



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GALAȚI

ANEXĂ
din data de 28.02.2023

la Acordul de mediu nr. 08 din 19.12.2019, revizuit în 28.04.2021 emis de A.P.M. Galați pentru proiectul „Sistem de Management Integrat al Deșeurilor în Județul Galați”, propus a fi realizat în județul Galați, titular CONSILIUL JUDEȚEAN GALAȚI

I. Conținutul Acordului de mediu nr. 08 din 19.12.2019, revizuit în 28.04.2021 emis de către A.P.M. Galați se modifică după cum urmează:

a) La pag. 12/81, se modifică textul:

„Terenul, aparținând domeniului public al județului Galați, cu o suprafață totală de 9,157 ha este situat în extravilanul orașului Tg. Bujor, aflat în proprietatea Consiliului Județean Galați în baza HCL nr. 72/29.08.2017. Conform Certificatului de Urbanism nr. 87 din 13.11.2019, emis de către Primăria Orașului Tg. Bujor terenul are destinație de pășune/teren arabil.”

cu textul:

„Terenul, aparținând domeniului public al județului Galați, cu o suprafață totală de 9.157 mp este situat în extravilanul orașului Tg. Bujor, aflat în proprietatea Consiliului Județean Galați în baza HCL nr. 72/29.08.2017. Conform Certificatului de Urbanism nr. 87 din 13.11.2019, emis de către Primăria Orașului Tg. Bujor și a extrasului CF 100968, terenul are categoria de folosință teren neproductiv”.

b) La pag. 13/81, se modifică textul:

„Stația de transfer va fi prevăzută cu:

- Cântar auto și clădire recepție;
- În fața corpului de recepție se va monta pe o platformă betonată un cântar electronic pentru cântărirea/înregistrarea mijloacelor de transport care vor intra în incinta sistemului de gestionare a deșeurilor;
- Platformă betonată și acoperită pentru descărcare autogunoiere;
- Platformă betonată pentru manevre autovehicule transport și depozitare containere în operare cu capacitatea de 3 tone;
- Șopron metalic sub care vor fi stocate temporar fluxurile speciale de deșeuri (deșeuri voluminoase, periculoase și DEEE), care vor ajunge în stație și care vor fi transportate la anumite intervale de timp. Deșeurile vor fi păstrate în recipiente specifice (pucele, containere de diferite volume);
- Drumuri de acces și tehnologice;
- Zone parcare și depozitare containere.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GALAȚI

Strada Regiment 11 Siret, nr. 2, Galați, jud. Galați, Cod 800322

E-mail: office@apmgl.anpm.ro; Tel. 0236.460.049; Fax 0236.471.009

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

1/24

VIZAT SPRE NESCHIMBARE

Semnatura:

Platforma betonată pentru descărcarea autogunoierelor va fi situată la cota de +3,00 m față de platforma betonată pentru manevrarea autovehiculelor iar accesul pe această suprafață va fi realizat cu ajutorul unei rampe cu panta de 10 % cu o lățime de 7,00 m și lungime 30 m.”

cu textul:

„**Stația de transfer va fi prevăzută cu:**

- Cântar auto și clădire recepție;
- În fața corpului de recepție se va monta pe o platformă betonată un cântar electronic pentru cântărirea/inregistrarea mijloacelor de transport care vor intra în incinta sistemului de gestionare a deșeurilor;
- Șopron transfer;
- Platformă betonată și acoperită pentru descărcare autogunoiere;
- Platformă betonată pentru manevre autovehicule transport și depozitare containere în operare cu capacitatea de 3 tone;
- Șopron metalic sub care vor fi stocate temporar fluxurile speciale de deșeuri (deșeuri voluminoase, periculoase și DEEE), care vor ajunge în stație și care vor fi transportate la anumite intervale de timp. Deșeurile vor fi păstrate în recipiente specifice (pubele, containere de diferite volume);
- Drumuri de acces și tehnologice;
- Zone parcare și depozitare containere.

Platformă betonată pentru descărcarea autogunoierelor va fi la aceeași cotă cu platforma betonată pentru manevrarea autovehiculelor.”

c) La pag. 14/81, se modifică textul:

„Întregul flux tehnologic va fi protejat printr-o hală cu nivelatoare metalică. Hala va fi realizată cu o deschidere de 20,5 m, o travee de 7,5 m și două travee de 7 m, lungimea totală a halei fiind de 21,5 m. Platformele de la cota ±0.00 și +3.00 se vor realiza din beton armat iar în zona de descărcare a autogunoierelor se va realiza un prag de beton armat pentru a evita eventualele accidente în timpul descărcării deșeurilor în containere. Structura de rezistență se va realiza din stâlpi metalici și grinzi metalice. Înălțimea la streășină va fi de este de 7,0 m, iar la coamă de 12,60 m. Nivelatoarea va fi realizată din tabla cutată, prinsă de stâlpi prin pane metalice tip Z. Suprafața totală a structurii va fi de 460,00 m².

Alveolele pentru încărcarea containerelor cu capacitatea de 3 t vor avea dimensiunile maxime de 7x2,5x2,5 m.

Platforma pentru descărcare va fi prevăzută cu un prag din beton armat cu h= 0,30m; l= 0,20m, iar platforma de manevră și staționare, a containerelor specializate precum și căile de acces la zona de încărcare a containerelor vor fi prevăzute cu prag de beton armat cu h= 0,3m; l= 0,2m amplasat spre taluzurile de aducere la aceeași cotă a suprafeței stației de transfer.

Zidul de sprijin care va proteja containerele va avea o grosime de 0,40 m, la partea superioară și 0,5 m la partea inferioară și va fi realizat din beton armat.”

cu textul:

„Șopronul transfer deșeuri va fi o construcție metalică, cu închideri laterale pe 2 laturi cu tabla zincată cutată și va avea înălțimea la streășină de 7,00 m, pentru a asigura spațiu de manevra a autovehiculelor care aduc deșeurile. Vor fi lăsate spații libere pentru accesul mașinilor de transport și utilajelor care alimentează banda de transfer.

Suprafața construită a șopronului pentru transfer va fi de cca. 427,60 mp.

Pardoseala se va realiza din beton armat, iar acoperișul va fi realizat din foi de tabla cutată.

Zona de transfer este reprezentată de ansamblul de transfer, format din:



- platforma de descărcare,
 - 1 linie completă de transfer, având:
 - buncăr de alimentare suprateran cu bandă de transport orizontală;
 - banda de transport înclinată la max. 32 grd;
 - jgheab/pâlnie de descărcare în containerul de 40 mc;
 - structură metalică din oțel, profile de tablă, picioare de susținere bandă, copertină tablă, balustrade;
 - 2 șine pentru ghidaj containere;
 - tablou comandă.
 - containere pentru transfer cu capacitatea de 40 mc;
 - platforma de manevra și ridicare a containerelor.
- Platformele vor avea înclinare de 1% pentru colectare ape pluviale în sistemul de rigole cu grătar. ”

d) La pag. 14/81, se modifică textul:

„Rețeaua de distribuție a apei se va compune din: conductă din PEID cu Dn= 110 mm și L= 115 mm; conductă PEID cu Dn= 32 mm și L= 6,00 mm; conductă de protecție cu Dn= 200 mm și L= 2x 90 m; un hidrant exterior de grădină și un hidrant exterior pentru incendiu; un cămin de apometru pentru contorizarea consumului de apă.

Pentru necesarul de apă menajeră (scop potabil și menajer) s-a estimat un debit zilnic mediu de 0,58 m³/zi și 0,53 m³/zi în scop tehnologic. ”

cu textul:

„Rețeaua de distribuție a apei se va compune din: conductă din PEID cu Dn= 90 mm și L= 160 m până la căminul de apometru și 90 m de la căminul de apometru la rezervorul de înmagazinare apă; gospodărie de apă formată din rezervor de înmagazinare apă (V= 100 mc), container tehnologic și grup pompare; rețea de hidranți de grădină (5 buc.) - conductă PEID, De 32 ÷ 63 mm, cu lungimea e 280 m; rețea pentru hidranți de incendiu (2 buc.) conductă PEID Dn 110 mm, Pn10, L = 50 m; conductă de protecție, Tv Ol, Dn 200 mm, L = 20 m; conductă de protecție Tv Ol Dn 200 mm, L = 15 m; conductă de protecție Tv Ol Dn 60 mm, L = 20 m; un cămin de rețea.

Pentru necesarul de apă menajeră (scop potabil și menajer) s-a estimat un debit zilnic mediu de Q_s med zi = 0,58 mc/zi, pentru nevoi de apă tehnologică: $Q_s = 0,53$ mc/zi, iar pentru asigurarea rezervei de apă pentru incendiu: Q_s zi = 32,6 mc/zi. ”

e) La pag. 14/81, se modifică textul:

„Rețeaua de colectare și evacuare ape uzate

Sistemul de canalizare pentru colectarea apelor uzate menajere (provenite de la cabina de recepție) și tehnologice (rezultate de la spălarea containerelor și a platformelor betonate aferente șopronului de stocare temporară) va fi compus din următoarele elemente: conducte de PVC cu Dn= 110-160 mm și lungimea totală de 122 m; separator de hidrocarburi - SH2 ($Q = 1,5$ l/s); ministație de preepurare tip Criber Net (SBR), tehnologie de epurare cu nămol activ, cu capacitatea $Q_{zi\ max} = 5$ mc/zi.

Apele uzate menajere și tehnologice preepurate vor fi pompate din căminul de retenție-pompare Cpl, printr-o conductă de refulare tip PEID Dn 50 mm, în lungime de 475 m, până la descărcarea în rețeaua publică de canalizare a orașului Târgu-Bujor, aflată în administrarea S.C. APĂ CANAL S.A. Galați. ”



cu textul:

„Sistemul de canalizare pentru colectarea apelor uzate menajere (provenite de la cabina de recepție) și tehnologice (rezultate de la spălarea containerelor, a platformei șopronului stației de transfer și a platformelor betonate aferente șopronului de stocare temporară) va fi compusă din următoarele elemente: conducte din PVC cu Dn = 110 -160 mm și lungime totală de 135 m, separator de hidrocarburi - SH2 ($Q=1,5$ l/s); mini-stație de pre-epurare tip ETK – tehnologie de epurare cu nămol active, cu capacitatea $Q = 5$ mc/zi.

