue	1	buc.	Dimensiuni 0,35 m x 0,8 m x 3,0 m (in functie de dimensiunile garajului prefabricat)	inclus		
1.9. 230.	Compensatori	1	buc.	DN conform indicatiilor productorului de arzator/compresoare, cca 225 mm	inclus		
1.9. 240.	Conducta colectoare de gaz	1	buc.	L = cca. 2 m, DN min. 300 mm pentru sudarea conductelor transport gaz cu conducta principala gaz	inclus		
1.9. 250.	Montarea robinetilor/ventilelor cu bila	13	buc.	Livrarea si montajul robinetilor cu bila pentru insurubarea intr-un filet interior de 1" ca si racord pentru prelevarea probelor.	inclus		
1.9. 260.	Vana de inchidere DN 90	13	buc.	Vana de inchidere DN 90 pentru reglarea debitului conductelor transport gaz, cu functie de blocare si deschidere la 90°, inclusiv montaj si material	inclus		

1.9. 270.	Sudarea conductelor de gaz	13	buc.	Sudarea conductelor de gaz din HDPE DN 90, SDR 17,6, la conductele de colectare.	inclus		
1.9. 280.	HDPE Teu	1	buc.	Livrare si montajul unui teu - HDPE, DN 225 respectiv Conducta principala DN conform plan detalii.	inclus		
1.9. 290.	Cot la 90° PEHD, DN 90	13	buc.	Livrare si montaj Cot la 90° PEHD in conducta de gaz, prin sudura cap la cap PEHD PE 80 DN 90 SDR 17,6	inclus		
1.9. 300.	Cot la 90° PEHD, DN 225	1	buc.	Livrare si montaj Cot la 90° PEHD in conducta de gaz principala, prin sudura cap la cap. PEHD DN 225 respectiv diametru conducta principala SDR 17,6	inclus		
1.9. 310.	Sina egalizare potential	1	buc.	Sina egalizare potential pentru impamantarea tuturor componentelor metalice, inclusiv impamantare de suprafata, fara impamantare de adancime din cauza etansarii	inclus		
1.9. 320.	Grinda metal	100	kg	Montajul de grinzi din otel galvanizat, IPE 120, in substatia de gaz pentru prinderea conductei colectare gaz. Aici este posibila o metoda alternativa de prindere.	inclus		
1.9. 330.	Arc pentru compensarea tasarilor	4	buc.	Sistem cu arc pentru suspendarea conductelor, Greutate nominala 500kg, Cursa suspensie min 60 mm cu tije filetate pentru prinderea conductei de colectare (inlocuitori pentru compensatori)	inclus		
1.9. 340.	Separator de condensat	1	buc.	Element prefabricat complet conform planului de detalii sau asemanator, conform Normativul privind depozitarea deseurilor	inclus		
1.10.	Canale, conducte, drenaj	1	buc.			560,527.50	
1.10. 10.	Realizarea canalelor marginal drum dig	575	m	Profilare corespunzatoare a canalelor perimetrale prin sapatura si umplere de pamant. Canalul se realizeaza cu forma rotunjita pentru instalarea etansarii.	67	38,525.00	
1.10. 20.	Rigola drum acces calota	210	m	Profilare corespunzatoare a canalelor perimetrale prin sapatura si umplere de pamant. Canalul se realizeaza cu forma rotunjita pentru instalarea etansarii.	45	9,450.00	
1.10. 30.	Pietris filtrant 16/32 mm	392.5	m^3	Livrare si dispunere de pietris filtrant spalat in canalul deschis. Pietris filtrant 16/32 mm. Se va acorda atentia la dispunere la conducta de drenaj DN 200 respectiv DN 315, ca si corp drenant	230	90,275.00	
1.10. 40.	Dig din piatra sparta	1177.5	m^3	10 - 15 cm	265	312,037.50	