Apele uzate menajere și tehnologice pre-epurate vor fi pompate din căminul de retenție – pompă Cpm, printr-o conductă de refulare Dn 125 mm, în lungime de 390 m, până la descărcarea în rețeaua publică de canalizare a orașului Târgu Bujor.”

f) La pag. 14/81, se modifică textul:

„Colectarea apelor pluviale va fi realizată după cum urmează:

- Apele pluviale convențional curate provenite de pe acoperișurile containerelor din zona de transfer vor fi evacuate printr-un sistem format din jgheaburi și burlane, către șanțul pereat din beton în lungime de 98 m, ce va fi realizat pe latura estică a amplasamentului, cu dirijarea apelor către un bazin de retenție - pompă ape pluviale (B.R.A.P.) cu capacitatea de $V_{total}=85$ m;”

cu textul:

„Colectarea apelor pluviale va fi realizată după cum urmează:

- Apele pluviale convențional curate provenite de pe învelitoarea stației de transfer vor fi evacuate în exteriorul acesteia prin intermediul burlanelor de tablă.
Pe latura de vest burlanele se vor racorda la rețeaua de canalizare pluvială îngropată (conductă din PVC, Dn200mm) care prin intermediul căminului Cp2 se vor descarca mai departe în bazinul de retenție și pompă (BRP).
Pe latura de est a stației de transfer burlanele se vor descărca pe trotuar și de aici apa se va evacua în canalul pereat de pe latura de est ($L= 100$ m), iar mai departe apele din canalul pereat se vor descărca în BRP.”

g) La pag. 15/81, se modifică textul:

„Rețea de alimentare cu energie electrică

Pentru alimentarea cu energie electrică a amplasamentului s-a prevăzut un racord la sistemul național de distribuție a energiei electrice.”

cu textul:

„Rețea de alimentare cu energie electrică

Racordarea se va face din rețeaua sistemului național de distribuție a energiei electrice aflată la o distanță de circa 120 m, prin montarea unor stâlpi necesari echipați pentru conexiune, a derivației și a postului TRAF0 20/0,4kV și a unui cablu de 0,4kV montat subteran până la intrarea în stație.”

h) La pag. 15/81, se modifică textul:

„Amplasamentul se află în extravilanul municipiului Tecuci, la aprox. 300 m de zona rezidențială a acestuia. Pe acest amplasament se vor construi o stație de transfer și o stație de compostare - instalații ce se vor afla în partea de nord a depozitului neconform existent, depozit ce va fi închis prin proiect. Suprafața disponibilă pentru cele două instalații noi este de 4,7 ha, terenul aparținând domeniului public al județului Galați (în proprietatea Consiliului Județean Galați) și, conform



Certificatului de Urbanism nr. 407 din 18.07.2018, emis de către Municipiul Tecuci, are destinație de teren neproductiv.

Accesul pe amplasamentul stației de transfer și al stației de compostare se va realiza din DJ 229 prin intermediul drumului de exploatare De 259 existent, situat paralel cu canalul Rateș. Drumul de acces la zona de închidere a depozitului neconform Rateș – Tecuci și la stația de transfer și de compostare, nu face parte din prezentul proiect (acesta nefiind cedat ca suprafață în folosința Consiliului Județean Galați). Drumul existent, aflat în proprietatea Consiliului Municipal Tecuci, va fi modernizat/ reabilitat de către proprietar din fonduri proprii.”

cu textul:

„Amplasamentul se află în extravilanul municipiului Tecuci, la aprox. 300 m de zona rezidențială a acestuia. Pe acest amplasament se vor construi o stație de transfer și o stație de compostare - instalații ce se vor afla în partea de sud a depozitului neconform existent, depozit ce va fi închis prin proiect. Suprafața disponibilă pentru cele două instalații noi este de 4,7 ha, terenul aparținând domeniului public al județului Galați (în proprietatea Consiliului Județean Galați) și, conform Certificatului de Urbanism nr. 188 din 23.06.2022, emis de către Municipiul Tecuci, are destinație de teren neproductiv.

Accesul către amplasament se face pe drumul de exploatare De259, situat paralel cu canalul Rateș; drumul face legătura între amplasament și DJ 251 Tecuci-Matca.”

i) La pag. 15/81, se modifică textul:

„Conform măsurătorilor topografice, coordonatele (Stereo 1970) pentru punctele de contur ale amplasamentului sunt următoarele:

Tabel - Coordonatele (Stereo 1970) pentru punctele de contur ale amplasamentului

Denumire amplasament	Nume punct	Coordonate (Stereo 1970) ale punctelor de contur	
		X	Y
Amplasament Tecuci	1	486041.957	690843.776
	2	486053.020	690761.431
	3	486413.893	690785.703
	4	486586.914	690873.433
	5	486538.124	691089.449
	6	486443.978	691015.721
	7	486409.332	690968.958
	8	486379.902	690944.106
	9	486325.640	690936.282
	10	486282.874	690951.469
	11	486259.882	690973.100
	12	486234.443	690970.780
	13	486205.013	690946.849
	14	486208.692	690895.306
	15	486202.254	690872.295
	16	486104.210	690867.686

„

cu textul:

„Conform măsurătorilor topografice, coordonatele (Stereo 1970) pentru punctele de contur ale amplasamentului sunt următoarele:



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GALAȚI

5/24

Strada Regiment 11 Siret, nr. 2, Galați, jud. Galați, Cod 800322

E-mail: office@apmgl.anpm.ro; Tel. 0236.460.049; Fax 0236.471.009

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

VIZAT SPRE NESCHIMBARE

Semnatura: *Olăvan Daniel*

Tabel - Coordonatele (Stereo 1970) pentru punctele de contur ale amplasamentului Stației de transfer și a stației de compostare Tecuci

Denumire amplasament	Nume punct	Coordonate (Stereo 1970) ale punctelor de contur	
		X	Y
Amplasament Tecuci Stație de transfer și stație de compostare Tecuci	1	485902.95	690785.06
	2	485873.59	690783.34
	3	485875.21	690763.09
	4	485847.85	690750.01
	5	485806.79	690748.14
	6	485771.88	690748.07
	7	485768.71	690793.62
	8	485756.19	690794.35
	9	485755.59	690801.51
	10	485767.81	690804.24
	11	485766.55	690819.09
	12	485780.34	690820.29
	13	485794.55	690849.92
	14	485807.30	690875.62
	15	485872.55	690882.55
	16	485878.02	690882.83
	17	485895.92	690866.97
	18	485897.23	690855.54
	19	485900.69	690815.33
	20	485906.08	690814.99
	21	485906.72	690805.78
	22	485901.75	690804.50

Tabel - Coordonatele (Stereo 1970) pentru punctele de contur ale amplasamentului pe care se vor desfășura lucrările de închidere ale depozitului neconform Rates Tecuci

Denumire amplasament	Nume punct	Coordonate (Stereo 1970) ale punctelor de contur	
		X	Y
Amplasament Tecuci Depozit neconform Rates Tecuci	1	485981.053	690841.450
	2	485952.865	690840.993
	3	485901.966	690873.874
	4	485880.336	690963.455
	5	485836.948	690980.763
	6	485821.558	690977.246
	7	485746.347	690960.058
	8	485732.420	690948.423
	9	485711.514	690909.365
	10	485703.898	690827.159
	11	485639.682	690834.304
	12	485643.130	690732.030
	13	485850.250	690746.520
	14	485852.321	690729.887



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GALAȚI

Strada Regiment 11 Siret, nr. 2, Galați, jud. Galați, Cod 800322

E-mail: office@apmgl.anpm.ro; Tel. 0236.460.049; Fax 0236.471.009

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

VIZAT SPRE NESCHIMBARE
Semnatura: *Robert David P.*

15	485916.407	690734.510
16	486035.923	690746.190
17	486052.403	690747.223
18	486050.881	690759.463
19	486313.968	690772.990
20	486361.018	690763.925
21	486419.033	690785.433
22	486616.172	690884.343
23	486645.916	690898.721
24	486604.327	691134.703
25	486554.965	691132.602
26	486520.707	691074.439
27	486455.523	691024.751
28	486443.978	691015.721
29	486409.201	690969.189
30	486380.526	690943.503
31	486324.707	690936.443
32	486282.472	690951.192
33	486260.400	690972.897
34	486235.080	690970.499
35	486204.291	690946.612
36	486208.780	690894.999
37	486201.164	690871.401
38	486177.693	690867.835
39	486104.183	690867.316
40	486040.465	690843.212
41	486036.911	690841.867
42	485981.053	690841.450

”

j) La pag. 16/81, se modifică textul:

„Stația de transfer este prevăzută cu:

- Rampa auto, care va asigura compensarea diferenței de nivel între zona de descărcare și nivelul platformelor cu containerele care vor fi încărcate. Rampa va fi dreaptă cu o pantă de maxim 10%, prevăzută cu parapet metalic deformabil pe margine, taluz de minim 1:1,5 prevăzută cu saltea antierozională din iută cu greutatea specifică mai mare sau egală cu 500 g/mp. Taluzul va fi înierbat.
- Platforma pentru descărcarea autogunoierelor va fi situată la cota de +5,00 m față de cota platformei pe care vor fi instalate containerele de 30 mc. Acesta va fi prevăzută pe toate părțile cu prag de beton armat cu $h = 0,30m$.
- Stația de transfer este prevăzută cu 2 prese staționare, 2 buncăre de alimentare, 2 stații de schimb pentru 3 containere fiecare și 7 containere de 30 mc.
- Presa staționară se va conecta automat la containerele de 30 mc amplasate pe un sistem de șine. Stația de schimb va avea capacitatea de 3 containere și va fi complet automată.
- Protecția ariei de descărcare a deșeurilor în buncărul compactorului se va realiza cu o structură metalică cu o deschidere pe o latură.”



cu textul:

„Stația de transfer este prevăzută cu:

- Platforma de descărcare, zona propriu-zisă de transfer deșeuri, este o platforma betonată pe care vor fi amplasate 2 linii de transfer similare, fiecare dintre ele fiind dotate cu următoarele echipamente:
 - Platformă metalică ($L = 8\text{ m}$, $l = 2,5\text{ m}$ și $h = 1\text{ m}$) cu rampă urcare;
 - Buncăr metalic de alimentare (cca. 9 mc);
 - Bandă orizontală: 4 m;
 - Bandă înclinată: 6,5 m;
 - Banda orizontala descărcare: 1,5 m;
 - Sistem de translație (structură metalică din oțel, profile de tablă, picioare de susținere bandă, copertină tablă, balustrada și scară de intervenție pe zonele laterale benzii);
 - Ansamblu de compactare (presă staționară, sistem de translație containere);
 - Tablou comandă.

Protecția ariei de descărcare a deșeurilor în buncărul compactorului se va realiza cu o structură metalică cu o deschidere pe o latură, cu suprafața construită de 149,65 mp.

- Platformă betonată pentru manevre autovehicule de transport și depozitarea containerelor umplute;”

k) La pag. 17/81, se modifică textul:

„Stația va fi prevăzută cu un șopron metalic sub care vor fi stocate temporar fluxurile speciale de deșeuri (deșeuri voluminoase și DEEE) care vor ajunge în stație. Șopronul va fi structurat în 3 zone, astfel: zona de descărcare DEEE ($S = 270\text{ mp}$), zona de stocare a deșeurilor voluminoase ($S = 330\text{ mp}$) și zona de prelucrare a deșeurilor voluminoase și de spălare recipiente de colectare ($S = 140\text{ mp}$)”

cu textul:

„Stația va fi prevăzută cu șopron metalic sub care se vor fi depozitate temporar fluxurile speciale de deșeuri (deșeuri voluminoase și DEEE), care vor ajunge în stație și care vor fi transportate la anumite intervale de timp, ce va fi structurat în 3 zone, astfel: zona de descărcare DEEE ($S = 270\text{ mp}$), zona de stocare a deșeurilor voluminoase ($S = 330\text{ mp}$) și zona de prelucrare a deșeurilor voluminoase și de spălare recipiente de colectare ($S = 140\text{ mp}$).”

l) La pag 17-18/81, se modifică textul:

„b) Stația de compostare Tecuci

„Cabina de recepție – container prevăzut cu grup sanitar, birou recepție, vestiar și sală de mese.”

„Garajul și atelierul mecanic pentru utilajele folosite pe amplasamentul stației de compost și transfer Tecuci vor fi amplasate într-o construcție cu suprafața de 50 mp.”

cu textul:

„Cabina recepție este formată din: grupul sanitar, vestiar, birou recepție.”

„Garajul și atelierul mecanic pentru utilajele folosite pe amplasamentul stației de compost și transfer Tecuci vor fi amplasate într-o construcție cu suprafața de 131,25 mp.”

m) La pag 19/81, se modifică textul:

„Pentru realizarea obiectivului a fost pusă la dispoziție o suprafață de 165.000 m² la care se adaugă o suprafață neutră de 4.432 m², având următoarea structură:



$S1 = 105.000 \text{ m}^2$ - reprezintă suprafața pe care se va realiza închiderea/depozitarea deșeurilor aflate pe amplasament (suprafața include suprafața inițială alocată rampei Rateș, circa 65.560 m^2 la care s-a adăugat suprafața adiacentă corespunzătoare sistematizării tuturor deșeurilor de pe amplasament);

$S2 = 60.000 \text{ m}^2$ - reprezintă suprafața care va fi ecologizată, deșeurile aflate pe acesta vor fi îndepărtate și depuse în corpul depozitului aflat în suprafața S1.”

cu textul:

„Lucrările proiectate, de relocare și închidere în situ, a depozitului de deșuri menajere, sunt realizate pe terenurile pe care se găsește amplasat depozitul neconform de deșuri menajere al municipiului Tecuci, în suprafață de 120.783 mp (conform CF nr. 116227, Nr. Cad. 116227).

Suprafața totală alocată, pe care se va realiza sistematizarea și de pe care se vor reloca deșeurile, este de aproximativ $16,50 \text{ ha}$, din care pentru modelarea propriu zisă, a corpului închiderii, sunt utilizate circa $8,50 \text{ ha}$ restul terenului urmând a fi ecologizat.”

n) La pag. 20/81, se va modifica textul:

„Corpul depozitului sistematizat va fi prevăzut cu berme la fiecare 10 m , cu lățimea de 5 m , iar pe acestea vor fi realizate toate straturile sistemului de acoperire și impermeabilizare a depozitului, drumul din balast cu lățimea de 3 m , respectiv canalul pentru evacuare apelor pluviale.”

„Concomitent cu realizarea lucrărilor propuse de închidere a depozitului neconform Rateș -Tecuci, se vor identifica sectoarele care generează levigat provenit din corpul depozitului actual de deșuri, unde vor trebui prevăzute sisteme de preluare/interceptare levigat, urmând ca debitele/volumele rezultate/colectate să fie preluate în vederea descărcării acestora într-o stație de epurare adecvată, astfel încât prin aceste lucrări să se elimine posibilitatea evacuării levigatului în receptor natural, în perioada post - închidere.

Sistemul de acoperire și impermeabilizare a depozitului

Depozitul de deșuri propus pentru închidere va fi reabilitat prin implementarea unui sistem complet de acoperire după cum urmează:

- Strat de susținere (suport) de $0,50 \text{ m}$ grosime. Drept material pentru stratul de susținere pot fi utilizate deșeurile din construcții și demolări, pământ din excavații, cenușă, deșuri minerale adecvate sau materiale naturale cu conținut de carbonat de calciu mai mic de 10% din masă și o granulometrie mai mică de 10 cm .
- Stratul de drenare al biogazului, va fi alcatuit din nisip grosier, deșuri de construcție mărunțite sau pietriș cu mărimea maximă a granulelor de 32 mm . Stratul de drenare al biogazului va avea grosimea de 30 cm , va trebui să asigure un coeficient de permeabilitate de $1 \times 10^{-4} \text{ m/s}$ și să aibă un conținut de carbonat de calciu mai mic de 10% din masă.
- Geocompozit bentonitic cu greutatea specifică de 6000 g/m^2 pentru izolarea completă a corpului depozitului de mediul înconjurător care se va așeza peste stratul de drenare a biogazului.
- Saltea geosintetică drenată, (un material geocompozit fabricat dintr-un miez vâlurit de mono-filamente extrudate), care are două geotextile neșesute filtrante, termosudate pe ambele fețe, pentru drenarea apelor din precipitații.”

cu textul:

„Corpul depozitului sistematizat va fi prevăzut cu berme de acces pe capac și cu berme la fiecare 10 m înălțime. Berma are o lățime de $5,00 \text{ m}$, pe acesta urmând a se realiza toate straturile sistemului



de acoperire și impermeabilizare, platforme tehnologice de întreținere, realizate din balast, cu lățimea de 3,00 m precum și rigolele consolidate biologic pentru evacuare apelor pluviale.”

„Concomitent cu execuția lucrărilor propuse, de închidere a depozitului neconform Rateș - Tecuci, se vor identifica sectoarele care generează levigat și se vor lua măsuri de colectare a eventualului levigat generat, prin realizarea înspre canalul Rateș, la piciorul culoarului de retragere al deșeurilor în vederea realizării digului de protecție, a unui șanț prevăzute cu pantă de descărcare către un bazin de colectare temporară. Bazinul se va realiza prin săpătură deschisă și va fi impermeabilizat cu folie de polietilenă de 0,3 mm grosime.

Șanțul, impermeabilizat cu folie de polietilenă de 0,3 mm grosime, se va umple cu material granular la trecerea pe sub digul de apărare împotriva inundațiilor.

Bazinul va fi împrejmuit cu o balustradă provizorie, realizată din oțel beton, pentru restricționarea accesului personalului din zonă și se va vidanța, ori de câte ori va fi nevoie, epurându-se într-o stație adecvată, astfel încât prin aceste lucrări să se elimine posibilitatea evacuării levigatului în receptor natural, în perioada post - închidere.

Sistemul de acoperire și impermeabilizare a depozitului

După sistematizarea depozitului pe laturile trunchiului de piramidă se vor aplica straturile de acoperire și impermeabilizare, stratul de impermeabilizare fiind elementul principal care va asigura izolarea deșeurilor față de mediul exterior.

Structura straturilor de acoperire și impermeabilizare de la interior spre exterior va fi următoarea:

- Strat de susținere cu grosimea de 50 cm, ce va fi constituit din deșeuri din construcții și demolări, pământ excavat, cenușă industrială, deșeuri minerale adecvate sau materiale naturale existente în zonă cu un conținut de carbonat de calciu mai mic de 10 % din masă și o granulometrie mai mică de 10 cm;
- Strat drenant al biogazului din masa deșeurilor din depozit, realizat din saltele geosintetice drenante de tip geocompozit de drenaj cu minituburi sau miniconducte cu diametrul de 16 mm;
- Strat de impermeabilizare: strat de geocompozit bentonitic cu greutatea specifică mai mare sau egală cu 6000 g/mp, care va asigura izolarea completă a corpului depozitului de mediul înconjurător;
- Strat de drenare a apelor din precipitații, realizat din saltele geosintetice drenante de tip geocompozit de drenaj cu minituburi cu diametrul de 20 mm;”

o) La pag. 21/81, se va modifica textul:

„Sistemul de gestiune a biogazului

Sistemul de colectare și gestionare a biogazului va fi format din:

- Puțuri pentru colectarea/extracția gazului care vor fi poziționate la o distanță egală între ele de 50 m, urmând a fi amplasate un număr de 20 puțuri, poziționate la o distanță de maxim 40 m față de limita depozitului sistematizat, urmând a fi forate până la aproximativ 2 m față de nivelul terenului natural. Puțul de gaz va fi prevăzut cu filtru vertical cu diametrul de minim 80 cm realizat din pietriș necalcaros cu granulația de 16-13 mm, în care va fi înglobată o conductă de drenaj cu diametrul interior de 200 mm.
- Conductele de colectare a gazului vor fi realizate din PEID cu diametrul exterior de 90 mm și rezistență la presiune Pn7, urmând a fi pozate la o adâncime de 80 cm în stratul de acoperire a depozitului, iar instalarea acestora va fi realizată cu o pantă de cel puțin 5 % față de stația de colectare a gazului. Conducta va fi prevăzută cu două vane: una în căminul de vizitare a puțului și una în substația de colectare a biogazului.