1.10. 50.	Geotextil ca strat de separare intre piatra sparta si pietrisul filtrant	1256	m2	Cerinte de calitate: -Material: PE sau PP -stabilizat mecanic -Greutate pe suprafata >= 800 g/m2 -Clasa de robustete geotextil: GRK 4 -> fara materiale reciclate	40	50,240.00	
1.10. 60.	Subtraversare otel	50	m		1200	60,000.00	
1.11.	**Folie de etanşare sintetica in canalul marginal**	**1**	**buc.**			**883,962.00**	
1.11. 10.	PEHD (KDB), pe ambele fete rugoase/structurate in zona canalului marginal	1400	m2	1 mm	55	77,000.00	
1.11. 20.	Geotextil de protectie pentru folia PEHD (KDB)	2695	m²	Cerinte de calitate: -Material: PE sau PP -stabilizat mecanic -Greutate pe suprafata >= 800 g/m2 -Clasa de robustete geotextil: GRK 4 -> fara materiale reciclate	40	107,800.00	
1.11. 30.	Conducta perforata DN 250	700	m	Conducta inglobata in pietris sub un dig din piatra sparta	400	280,000.00	
1.11. 40.	Pietris filtrant 16/32 mm	595	m³		230.00	136,850.00	
1.11. 50.	Dig din piatra sparta	840.8	m3		265.00	222,812.00	
1.11. 60.	Conducta Dn300 - descarcare ape meteorice in canalul perimetral	20	m		500.00	10,000.00	
1.11. 70.	Casturi de legatura intre conducta de descarcare si canalul perimetral	45	m		300.00	13,500.00	
1.11. 80.	Teava otel subtraversare drum	30	m		1,200.00	36,000.00	
1.12.	**Drumuri de acces**	**1**	**buc.**			**877,250.00**	
1.12. 10.	Drum pe berma Celula 3 si Celula 4	575	m		650	373,750.00	
1.12. 20.	Drum de legatura intre Celula 1 si Celula 4	210	m		650	136,500.00	
01/12/1930	Drum de acces Substatie gaz	140	m		650	91,000.00	
1.12. 30.	Pietris filtrant 16/32 mm	1200	m³	Strat de pietris in zona drumuri pentru drenaj apa meteorica (transfer apa meteorica intre foliile de drenaj) - Pietris filtrant 16/32 mm	230	276,000.00	
1.13.	**Sistem colectare apa meteorica din zona drumului de pe berma taludul celulei 3)**	**1**	**buc.**			**174,931.25**	
1.13. 10.	Conducta perforata Dn300 PEID	225	m		406.25	91,406.25	

1.13. 20.	Pietris filtrant 16/32 mm	80	m^3	Pietris filtrant 16/32 mm	230	18,400.00	
1.13. 30.	Geotextil de protectie	350	m^2	Peste stratul de pietris	30.00	10,800.00	
1.13. 40.	Dig din piatra sparta	205	m^3		265.00	54,325.00	
1.14.	Rigola colectare ape meteorice (suprafata) intre Celulele 1+2 si Celulele 3+4	1	buc.			418,240.00	
1.14. 10.	Pietris filtrant 16/32 mm	130.5	m3		230	30,015.00	
1.14. 20.	Conducta perforata DN 300	300	m		406.25	121,875.00	
1.14. 30.	Piatra sparta	580	m3		265	153,700.00	
1.14. 40.	PEHD (KDB), pe ambele fete rugoasa/structurata in zona canelului marginal	870	m2	1 mm	55	47,850.00	
1.14. 50.	Geotextil de protectie pentru folia PEHD (KDB)	870	m^2	Cerinte de calitate: -Material: PE sau PP -stabilizat mecanic -Greutate pe suprafata >= 800 g/m2 -Clasa de robustete geotextil: GRK 4 -> fara materiale [illegible]	40	34,800.00	
1.14. 60.	Teava otel subtraversare drum	15	m		1,200.00	18,000.00	
1.14. 70.	Camine canalizare, DN1000, H=1,00 m, PEID/PVC	6	buc.		2,000.00	12,000.00	
					TOTAL =	25,471,341.05	