- Substațiile de colectare a biogazului vor avea rolul de colectare a gazului din conductele individuale de colectare a gazului și de a elimina condensatul din instalația de degazare. Vor fi amplasate 3 substații (substația de biogaz 1 în vest, substația de biogaz 2 în nord și substația de biogaz 3 în partea de est) în corpul depozitului prin construirea unor alveole la baza acestuia (șopron deschis, compus dintr-o structură de oțel galvanizat și plasa de sârmă).
 - Substația va fi prevăzută cu: colector principal PEID De 225 Pn7 (prevăzută cu vană), conducte PEID De 65 Pn7, dispozitive de măsurare și robinete reținere pe fiecare dintre conductele ce intră în substație, unitate de colectare și stocare a condensatului (care va fi evacuat în rezervorul de condensat, de unde, periodic, va fi dus la stația de epurare.
 - Rezervoarele de condensat ale substațiilor vor fi dimensionate pentru o capacitate de condens produs de depozit în timp de o lună.
 - Șopronul va fi acoperit cu o nivelatoare din tablă ondulată, echipată cu tinichigeria de scurgere necesară. Tot ansamblul substației va fi poziționat pe o platformă betonată.
- Din substația de biogaz va pleca conducta principală din PEID cu diametrul exterior de 225 mm și Pn7 către exhaustor și arzător. Aceasta conductă va traversa canalul perimetral, amplasându-se între canalul perimetral și drumul perimetral, subtraversând drumul perimetral în zona unității de extracție și ardere a biogazului. La subtraversarea drumului conducta va fi protejată de o conductă de oțel. Conducta de De 225 mm, de la cele 3 substații se vor uni în dreptul exhaustorului.”

cu textul:

„Sistemul de gestiune a biogazului

Sistemul de colectare și gestionare a biogazului va fi format din:

- 20 puțuri de gaz;
- conducte de colectare și transport a gazului;
- 2 substații de colectare gaz (una în nord în zona sistemului de ardere controlată a gazului și una în vest), care vor prelua în proporții aproximativ egale conductele puțurilor de captare, ce vor fi amplasate în corpul depozitului prin construirea unei alveole la baza depozitului și care vor avea rolul de a colecta gazul prin conductele individuale de colectare a acestuia și de a elimina condensul din instalația de degazare;
- sistemul de ardere controlată a gazului constituit din exhaustor și arzător. Exhaustorul și instalațiile adiacente vor fi montate într-un container standard ISO. Arzătorul va fi poziționat la o distanță sigură.

1. Puțurile, reprezentând partea de captare a gazului, vor fi poziționate în mod uniform în masa de deșeuri care generează gaz, la distanță egală între ele (de cca. 50,00 m, raza activă a unui puț fiind de 25,00 m). Puțurile sunt amplasate cât mai aproape de căile de circulație, iar distanța de la puțuri până la limita exterioară a corpului depozitului va fi de 40,00 m, pentru a cuprinde în zona de aspirație și marginea depozitului. Numărul de puțuri, stabilit în funcție de condițiile de amplasare și forma finală a depozitului, este de 20 bucăți.

Puțurile de gaz vor fi etanșe, pentru a nu permite pătrunderea aerului în interior, vor fi rezistente, pentru a suporta tasarea corpului depozitului și, de asemenea, să poată fi ușor reparate și controlate. Puțul de gaz este alcătuit dintr-un filtru vertical cu diametrul de 80 cm, poziționat în interiorul corpului depozitului, realizat din pietriș și în care este înglobată conducta de drenaj cu diametrul interior de 200 mm.

Pereții conductelor filtrante sunt perforați; diametrul perforațiilor depinde de dimensiunile granulelor din filtrul cu pietriș. Deoarece permeabilitatea materialului filtrant trebuie să fie de cel



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GALAȚI

11/24

Strada Regiment 11 Siret, nr. 2, Galați, jud. Galați, Cod 800322

E-mail: office@apmgl.anpm.ro; Tel. 0236.460.049; Fax 0236.471.009

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

VIZAT SPRE NESCHIMBARE

Semnatura: *Robert Dumitru P.*

puțin 1×10^{-3} m/s, se folosește un material cu $d = 16 - 32$ mm. În consecință diametrul perforațiilor trebuie să fie mai mic de $0,5 \times d$, adică între 8 - 12 mm.

2. Conductele de captare și transport al gazului, de la puțuri la substația de gaz, sunt din PEID, De 90 mm, PN 7 și se instalează, cu o pantă de cel puțin 5 %, către stația de colectare a gazului, pentru a se evacua condensatul, din interiorul conductei, în separatoarele de condensat aflate în substațiile de gaz.

Se vor evita acumulările de apă în conductele de captare a gazului. Aceste conducte vor fi prevăzute cu sisteme flexibile de conectare la puțurile de extracție, la capătul superior definitiv al puțurilor și la substațiile de colectare a gazului, pentru a se minimiza deteriorările prin tasări, forțe din presiune, forțe din torsiune.

Conductele de colectare a gazului vor fi închise etanș, cu ajutorul vanelor situate la extremitatea superioară a puțurilor, pentru a se putea efectua reparații la conducte fără riscul emanațiilor necontrolate de gaz.

În cazul defectării unei conducte de captare a gazului, aceasta se înlocuiește cu o nouă conductă, pentru a se asigura o extracție continuă și a se evita efectele negative ale gazului de depozit asupra sănătății personalului de monitorizare a depozitului.

Fiecare puț de captare a gazului va fi conectat la una dintre stațiile de colectare a gazului, prin intermediul unei conducte individuale de transport.

Conductele vor fi pozate la o adâncime de 80 cm în pământul de acoperire al depozitului pentru a fi protejate de îngheț. Înghețarea apei provenite din condensat poate duce la deteriorarea armăturilor și a echipamentelor precum și la deformarea sau obturarea secțiunii conductei.

Gazul ce ajunge în substație este trimis către unitatea de ardere controlată prin intermediul unei conducte principale PEID De 225 mm, PN 7.

3. Substația de gaz are rolul de a colecta gazul și condensatul transportat de conductele individuale de la puțuri. Condensatul se evacuează printr-un dispozitiv tip sifon (separator de condensat) care trebuie să fie întotdeauna plin cu condensat, pentru evitarea pătrunderii aerului în conducta principală de gaz, atunci când se creează subpresiune în sistem pentru extracția gazului.

Din separatorul de condensat, lichidul este colectat într-un rezervor de condensat.

Distanța între separatorul de condensat și rezervorul de condensat este calculată astfel încât să se asigure că vacuumul din conducta principală de eliminare a gazului nu determină absorbția condensatului înapoi în sistemul de conducte.

Rezervorul de condensat trebuie să poată fi controlat în orice moment, pentru a supraveghea nivelul condensatului.

Depozitul închis Rateș - Tecuci va fi prevăzut cu 2 substații (una în nord în zona sistemului de ardere controlată a gazului și una în vest) care vor prelua în proporții aproximativ egale conductele puțurilor de captare.

Substațiile de gaz vor fi amplasate în corpul depozitului, prin construirea unei alveole la baza depozitului.

Substația de colectare a gazului va fi de tip șopron deschis, care va fi compus dintr-o structură de oțel galvanizat și plasă de sârmă.

Substația este alcătuită din colector principal PEID, De 225, Pn 7 (prevăzut cu vană), în care se racordează conductele PEID, De 90, Pn 7 ce vin de la puțuri (prevăzute cu robineți de reținere pe fiecare dintre ele), dispozitive de măsurare precum și unitate de colectare și stocare a condensatului. Condensatul se va evacua în rezervorul de condensat, de unde va fi vidanțat și dus periodic la o stație de epurare autorizată. Rezervoarele de condensat ale substațiilor sunt dimensionate pentru o capacitate de acumulare a condensului produs de depozit în timp de o lună.

Șopronul va fi acoperit cu o învelitoare din tablă ondulată, echipată cu tinichigeria de scurgere necesară. Tot ansamblul substației va fi poziționat pe o platformă betonată.



Din substația de biogaz va pleca conducta principală din PEID cu diametrul exterior De 225 mm, Pn 7 către unitatea de ardere controlată. Această conductă va subtraversa canalul perimetral, amplasându-se între canalul perimetral și drumul perimetral, subtraversând apoi drumul perimetral în zona unității de extracție și ardere a biogazului.

La subtraversarea platformei tehnologice, conducta va fi protejată de o conductă de oțel.

4. Sistemul de ardere controlată (neutralizare) a gazului este constituit din exhaustor și arzător. Exhaustorul și instalațiile adiacente vor fi montate într-un container standard ISO. Arzătorul va fi poziționat la o distanță sigură.

Sistemul de ardere controlată a biogazului va fi montat pe o platformă betonată. Zona unității de ardere controlată va fi prevăzută cu iluminat exterior.

Stația de ardere a biogazului se va instala ca o unitate compactă. Sistemul de ardere va avea un debit minim de ardere de 300 Nm³/h.