RER SERVICII ECOLOGICE

Proiectant,
ING. ADRIAN COJOCARU

[redacted]

ANEXA 1

PROICTANT
COPLAN-CONSULTANTI-ARHITECTI-INGINERI SRL

CENTRALIZATOR

cheltuieli necesare inchiderii si post-inchidere

05/07/2025

Nr. Crt.	Denumire	RON	EURO
1	Cheltuieli lucrari de inchidere temporara	947,296.80	186,688.90
	Total Cheltuieli Inchidere temporara	947,296.80	186,688.90
1	Cheltuieli lucrari de inchidere	26,162,241.66	5,155,934.27
2	Cheltuieli diverse si neprevazute	2,567,134.11	505,918.98
3	Taxe AC, ISC	539,098.16	106,242.99
	Total Cheltuieli Inchidere	29,268,473.92	5,768,096.24
4	Cheltuieli monitorizare post-inchidere (30 ani)	771,780.00	152,098.85
5	Cheltuieli pentru lucrari de mentenanta (30 ani)	10,236,717.50	2,017,405.21
6	Operare stratie Osmoza Inversa	4,693,520.41	924,977.42
	TOTAL	45,917,788.63	9,049,266.61

1 EURO (04.08.2025) = 5.0742 Lei

RER SERVICII ECOLOGICE

Proiectant,
ING. ADRIAN COJOCARU

[redacted]

ANEXA 2

PROIECTANT
COPLAN-CONSULTANTI-ARHITECTI-INGINERI SRL

CENTRALIZATOR

cheltuieli monitorizare post-inchidere

05/07/2025

Nr.crt.	Parametru	Faza post-inchidere	Rapoarte totale	Pret unitar/an	Pret unitar/an	Valoare totala	Valoare totala
			30 ani	Leu	Euro	Leu	Euro
1	**Date meteorologice**						
1.1	Statie meteo	zilnic, medie lunara	30	664	130.86	19,920.00	3,925.74
2	**Costuri analize fizico-chimice + verificare variatii gama**						
2.1	Costuri analize conform Autorizatie de Mediu	anual	30	25062	4939.10	751,860.00	148,173.11
					TOTAL	771,780.00	152,098.85

1 EURO (04.08.2025) = 5.0742 Lei

RER SERVICII ECOLOGICE

Proiectant,
ING. ADRIAN COJOCARU

[redacted]

CENTRALIZATOR

cheltuieli mentenanta post-inchidere

05/07/2025

Nr. crt.	Denumire	Frecventa	Cantitate	UM	Pret unitar	Pret unitar	Valoare totala	Valoare totala
					Lei/Luna	Euro/Luna	Leu	Euro
1	Salarii	lunar	30	ani	10,614	2,091.69	3,820,918	753,008.99
2	Servicii supervizare	lunar	30	ani	2,211	435.77	796,025	156,876.87
2	Energie Electrica	lunar	30	ani	4,975	980.48	1,791,055	352,972.96
3	Paza celule	lunar	30	ani	5,307	1,045.85	1,910,459	376,504.49
4	Reparatii infrastructura drumuri	lunar	30	ani	1,106	217.88	398,012	78,438.44
5	Amenajare spatii verzi	lunar	30	ani	1,393	274.53	501,496	98,832.43
6	Intretinere instalatiei de ardere biogaz	lunar	30	ani	44	8.63	15,761	3,106.16
7	Intretinere retelei de colectare gaz	lunar	30	ani	398	78.44	143,284	28,237.84
8	Intretinerea costructiilor de colectare apa meteorica	lunar	30	ani	265	52.29	95,523	18,825.22
9	Verificare sistem impermeabilizare	lunar	30	ani	133	26.15	47,761	9,412.61
10	Alte cheltuieli	lunar	30	ani	1,990	392.19	716,422	141,189.19
						TOTAL	10,236,718	2,017,405
1	Operare Istalatie Osmoza Inversa+Reparatii	anual	5	ani	78,225	15,416.29	4,693,520	924,977.42
						TOTAL	4,693,520	924,977
						TOTAL MENTENANATA	14,930,238	2,942,383

1 EURO (04.08.2025) = 5.0742 Lei

RER SERVICII ECOLOGICE

Proiectant,
ING. ADRIAN COJOCARU

[redacted]

CENTRALIZATOR CALCUL PROVIZIOANE SI ESALONARE CHELTUIELI CONSIDERAND RATA IFLATIEI SI DOBANDA ACTIVA

Cost investiție (fără TVA)	[illegible] RON
Cost investiție (cu TVA)	[illegible] RON

Cost investiție (fără)	[illegible] RON
Cost investiție (cu TVA)	[illegible] RON

Fond investiții la start Deșeuri 2024	[illegible] RON
Fond investiții achitat la start Deșeuri 2025	[illegible] RON
Taxa aferentă pentru valoarea pe tot sit (la care s-a aplicat rata inflației și dobânda activă pasivă) - Valoare fără TVA	[illegible] RON
Cantitate depozitată deșeuri 2024	[illegible] m^3
Cantitate depozitată deșeuri 2024	[illegible] tone
Volum sol etape 4	[illegible] m^3
Volum depozitat etape 1 - Intrare 2025	[illegible] m^3
Cantitate ce poate fi depozitată în etape 1 - Ieșire 2025	[illegible] tone
Capacitate depozitare anterioară	[illegible] m^3/anu
Capacit de depozitare instalație	[illegible] tone/an
Durata specifica deșeu	1 1 tone/m3 date suprapuse
Durata de viata proiect	3 ani
Rata medie pentru a folosi 2027-2034	1.5%
Dobanda medie medie anual 2025-2044	5.0% medie
Tarif pe tona pentru anul 2025	[illegible] RON/tona

Deșeuri etape 4	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Perioada	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Cost investiție	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Cost operațiune	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Cantitate de deșeuri pentru etape 1 tone	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Cantitate depozitată pentru [illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Cantitate depozitată pentru [illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Cantitate depozitată	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Rata de depozitare	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Rata medie pentru a folosi [illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Dobanda activă la fond de investiții	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Fondul de investiții	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Fondul de investiții	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

Deșeuri etape 4	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
Perioada	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Cost investiție	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Cost operațiune	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Cantitate de deșeuri pentru etape 1 tone	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Cantitate depozitată pentru [illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Cantitate depozitată pentru [illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Cantitate depozitată	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Rata de depozitare	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Rata medie pentru a folosi [illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Dobanda activă la fond de investiții	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Fondul de investiții	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Fondul de investiții	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

Proiectant,
ING. ADRIAN COJOCARU

[redacted]

RER SERVICE ECOLOGICE

MINISTERUL MEDIULUI, APELOR ȘI PĂDURILOR

ROMÂNIA Administrația Fondului pentru Mediu

ADMINISTRAȚIA FONDULUI PENTRU MEDIU

DIRECȚIA GENERALĂ DE ADMINISTRARE FISCALĂ

ADMINISTRAȚIA FONDULUI PENTRU MEDIU
INTRARE / IEȘIRE Nr 45582
Ziua 10 Luna 09 Anul 2025

Nr. _____ / _____

Către: **SC RER SERVICII ECOLOGICE SRL**
Adresa: **Comuna Gălbinași, cod poștal 127240, Jud. Buzău**
În atenția: **Domnului Viorel MOCANU - Director Executiv**
De la: **Florin BĂNICĂ - Președinte**

R.E.R. SERVICII ECOLOGICE S.R.L. Com. Gelbinasi-Jud. Buzau
INTRARE / IEȘIRE Nr. 705
Ziua 15 Luna 09 Anul 25

Stimate domn,

Referitor la adresa dumneavoastră nr. 664/04.09.2025, înregistrată la Administrația Fondului pentru Mediu cu nr. 45582/08.09.2025, vă aducem la cunoștință faptul că am luat act de conținutul acesteia și vă comunicăm următoarele:

- ținând cont de prevederile art. 14 și art. 40 lit. b) și c) din Ordonanța Guvernului nr. 2/2021 privind depozitarea deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare, <u>vă solicităm transmiterea documentului justificativ (convenția încheiată între instituția bancară și SC RER SERVICII ECOLOGICE SRL), din care să rezulte că sumele destinate fondului de închidere și monitorizare postînchidere se află la dispoziția Administrației Fondului pentru Mediu;</u>
- referitor la graficul trimestrial de alimentare a fondului de închidere și monitorizare postînchidere pentru "Celulele 3 și 4 din cadrul depozitului ecologic de deșeuri nepericuloase Gălbinași, județul Buzău", transmis prin adresa sus-menționată, vă informăm că Administrația Fondului pentru Mediu a luat act de conținutul documentului transmis și îl acceptă.

Splaiul Independenței, nr. 294, Sector 6, București,
Tel: +4 021 317 0287
e-mail: dgef@afm.ro
website: www.afm.ro

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,

[redacted]

Președinte,
Florin BANICA
[redacted]

Splaiul Independenței, nr. 294, Sector 6, București,
Tel: +4 021 317 0287
e-mail: relatiicupublicul@afm.ro
website: www.afm.ro

Spre știință dl. Iustin Vizirean

Asociația de Dezvoltare Intercomunitară „Eco Buzău 2009"

[redacted]

26.01

CIF [redacted]2291/05.03.2010; e-mail:office@ecobuzau.ro; web: ecobuzau.ro; tel: 0338 405 123
Str. Chiristigii, nr.3, Cladire: Consiliul Județean, et.2, județul Buzău

Nr.34/23.01.2026

JUDEȚUL BUZĂU
PRIMĂRIA MUNICIPIULUI BUZĂU
- REGISTRATURĂ GENERALĂ -
NR. 10704
ZIUA 26 LUNA 01 ANUL 2026

Către: Primăria Municipiului Buzău

Subiect: *Valoare ron/tonă a fondului de închidere și monitorizare post-închidere a depozitelor de deșeuri din alte județe*

Asociația de Dezvoltare Intercomunitară „Eco Buzău 2009", reprezentată de domnul Constantin Mircea ȘENDRUC, în calitate de Director Executiv, prin prezenta, vă comunicăm faptul că, în urma cererilor adresate altor Asociații de Dezvoltare Intercomunitare, membre ale Federației Asociațiilor de Dezvoltare Intercomunitară, privind valoarea fondului de închidere și monitorizare post-închidere a depozitelor de deșeuri, similare depozitului existent în județul Buzău, respectiv depozitului ecologic de la Gălbinași, ni s-au comunicat următoarele valori, ce nu includ TVA:

- județul Ialomița: 15,53 ron/tonă;
- județul Vrancea: 21,51 ron/tonă;
- județul Dolj: 11,80 ron/tonă;
- județul Sibiu: 15,80 ron/tonă;
- județul Bistrița-Năsăud: 12,70 ron/tonă;
- județul Brăila: 9,20 ron/tonă;
- județul Argeș: 40,00 ron/tonă;
- județul Teleorman: 22,37 ron/tonă.

În speranța că informațiile furnizate răspund nevoilor dumneavoastră, vă asigurăm de întreaga noastră disponibilitate referitoare la acest subiect și oricare altele ce privesc specificul obiectului nostru de activitate.

Cu stimă,
Asociația de Dezvoltare Intercomunitară „Eco Buzău 2009"
Director Executiv,
Constantin Mircea ȘENDRUC

[redacted]

JUDEȚUL BUZĂU
PRIMĂRIA MUNICIPIULUI BUZĂU
- REGISTRATURĂ GENERALĂ -
NR. 14.912
ZIUA 02 LUNA 02 ANUL 2026

DIRECȚIA GENERALĂ DE ADMINISTRARE FISCALĂ
Nr. 648 / 26.01.2026

Către: **PRIMĂRIA MUNICIPIULUI BUZĂU**
Adresa: **Piața Daciei nr. 1, jud. Buzău, Oraș Buzău**
În atenția: **Domnului Constantin TOMA - Primar Mun. Buzău**
De la: **Florin BĂNICĂ - Președinte**