Unitatea de ardere va fi de tip cu flacără închisă, ceea ce oferă o eficiență ridicată a combustiei și un nivel redus al emisiilor în atmosferă.”

p) La pag. 21/81, se va modifica textul:

„Sistemul de colectare, transport și evacuare a apelor pluviale va fi format din:

- Canal perimetral cu lungimea de 1500 m, consolidat cu dale din beton turnate monolit, cu rol de colectare a apelor din precipitații ce se vor scurge de pe taluzurile depozitului și apa colectată din infiltrații prin stratul de acoperire din pământ de către materialul drenant. O parte din apa din precipitații care va cădea pe depozitul închis se va scurge la suprafață spre baza depozitului, iar alta se va infiltra prin stratul de pământ de acoperire până la folia impermeabilă de geocompozit bentonic, unde va fi dirijată prin materialul filtrant spre baza depozitului și apoi în canalul perimetral. Sistemul de drenaj va fi reprezentat de o saltea geosintetică drenantă, un material geocompozit fabricat dintr-un miez vălurit de mono-filamente extrudate, care are două geotextile neșesute filtrante, termosudate pe ambele fețe. Materialul drenant se va așeza peste geocompozitul bentonic și va avea aceeași întindere.
- Canal de gardă cu lungimea de 650 m, construit în partea de est a depozitului pe toată lungimea drumului perimetral și a gardului, cu rol de preluare a debitelor provenite de pe versant. Canalul de gardă va descărca debitele la extremitățile depozitului, independent de canalul perimetral, iar structura constructivă va fi identică cu cea a canalului perimetral. Datorită lungimii mari a laturii estice a depozitului, pentru distribuirea uniformă a debitelor transportate pe această parte, canalul perimetral și canalul de gardă vor comunica între ele prin intermediul unor podețe.
- Rigole de pământ executate în săpătură deschisă cu secțiune circulară sau triunghiulară și consolidate pe toată suprafața lor cu plasă antierozionară din iută, care va avea rolul de a colecta apa provenită din precipitații ce se vor scurge pe depozit și va intersecta drumul de acces pe berme.
- Sistem de evacuare a apelor pluviale de pe nivelul superior format din: camera de liniștire din beton armat; conducte tip PEID De= 250 mm, pe berma și taluz (nivelul 2); conducte tip PEID De= 315 mm, pe bermă și taluz (nivelul 1); 38 de sisteme de evacuare a apelor pluviale de pe nivelul superior, situate la maxim 60 m unul de altul.
- Podețe care vor fi realizate din beton și care vor asigura transferul apelor pluviale între canalele depozitului.
- Sistem de evacuare a apelor pluviale în emisar - canalul Rateș, care va avea în componență următoarele:



- Camera de liniștire din beton armat, aval și amonte, ce vor avea rolul de preluare și evacuare în canalul Rateș a debitelor de ape pluviale tranzitate de canalul perimetral și de sistemul de evacuare a apelor de pe nivelul superior al depozitului;
- Conductă cu perete dublu tip PEID cu $D_n = 565$ mm ce va avea rolul de tranzitare a debitelor pluviale între cele două camera de liniștire;
- Canal trapezoidal ce va fi construit din dale de beton C18/22,5 care vor fi pozate pe un strat denant din nisip cu grosimea de 5 cm, cu baza mică de 80 cm, adâncime variabilă, iar panta taluzelor de 1:1;
- Guri de vărsare ce vor fi consolidate prin îmbinarea unor saltele de gabioane încastrate în piteni betonați.

Depozitul sistematizat va fi prevăzut cu minim 4 sisteme de evacuare a apelor pluviale în emisar pe latura vestică și 2 sisteme similare la extremitățile nordică și sudică.”

cu textul:

„Sistemul de colectare, transport și evacuare a apelor pluviale va fi format din:

- canal perimetral în lungime de 1390 m;
- rigole de pământ consolidate biologic;
- sistem de evacuare a apelor pluviale de la nivelul superior cu conducte tip PEHD, De 250 mm, amplasate pe bermă și taluz – 11 buc.;
- podețe din țevă corugată cu perete dublu, PE, De 250 mm – 2 buc;
- sistem de evacuare a apelor pluviale în emisar – canalul Rateș – 6 buc.

1. Canal perimetral

Canalul perimetral are rolul de a colecta apa de precipitații care se scurge de pe taluzurile depozitului și apa colectată din infiltrații prin stratul de acoperire din pământ, de către materialul drenant.

Canalul perimetral va descărca debitele tranzitate în sistemul de evacuare a apelor pluviale în emisar, ajungând ulterior în canalul Rateș.

Canalul perimetral va fi construit pe digul de protecție împotriva inundațiilor pe o lungime de 670 m din dale de beton C25/30, turnate pe loc, cu grosimea de 10 cm, pozate pe un strat drenant din nisip, cu grosimea de 5 cm iar în partea estică pe o lungime de 720 m din conductă PEHD, De 315 mm perforată pe trei sferturi din suprafață și acoperită cu pietriș.

Baza mică a canalului este de 50 cm, adâncimea variabilă, iar panta taluzelor de 1:1.

Canalul perimetral va fi executat în săpătură deschisă, cu adâncimea variabilă, lățimea la bază 0,65 m și pantele taluzurilor de 1:1.

2. Rigole consolidate biologic

Apele de precipitații, ce se scurg de pe depozit și intersectează drumurile de acces pe berme și capac și drumul de pe bermă, vor fi interceptate și colectate de o rigolă marginală, executată în săpătură deschisă cu secțiune trapezoidală, ce va fi consolidată biologic. Rigola va fi executată în săpătură deschisă, cu adâncimea de 0,50 m, deschiderea de 1,00 m la partea superioară și 0,30 m la bază.

După execuția rigolelor în săpătură deschisă, pentru evitarea fenomenului de eroziune, acestea se vor captuși, pe toată suprafața rigolei, cu plasă antierozională din iută.

Plasa antierozională din iută va avea o greutate specifică mai mare sau egală cu 500 g/mp și o suprafață deschisă de minim 50 %.



3. Sistemul de evacuare a apelor pluviale de pe bermă și capac

Apele de precipitații, ce se scurg de pe depozit și intersectează berma depozitului, vor fi interceptate și colectate de rigola bermei, executată în săpătură deschisă, cu adâncimea de 0,50 m, pantele taluzurilor de 1:1, având secțiune triunghiulară și fiind consolidată biologic.

Rigola de pe berma va colecta apele pluviale și le va dirija spre rigola betonată de la baza depozitului, prin intermediul sistemului de evacuare a apelor pluviale de bermă, sistem constituit din conducte îngropate și camere de liniștire. Tranzitarea debitelor între punctele de intrare/descărcare se va realiza prin intermediul unei conducte corugate monoperete, pozată îngropat.

Sistemul de evacuare a apelor pluviale de pe bermă este format din:

- camere de liniștire din beton armat (la preluarea debitelor, cât și la descărcarea lor);
- conductă corugată monoperete, PE, De 250 mm, pe bermă și taluz.

Conducta va fi îngropată circa 90 cm în stratul de recultivare. Conducta corugată va fi încastrată în camera de liniștire la punctul de intrare/descărcare. Pentru evitarea descărcării necontrolate a debitului, la punctul de descărcare conducta va fi prevăzută la capăt cu un cot la 45° ce va dirija curgerea în zona cu apă permanentă a camerei de liniștire.

Distanța dintre două sisteme de evacuare a apelor pluviale de pe bermă va fi de circa $50 \div 100$ m.

4. Podețe De 250 mm

Elementele care asigură transferul debitelor între canalele depozitului sunt reprezentate de podețe. Podețele pot fi realizate din conducte corugate cu perete dublu (se va utiliza conductă din țevă corugată cu perete dublu, PE, De 250 mm).

5. Sistemul de evacuare a apelor pluviale în emisar – canalul Rateș

Apele pluviale de pe întregul depozit sunt evacuate în canalul Rateș, prin intermediul sistemului de evacuare a apelor pluviale în emisar.

Sistemul de evacuare a apelor pluviale în emisar este format din:

- camere de liniștire din beton armat, aval și amonte;
- conductă din țevă corugată cu perete dublu, PE De 565 mm;
- gură de vărsare consolidată mecanic.

Camerele de liniștire vor fi executate din beton armat. Camera amonte, în care se descarcă debitul tranzitat de canalul perimetral, cât și sistemul de evacuare a apelor de pe nivelul superior, va avea o înălțime a zonei cu apă permanentă de minim 0,50 m, respectiv de 0,80 m în camera aval.

Tranzitarea debitelor între cele două camere de liniștire se realizează prin intermediul unei conducte corugate cu perete dublu, PE, cu diametru minim exterior de 565 mm. Conducta va trece prin sistemul de protecție împotriva inundațiilor și va deversa direct în camera de liniștire.

Pentru evitarea descărcării necontrolate a debitului, la punctul de descărcare conducta va fi prevăzută la capăt cu un cot la 45° ce va dirija curgerea în zona cu apă permanentă a camerei de liniștire.

Distanța dintre două sisteme de evacuare a apelor pluviale de pe rigola perimetrală depozitului, consolidate mecanic va fi de circa $50 \div 150$ m.

Debitul deversat în camera de liniștire aval va fi preluat de conducte corugate cu perete dublu, PE, cu diametru minim exterior de 565 mm și transportat în albia minoră a canalului Rateș.

Descărcarea debitelor în canalul Rateș se va face prin intermediul unor guri de vărsare consolidate mecanic.

Consolidarea mecanică se va efectua prin îmbinarea coșurilor de gabioane prin încastrarea în piteni betonați antierozionali.

Depozitul sistematizat va fi prevăzut cu 4 sisteme de evacuare a apelor pluviale în emisar pe latura vestică și 2 sisteme similare la extremitățile nordică și sudică. Sistemele ce vor evacua laturile de



nord și sud vor fi realizate exclusiv pentru preluarea debitelor de pe aceste laturi, la care se vor adăuga debitele de pe latura estică.

Debitul descărcat în canalul Rateș se va încadra obligatoriu în limitele specifice prezentate în avizul de gospodărire a apelor modificator nr. 66 din 11.12.2022 al avizului nr. 151 din 23.12.2019 emis de A.N.A.R. A.B.A. Prut – Bârlad.”

q) La pag. 22/81, se modifică textul:

„Sistemul de drumuri aferent depozitului va fi alcătuit din:

- *Drum perimetral cu rol de inspecție a depozitului. Pentru scurgerea și colectarea apelor de pe platforma drumului, platforma va avea o înclinare de 3 % spre canalul perimetral. Drumul va fi realizat pe partea canalului Rateș și va fi construit pe coronamentul digului de protecție împotriva inundațiilor.*
- *Drum de acces pe berme și capac care va face legătura între drumul perimetral și bermă și între berma și capacul depozitului. Pentru scurgerea și colectarea apelor de pe platforma drumului, platforma va avea o înclinare de 3 % spre corpul depozitului. Pentru evitarea fenomenelor de eroziune drumul de acces pe depozit și capac va avea o pantă longitudinală de maxim 8 % și va fi amplasat astfel încât să permită supravegherea și intervenția pe o arie cât mai întinsă din depozit.*
- *Drum pe bermă care va permite inspecția și întreținerea pe toată lungimea bermei. Panta drumului de acces va fi de 3 % spre corpul depozitului.”*

cu textul:

„Sistemul de drumuri aferent depozitului va fi alcătuit din:

- *Drum perimetral cu rol de inspecție a depozitului. Pentru scurgerea și colectarea apelor de pe platforma drumului, platforma va avea o înclinare de 3% spre canalul perimetral. Drumul va fi realizat pe partea canalului Rateș și va fi construit pe coronamentul digului de protecție împotriva inundațiilor.*
- *Cele două drumuri balastate, de acces pe bermă și capac, situate în partea de nord, respectiv sud, fac legătura între drumul balastat perimetral și bermă, și între acesta și capacul depozitului. Pentru scurgerea evitarea fenomenelor de eroziune drumul de acces pe depozit și capac va avea o înclinare de 3 % spre rigola consolidată biologic cu plasă antierozională din iută. Pentru evitarea fenomenelor de eroziune, drumul de acces pe berme și capac va avea o pantă longitudinală de maxim 10 % și va fi amplasată astfel încât să permită supravegherea și intervenția pe o arie cât mai întinsă din depozit.*
- *Drum pe bermă care va permite inspecția și întreținerea pe toată lungimea bermei. Panta drumului de acces va fi de 3 % spre corpul depozitului.”*

r) La pag. 23/81, se modifică textul:

„*Lucrări de protecție împotriva inundațiilor a amplasamentului stației de compostare*

Pentru evitarea inundării amplasamentului stației de compostare a deșeurilor s-a prevăzut ca execuția platformei să se execute în rambleru, cu posibilitatea depășirii cotei terenului actual. Pe cele trei părți laterale nord, sud și vest, amplasamentul va fi taluzat cu panta 1:1, iar la bază pentru protecția împotriva eroziunilor și a afluenților va fi pozat un zid continuu de gabioane pe 2 rânduri. Partea superioară a coșului de gabioane va fi protejată prin așternerea unui strat de beton de 5 cm, iar taluzul va fi consolidat pe partea expusă acțiunii apei, cu un pereu din dale de beton turnate monolit și armate cu plasă sudată.”



cu textul:

„Pe latura de vest a incintei se va realiza un zid continuu din coșuri de gabioane, pe două rânduri, cu lungimea de cca. 160 m și umplute cu piatra bruta sau bolovani de râu. Fundarea gabioanelor se va face la minim 1,00 m sub cota terenului natural. Coșurile de gabioane cu rol de fundare au dimensiunile de 1,00x1,00x1,00 m. Coșurile din elevație au dimensiunile de 1,00x1,00x1,00 m.

Pentru asigurarea stabilității stratului de umplutură, pe laturile de nord, est și sud, pe o lungime de 305 m se vor monta coșuri de gabioane cu dimensiunile de 1,00x1,00x1,00 m, îngropate și umplute cu piatra bruta sau bolovani de râu.

În spatele gabioanelor, la interfața cu materialul de umplutură, se va monta un geotextil filtrant.

Taluzul rezultat dintre gabioane și cota finală a terasamentului va avea panta de 1:2, va fi protejat împotriva acțiunii apei cu un pereu din beton C25/30 armat cu plasa sudata STPB 150x150x6, cu o grosime de 10 cm, pozat pe un strat de nisip de 5 cm.”

s) La pag. 24/81, se modifică textul:

„Sistemul de alimentare cu apă tehnologică și de incendiu se va compune din: puț forat dotat cu pompă și vas hidrofor, stație de clorinare, rezervor tampon; pompă cu vas hidrofor în decantorul pluvial; conducte de distribuție a apei de tip PEID cu Dn= 63 mm și Dn= 110 mm, având lungimea de L= 450 m; hidranți de grădină și hidranți pentru incendiu, suplimentari; rezervor incendiu; cămine de rețea.

Decantorul pluvial va fi prevăzut cu pompă cu hidrofor și va avea rolul de a distribui în rețea apa la stația de spălare auto, la spălarea containerelor, spălarea platformelor de transfer, etc. Cele două sisteme se vor conecta pentru asigurarea necesarului de apă în funcție de necesități.

Puțul va avea o adâncime prognozată de forare de 20 m (conform studiului hidrogeologic întocmit) iar coloana tehnică de exploatare va fi din conductă de PVC cu Dn= 200 mm tip Valplast. Intervalul prognozată de interceptie a acviferului captabil (tronson filtrat al coloanei din PVC) va fi la adâncimile de 4-6 m respectiv 14-16 m, straturi de apă care vor asigura necesarul de debit estimat de 4 mc/zi (0,05 l/s).

Pentru necesarul de apă menajeră (scop potabil și menajer) s-a estimat un debit zilnic mediu de 0,94 m³/zi și 2,48 m³/zi în scop tehnologic.”

cu textul:

„Sistemul de alimentare cu apă tehnologică și de incendiu se va compune din: puț forat dotat cu pompă și vas hidrofor; gospodărie de apă (compusă din stație pompare pentru apa, stație de clorinare, rezervor de înmagazinare apă V= 10 mc, rezervor stocare rezervă intangibilă de incendiu V=200 mc și rețea de distribuție a apei în gospodăria de apă); rețea de distribuție a apei în incintă de tip PEID cu Dn= 63 mm și lungimea de L= 130 m; rețea de udat-stropit (5 hidranți de grădină) care se vor alimenta din rezervorul V= 200 mc și rețea de incendiu Dn 125 mm, cu 2 hidranți, L = 140 m.

Puțul va avea o adâncime prognozată de forare de 20 m (conform studiului hidrogeologic întocmit) iar coloana tehnică de exploatare va fi din conductă de PVC cu Dn= 200 mm tip Valplast. Intervalul prognozată de interceptie a acviferului captabil (tronson filtrat al coloanei din PVC) va fi la adâncimile de 4-6 m respectiv 14-16 m, straturi de apă care vor asigura necesarul de debit estimat de 4 mc/zi (0,05 l/s).

Pentru necesarul de apă menajeră (scop potabil și menajer) s-a estimat un debit zilnic mediu de 0,94 m³/zi, 2,48 m³/zi în scop tehnologic, refacerea rezervei intangibile de incendiu 65,2 m³/zi, stropit spații verzi 3,6 m³/zi”.



t) La pag. 24/81, se modifică textul:

„b. Rețea de colectare și evacuare a apelor uzate

Sistemul de canalizare pentru colectarea apelor uzate menajere (provenite de la grupurile sanitare din cadrul cabinei de recepție, clădiri administrative, garaj și atelier mecanic) și apele uzate tehnologice (provenite de la stația de spălare automată a autovehiculelor, spălarea containerelor, spălarea suprafeței pe care sunt poziționate containerele în stația de transfer) va fi compus din următoarele elemente: conducte de PVC cu $D_n = 110$ mm, $D_n = 200$ mm și lungimea totală de $L = 445$ m; cămine de vizitare; separatoare de hidrocarburi aferente garajului, atelierului mecanic și stației de spălare automată; ministație de epurare cu funcționare în sistem SBR (Reactor Biologic Secvențial), construită dintr-un sistem monobloc alcătuit dintr-un singur bazin compartimentat, în care au loc procese specifice de epurare în etape (alimentare, aerare, decantare, evacuare și recirculare nămol).”

cu textul:

„Sistemul de canalizare pentru colectarea apelor uzate menajere (provenite de la grupurile sanitare din cadrul cabinei de recepție, clădiri administrative, garaj și atelier mecanic) și apele uzate tehnologice (provenite de la stația de spălare automată a autovehiculelor, spălarea containerelor, spălarea suprafeței pe care sunt poziționate containerele în stația de transfer) va fi compus din următoarele elemente: conducte de PVC cu $D_n = 110$ mm, $D_n = 160$ mm și lungimea totală de $L = 68$ m; cămine de vizitare; separatoare de hidrocarburi aferente garajului atelierului mecanic ($Q = 1,5$ l/s), și stației de spălare automată ($Q = 80$ l/s); ministație de epurare cu funcționare în sistem SBR (Reactor Biologic Secvențial) - $Q = 5$ mc/zi, construită dintr-un sistem monobloc alcătuit dintr-un singur bazin compartimentat, în care au loc procese specifice de epurare în etape (alimentare, aerare, decantare, evacuare și recirculare nămol).

u) La pag. 24/81, se modifică textul:

„Colectarea apelor pluviale

Sistemul de colectare a apelor pluviale va fi compus din: conducte de PVC cu $D_n = 200$ mm, guri de scurgere cu capac carosabil, cămine de rețea, separator de hidrocarburi, canal perimetral, canal de evacuare în emisar, guri de vărsare și decantor.

Colectarea apelor pluviale va fi realizată după cum urmează:

- Apele pluviale convențional curate care pot proveni de pe versantul din partea de est a depozitului vor fi preluate de canalul perimetral în lungime de cca. 350 m și deversate în final în canalul de evacuare în emisar- râul Bârlad-braț Rateș;
- Apele pluviale potențial impurificate care pot proveni de pe suprafețele platformei de manevră din zona centrală, vor fi preluate de sistemul de canalizare pluvial și dirijate către un separator de hidrocarburi cu filtru coalescent ($Q_{max} = 2$ l/s).