DIR TEHNICĂ
[redacted]
02.02.2026

Dl. Iustin Vizitanu
rog dewersare pentru procedura specifice HCL colaborate cu adresa Adi

Stimate Domnule Primar, [redacted]

Referitor la adresa dumneavoastră nr. 50/05.01.2026, înregistrată la Administrația Fondului pentru Mediu cu nr. 648/29.12.2025, prin care ne-ați informat că ați primit din partea operatorului RER SERVICII ECOLOGICE o adresă privind solicitarea de modificare a tarifului de depozitare a deșeurilor municipale, vă informăm că instituția noastră a luat act de informațiile comunicate.

Referitor la solicitarea dumneavoastră privind transmiterea unor informații de ordin comparativ privind nivelul, exprimat în lei/tonă, al costurilor aferente activităților de închidere și monitorizare postînchidere practicate la nivelul altor județe, pentru depozite de deșeuri similare din punct de vedere tehnic cu depozitul ecologic de la Gălbinași, jud. Buzău, vă aducem la cunoștință că Administrația Fondului pentru Mediu nu deține astfel de date, iar elaborarea unei asemenea situații nu intră în sfera atribuțiilor legale ale instituției.

Totodată, cu privire la solicitarea dumneavoastră de a preciza rolul și competențele Administrației Fondului pentru Mediu în ceea ce privește analiza, validarea sau verificarea valorilor înscrise în devizele generale ale proiectelor tehnice de închidere și monitorizare postînchidere a depozitelor de deșeuri, inclusiv sub aspectul cuantumului acestora, vă informăm că instituția noastră nu are competențe legale în această materie.

În temeiul prevederilor art. 12 alin. (1), (2), (4) și (5) din Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 2/2021 privind depozitarea deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare,

" (1) Costurile aferente activității de depozitare se suportă de către producători și deținătorii de deșeuri.

(2) Autoritățile administrației publice locale iau măsuri ca atât costurile prevăzute pentru construirea și exploatarea unui depozit de deșeuri municipale, costurile estimate pentru

Splaiul Independenței, nr. 294, Sector 6, București,
Tel: +4 021 317 0287
e-mail: dgef@afm.ro
website: www.afm.ro

închiderea și monitorizarea postînchidere a depozitului, respectiv costurile pentru fondul de închidere, precum și garanția financiară de mediu să fie acoperite de tariful practicat de operator pentru depozitarea fiecărui tip de deșeu în acel depozit.

(4) Tarifele pentru activitatea de depozitare a deșeurilor trebuie să includă cheltuielile aferente tuturor operațiilor de exploatare/operare, întreținere a echipamentelor, închidere și monitorizare postînchidere.

(5) Operatorii economici generatori de deșeuri provenite din industrie care operează propriile depozite trebuie să evidențieze separat costurile prevăzute pentru organizarea, exploatarea, închiderea depozitului de deșeuri, monitorizarea postînchidere a acestuia, inclusiv costurile pentru garanția financiară de mediu și fondul de închidere, într-un format stabilit de agenția județeană de protecția mediului prin actul de reglementare.

(6) Operatorii depozitelor de deșeuri provenite din industrie care oferă servicii de depozitare pentru terți vor lua măsuri ca atât costurile prevăzute pentru organizarea și exploatarea depozitului, cât și costurile estimate pentru închiderea și monitorizarea postînchidere a depozitului, inclusiv costurile pentru garanția financiară de mediu și fondul de închidere, să fie acoperite de prețul practicat de operator pentru depozitarea fiecărui tip de deșeu în acel depozit."

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,

[redacted]

Președinte

Florin [redacted]

Splaiul Independenței, nr. 294, Sector 6, București,
Tel: +4 021 317 0287
e-mail: relatiicupublicul@afm.ro
website: www.afm.ro