Apele pluviale de la cele două subsisteme anterior deversării finale, vor fi trecute printr-un decantor cu $V = 5$ m³ ce va fi prevăzut cu o pompă tip hidrofor cu scopul de a recircula aceste ape.”

cu textul:

„Colectarea apelor pluviale

Sistemul de colectare a apelor pluviale va fi compus din: conducte de PVC cu $D_n = 200$ mm, guri de scurgere cu capac carosabil, cămine de rețea, separator de hidrocarburi, canal perimetral, canal de evacuare în emisar, guri de vărsare și decantor.

Colectarea apelor pluviale va fi realizată după cum urmează:

- Apele pluviale convențional curate care pot proveni de pe versantul din partea de est a incintei vor fi preluate printr-un șanț inerbat, cu lungimea de 175 m;



- Apele pluviale convențional curate colectate din zona spațiului verde de pe latura de vest a incintei, precum și de pe latura de est a incintei, se vor colecta prin intermediul unor șanțuri pereate cu lungimea de 192 m, respectiv 162 m;
- Apele pluviale potențial impurificate care pot proveni de pe suprafețele platformei de manevră din zona de încărcare și zona parcurii, vor fi preluate prin intermediul unei rigole casetate, carosabilă, acoperită cu dale, în lungime de 174 m, urmând a fi dirijate către un separator de hidrocarburi prevăzut cu decantor și filtru coalescent ($Q_{max}=80$ l/s). Rigola va prelua parțial și apele pluviale provenite de pe acoperișul halelor.

Apele pluviale împreună cu efluentul stației de epurare, vor fi descărcate prin intermediul unui sistem de evacuare în emisar- râul Bârlad-braț Rateș.

Sistemul de evacuare în canalul Rateș va fi format din: șanț periat la baza taluzului ($b=0,5$ m, $h=0,50$ m) în lungime de 50 m; cămin monolit din beton armat; conductă din PVC Dn 500 mm cu lungimea de 38 m pentru descărcare ape pluviale prevăzută cu clapetă antiretur; gură de descărcare realizată din pereu din beton armat, încastrat în două grinzi din beton armat. Pereul se va poza pe un strat de geotextile și va fi armat cu un rand de plasă sudată”.

v) La pag. 51/81, se modifică textul:

“3.3. Măsurile privind monitorizarea postînchiderea a depozitului de deșeuri nepericuloase

- se va asigura respectarea procedurilor prevăzute în anexa nr. 4 la H.G. 349/2005 privind depozitarea deșeurilor, cu modificările ulterioare iar rezultatele determinărilor efectuate vor fi păstrate de operator într-un registru pe toată perioada de monitorizare”

cu textul:

“3.3. Măsurile privind monitorizarea postînchiderea a depozitului de deșeuri nepericuloase

- se va asigura respectarea procedurilor de control și urmărire a depozitelor de deșeuri prevăzute în anexa nr. 3 la Ordonanța nr. 2/2021 privind depozitarea deșeurilor, iar rezultatele determinărilor efectuate vor fi păstrate de operator într-un registru pe toată perioada de monitorizare”

w) La pag. 51/81, se modifică textul:

„IV. Condiții care trebuie respectate, inclusiv cele prevăzute în avizul de gospodărire a apelor modificator nr. 106 din 15.10.2019 al avizului nr. 52 din 07.06.2019 emis de către A.N.A.R. București, avizul de gospodărire a apelor modificator nr. 142 din 26.11.2019 al avizului nr. 39 din 11.04.2019 emis de către A.N.A.R. A.B.A. Prut – Bârlad, avizul de gospodărire a apelor nr. 151 din 23.12.2019 emis de A.N.A.R. A.B.A. Prut – Bârlad, avizul de gospodărire a apelor modificator nr. 11 din 19.03.2021 al avizului nr. 33 din 29.03.2019 emis de A.N.A.R. A.B.A. Prut – Bârlad.”

cu textul:

„IV. Condiții care trebuie respectate, inclusiv cele prevăzute în avizul de gospodărire a apelor modificator nr. 106 din 15.10.2019 al avizului nr. 52 din 07.06.2019 emis de către A.N.A.R. București, avizul de gospodărire a apelor modificator nr. 142 din 26.11.2019 al avizului nr. 39 din 11.04.2019 emis de către A.N.A.R. A.B.A. Prut – Bârlad, avizul de gospodărire a apelor modificator nr. 66 din 11.12.2022 al avizului nr. 151 din 23.12.2019 emis de A.N.A.R. A.B.A. Prut – Bârlad, avizul de gospodărire a apelor modificator nr. 11 din 19.03.2021 al avizului nr. 33 din 29.03.2019 emis de A.N.A.R. A.B.A. Prut – Bârlad.”



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GALAȚI

19/24

Strada Regiment 11 Siret, nr. 2, Galați, jud. Galați, Cod 800322

E-mail: office@apmgl.anpm.ro; Tel. 0236.460.049; Fax 0236.471.009

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

VIZAT SPRE NESCHIMBARE

Semnatura: *Robert Șandor*

x) La pag. 57/81, se modifică textul:

„d) condiții prevăzute în avizul de gospodărire a apelor modificator nr. 106 din 15.10.2019 al avizului nr. 52 din 07.06.2019 emis de către A.N.A.R. București, avizul de gospodărire a apelor modificator nr. 142 din 26.11.2019 al avizului nr. 39 din 11.04.2019 emis de către A.N.A.R. A.B.A. Prut – Bârlad, avizul de gospodărire a apelor nr. 151 din 23.12.2019 emis de A.N.A.R. A.B.A. Prut – Bârlad, avizul de gospodărire a apelor modificator nr. 11 din 19.03.2021 al avizului nr. 33 din 29.03.2019 emis de A.N.A.R. A.B.A. Prut - Bârlad, pentru perioada de execuție:”

cu textul:

„d) condiții prevăzute în avizul de gospodărire a apelor modificator nr. 106 din 15.10.2019 al avizului nr. 52 din 07.06.2019 emis de către A.N.A.R. București, avizul de gospodărire a apelor modificator nr. 142 din 26.11.2019 al avizului nr. 39 din 11.04.2019 emis de către A.N.A.R. A.B.A. Prut – Bârlad, avizul de gospodărire a apelor modificator nr. 66 din 11.12.2022 al avizului nr. 151 din 23.12.2019 emis de A.N.A.R. A.B.A. Prut – Bârlad, avizul de gospodărire a apelor modificator nr. 11 din 19.03.2021 al avizului nr. 33 din 29.03.2019 emis de A.N.A.R. A.B.A. Prut - Bârlad, pentru perioada de execuție:”

y) La pag. 57/81, se modifică textul:

„Conform avizului de gospodărire a apelor nr. 151 din 23.12.2019 se vor realiza:
(...) 3 foraje de observație și control a apelor subterane care vor fi amplasate în amonte și în aval față de depozitul de deșeuri Rampa-Rateș.”

cu textul:

„Conform avizului de gospodărire a apelor modificator nr. 66 din 11.12.2022 al avizului nr. 151 din 23.12.2019 se vor realiza:
(...) 3 foraje de observație și control a apelor subterane din care unul va fi amplasat în amonte și 2 în aval față de depozitul de deșeuri Rampa-Rateș.”

z) La pag. 62/81, se modifică textul:

„e) se vor respecta condițiile prevăzute în avizul de gospodărire a apelor modificator nr. 106 din 15.10.2019 al avizului nr. 52 din 07.06.2019 emis de către A.N.A.R. București, avizul de gospodărire a apelor modificator nr. 142 din 26.11.2019 al avizului nr. 39 din 11.04.2019 emis de către A.N.A.R. A.B.A. Prut – Bârlad, avizul de gospodărire a apelor nr. 151 din 23.12.2019 emis de A.N.A.R. A.B.A. Prut – Bârlad, avizul de gospodărire a apelor modificator nr. 11 din 19.03.2021 al avizului nr. 33 din 29.03.2019 emis de A.N.A.R. A.B.A. Prut – Bârlad, pentru perioada de exploatare:”

cu textul:

„e) se vor respecta condițiile prevăzute în avizul de gospodărire a apelor modificator nr. 106 din 15.10.2019 al avizului nr. 52 din 07.06.2019 emis de către A.N.A.R. București, avizul de gospodărire a apelor modificator nr. 142 din 26.11.2019 al avizului nr. 39 din 11.04.2019 emis de către A.N.A.R. A.B.A. Prut – Bârlad, avizul de gospodărire a apelor modificator nr. 66 din 11.12.2022 al avizului de gospodărire a apelor nr. 151 din 23.12.2019 emis de A.N.A.R. A.B.A. Prut – Bârlad, avizul de gospodărire a apelor modificator nr. 11 din 19.03.2021 al avizului nr. 33 din 29.03.2019 emis de A.N.A.R. A.B.A. Prut – Bârlad, pentru perioada de exploatare:”



aa) La pag. 62/81, se modifică textul:

„c) se vor respecta condițiile prevăzute în avizul de gospodărire a apelor nr. 151 din 23.12.2019 emis de A.N.A.R. A.B.A. Prut - Bârlad, pentru perioada de închidere, demolare, dezafectare/ demolare/ dezafectare, refacere a mediului postînchidere.”

cu textul:

„c) se vor respecta condițiile prevăzute în avizul de gospodărire a apelor modificator nr. 66 din 11.12.2022 al avizului nr. 151 din 23.12.2019 emis de A.N.A.R. A.B.A. Prut - Bârlad, pentru perioada de închidere, demolare, dezafectare/ demolare/ dezafectare, refacere a mediului postînchidere.”

bb) La pag. 73/81, se modifică textul:

„Valorile limită admisibile pentru indicatorii de calitate ai apelor uzate și pluviale evacuate se vor încadra în valorile limită de emisie stabilite prin Avizul de gospodărire a apelor nr. 151 din 23.12.2019 privind „Închidere depozit neconform Rateș-Tecuci și Stație de transfer și stație de compostare Tecuci”, componente ale proiectului „Sistem de Management Integrat al deșeurilor în Judetul Galați”, emis de A.N.A.R. A.B.A. Prut - Bârlad.”

cu textul:

„Valorile limită admisibile pentru indicatorii de calitate ai apelor uzate și pluviale evacuate se vor încadra în valorile limită de emisie stabilite prin Avizul de gospodărire a apelor modificator nr. 66 din 11.12.2022 al avizului nr. 151 din 23.12.2019 privind „Închidere depozit neconform Rateș-Tecuci și Stație de transfer și stație de compostare Tecuci”, componente ale proiectului „Sistem de Management Integrat al deșeurilor în Judetul Galați”, emis de A.N.A.R. A.B.A. Prut - Bârlad.”

cc) La pag. 73/81, se modifică tabelul:

„Tabel - Valorile limită de încărcare cu poluanți pentru apele uzate menajere și tehnologice epurate, provenite de la stația de transfer și stația de compostare deseuri, atelier mecanic, evacuate în râul Bârlad-braț Rateș

Tipul apei	Indicator de calitate	U.M.	Valori limită de încărcare cu poluanți în apele uzate evacuate stabilite în conformitate cu Avizul de GA nr. 151 din 23.12.2019
Ape menajere și tehnologice	Temperatură	grade C	35
	pH	unități de pH	6,5-8,5
	Materii în suspensie	mg/l	60
	CBO ₅	mgO ₂ /l	25
	CCOCr	mgO ₂ /l	125
	Reziduu fix	mg/l	2000
	Fosfor total	mg/l	2
	Azot amoniacal	mg/l	3
	Azotiți	mg/l	2
	Azotați	mg/l	37
	Azot total	mg/l	15
	Sulfuri și hidrogen sulfurat	mg/l	0,5
	Fenoli	mg/l	0,3
	Substanțe extractibile	mg/l	20



	<i>Detergenți</i>	<i>mg/l</i>	<i>0,5</i>
	<i>Produse petroliere</i>	<i>Suprafața receptorului să nu prezinte irizații</i>	

cu tabelul:

„Tabel - Valorile limită de încărcare cu poluanți pentru apele uzate menajere și tehnologice epurate, provenite de la stația de transfer și stația de compostare deseuri, atelier mecanic, evacuate în râul Bârlad-braț Rates

<i>Tipul apei</i>	<i>Indicator de calitate</i>	<i>U.M.</i>	<i>Valori limită de încărcare cu poluanți în apele uzate evacuate stabilite în conformitate cu Avizul de GA modificator nr. 66 din 11.12.2022 al avizului nr. 151 din 23.12.2019</i>
<i>Ape menajere și tehnologice</i>	<i>Temperatură</i>	<i>grade C</i>	<i>35</i>
	<i>pH</i>	<i>unități de pH</i>	<i>6,5-8,5</i>
	<i>Materii în suspensie</i>	<i>mg/l</i>	<i>60</i>
	<i>CBO₅</i>	<i>mgO₂/l</i>	<i>25</i>
	<i>CCOCr</i>	<i>mgO₂/l</i>	<i>125</i>
	<i>Reziduu fix</i>	<i>mg/l</i>	<i>2000</i>
	<i>Fosfor total</i>	<i>mg/l</i>	<i>2</i>
	<i>Azot amoniacal</i>	<i>mg/l</i>	<i>3</i>
	<i>Azotiți</i>	<i>mg/l</i>	<i>2</i>
	<i>Azotați</i>	<i>mg/l</i>	<i>37</i>
	<i>Azot total</i>	<i>mg/l</i>	<i>15</i>
	<i>Sulfuri și hidrogen sulfurat</i>	<i>mg/l</i>	<i>0,5</i>
	<i>Fenoli</i>	<i>mg/l</i>	<i>0,3</i>
	<i>Substanțe extractibile</i>	<i>mg/l</i>	<i>20</i>
	<i>Detergenți</i>	<i>mg/l</i>	<i>0,5</i>
		<i>Produse petroliere</i>	<i>Suprafața receptorului să nu prezinte irizații</i>

dd) La pag. 74/81, se modifică tabelul:

„Valorile limită pentru apele pluviale evacuate în râul Bârlad - braț Rates

Tabel - Valorile limită pentru apele pluviale evacuate în receptor



Tipul apei	Indicator de calitate	U.M.	Valori limită de încărcare cu poluanți în apele uzate evacuate stabilite în conformitate cu Avizul de GA modificator nr. 66 din 11.12.2022 al avizului nr. 151 din 23.12.2019
Ape pluviale	pH	unități de pH	6,5-8,5
	CCOCr	mgO ₂ /l	125
	Azot amoniacal	mg/l	3
	Materii în suspensii	mg/l	60
	Reziduu fix	mg/l	2000
	Substanțe extractibile	mg/l	20
	Produse petroliere	Suprafața receptorului fără irizații	

„

cu tabelul:

„ Valorile limită pentru apele pluviale evacuate în râul Bârlad - braț Rates

Tabel - Valorile limită pentru apele pluviale evacuate în receptor

Tipul apei	Indicator de calitate	U.M.	Valori limită de încărcare cu poluanți în apele uzate evacuate stabilite în conformitate cu Avizul de GA modificator al nr. 151 din 23.12.2019
Ape pluviale	pH	unități de pH	6,5-8,5
	CCOCr	mgO ₂ /l	125
	Azot amoniacal	mg/l	3
	Materii în suspensii	mg/l	60
	Reziduu fix	mg/l	2000
	Substanțe extractibile	mg/l	20
	Produse petroliere	Suprafața receptorului fără irizații	

„

- II. Nu se acceptă alte modificări ale proiectului „Sistem de Management Integrat al Deșeurilor în Județul Galați”, propus a fi realizat în județul Galați, reglementat prin acordul de mediu nr. 08 din 19.12.2019, revizuit în 28.04.2021 emis de A.P.M. Galați, față de cele prezentate la pct. I al prezentei anexe.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GALAȚI

23/24

Strada Regiment 11 Siret, nr. 2, Galați, jud. Galați, Cod 800322

E-mail: office@apmgl.anpm.ro; Tel. 0236.460.049; Fax 0236.471.009

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

VIZAT SPRE NESCHIMBARE

Semnatura: *Coban Săuțel*

III. Prezentă anexă se emite cu următoarele condiții:

- a) Acordul de mediu nr. 08 din 19.12.2019, revizuit în 28.04.2021 emis de A.P.M. Galați pentru proiectul „Sistem de Management Integrat al Deșeurilor în Județul Galați”, își păstrează valabilitatea însoțit de prezenta anexă care face parte integrantă din actul de reglementare.
- a) Lucrările se vor realiza cu respectarea tuturor condițiilor prevăzute în acordul de mediu nr. 08 din 19.12.2019, revizuit în 28.04.2021 emis de A.P.M. Galați pentru proiectul „Sistem de Management Integrat al Deșeurilor în Județul Galați” și în prezenta anexă.
- b) Beneficiarul răspunde de realizarea corectă a lucrărilor propuse și a monitorizării impactului lucrărilor asupra mediului.
- c) Nerespectarea prevederilor acordului de mediu nr. 08 din 19.12.2019, revizuit în 28.04.2021 emis de A.P.M. Galați pentru proiectul „Sistem de Management Integrat al Deșeurilor în Județul Galați”, inclusiv ale anexei la aceasta, atrage după sine anularea actului de reglementare.
- d) În conformitate cu prevederile art. 15, alin. 2, lit. a), din O.U.G. nr. 195/2005, privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare, titularul are obligația de a notifica autoritatea competentă pentru protecția mediului dacă intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii actelor de reglementare, precum și modificări ale condițiilor care au stat la baza emiterii actelor de reglementare, înainte de realizarea modificării. Până la adoptarea unei decizii de către autoritatea competentă, este interzisă desfășurarea oricărei activități sau realizarea proiectului, planului sau programului, care ar rezulta în urma modificărilor care fac obiectul notificării (potrivit art. 16, alin. 5, din O.U.G. nr. 195/2005, privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare).
- e) Prevederile acordului de mediu nr. 08 din 19.12.2019, revizuit în 28.04.2021 emis de A.P.M. Galați pentru proiectul „Sistem de Management Integrat al Deșeurilor în Județul Galați” și ale prezentei anexă se pot revizui în condițiile specificate de art. 20 din Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului și de art. 41 din Procedura de evaluare a impactului asupra mediului pentru anumite proiecte publice și private aprobată prin Legea nr. 292/2018, în cazul în care se constată apariția unor elemente noi, necunoscute la data emiterii actului de reglementare.
- f) Se vor respecta condițiile din *Avizul de gospodărire a apelor modificator nr. 66 din 11.12.2022 al avizului nr. 151 din 23.12.2019* privind „Închidere depozit neconform Rateș Tecuci și Stație de transfer și stație de compostare Tecuci”, componente ale proiectului „Sistem de Management Integrat al Deșeurilor în Județul Galați” emis de către Administrația Bazinală de Apă Prut-Bârlad.

Prezentă anexă conține 24 (douăzeci și patru) pagini.

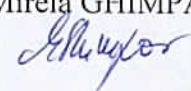
DIRECTOR EXECUTIV

Robert Mihai RUSU

Șef Serviciu A.A.A.
Mirela CULCEA

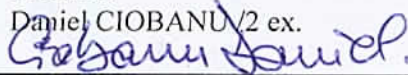


p. Șef Serviciu C.F.M.
Mirela GHIMPĂU



Întocmit:

Daniel CIOBANU / 2 ex.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GALAȚI

24/24

Strada Regiment 11 Siret, nr. 2, Galați, jud. Galați, Cod 800322

E-mail: office@apmgl.anpm.ro; Tel. 0236.460.049; Fax 0236.471.009

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

VIZAT SPRE NESCHIMBARE

Semnatura: 