



AGENȚIA REGIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU

ACORD DE MEDIU

Nr. 12 din 12.11.2009

Revizuit la data de 28.12.2010, ca urmare a cererii adresate de Consiliul Județean Vaslui, cu sediul în municipiul Vaslui, str. Ștefan cel Mare nr 79, județul Vaslui, înregistrată la ARPM Bacău cu nr. 1412/08.12.2010.

Ca urmare a cererii adresate de **Consiliul Județean Vaslui**, cu sediul în municipiul Vaslui, str. Ștefan cel Mare nr. 79, județul Vaslui, înregistrată la ARPM Bacău cu nr. 947/18.03.2009, în baza OUG 195/2005 privind protecția mediului, cu modificările și completările ulterioare aprobată și modificată prin Legea 265/2006, a HG nr. 445/2009 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului și a Ordonanței de urgență a Guvernului nr 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare, după caz,

se emite:

ACORD DE MEDIU

Pentru proiectul: « **SISTEM INTEGRAT DE MANAGEMENT AL DEȘEURILOR SOLIDE ÎN JUDEȚUL VASLUI** »

Titular: **CONSILIUL JUDEȚEAN VASLUI**, cu sediul în municipiul Vaslui, str. Ștefan cel Mare nr 79, județul Vaslui.

I. Descrierea proiectului

proiectul: « **SISTEM INTEGRAT DE MANAGEMENT AL DEȘEURILOR SOLIDE ÎN JUDEȚUL VASLUI** » prevede: construcția infrastructurii de management a deșeurilor municipale solide în Județul Vaslui, cu următoarele componente :

1. Colectarea selectivă a deșeurilor în puncte fixe și transport rutier specializat
2. Sortarea centralizată a deșeurilor în cadrul unei stații de sortare care se va construi pe amplasamentul depozitului ecologic Rosiști.



AGENȚIA REGIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU

Str. Oituz, nr. 23, Bacău, Cod 600269

Tel : 0234 524691, Fax : 0234 517547

e-mail : office@arpmbc.ro

Page 1 of 39



3. Depozitarea deșeurilor solide

I. stocare temporară, prin intermediul a 4 stații de transfer care se vor construi la: Vaslui, Barlad, Husi și Negrești

II. depozitare finală - 1 depozit ecologic de deșeuri

4. Compostarea deșeurilor

5. Inchiderea depozitelor de deșeuri neconforme

In scopul : atingerii principalelor obiective și termene stabilite prin Planul National de Gestionare a Deșeurilor , respectiv în Planul Județean de Gestionare a Deșeurilor în județul Vaslui ; asigurarea dezvoltării durabile a județului Vaslui.

Cu următoarele caracteristici generale :

Proiectul este elaborat în cadrul Programului de asistență tehnică pentru pregătirea de proiecte în domeniul deșeurilor solide – ISPA nr. 2005/RO/16/P/PA/001-04. , investițiile prioritare fiind realizate din Fonduri Structurale POS Mediu și din alte fonduri.

Proiectul se încadrează în Planul National /Regional/Județean de Gestionare a Deșeurilor, precum și în Programul Sectorial-Mediu.

Conform HG nr. 445/2009 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, proiectul se încadrează în anexa 2, punctul 11.b. Instalații pentru eliminarea deșeurilor , altele decât cele prevăzute în anexa 1.

Prima etapă de construcție a obiectivelor proiectului se va derula în perioada 2009 – 2013,

A doua etapă de construcție, se va derula după 2013; în această etapă se vor realiza:

- Finalizarea sistemelor de colectare și tratare a gazelor de depozit pe măsura umplerii acestuia cu deșeuri;
- Inchiderea celula I în anul 2025;
- Extinderea depozitului Roșiești (construire celula 2)
- Închiderea depozitului Roșiești în anul 2037
- Etanșarea finală a depozitului Roșiești (etanșarea finală se va realiza după umplerea cu deșeuri a depozitului la capacitatea proiectată inițial, respectiv începând cu 2037)

Faza operațională a proiectului se va desfășura în perioada 2012 – 2037.

Faza post-operațională cuprinde perioada de monitorizare post-închidere a depozitelor, de minim 30 de ani de la închidere.

Responsabilitatea gestiunii post-operaționale a depozitelor va reveni operatorilor acestora și va fi supravegheată de autoritatea competentă de mediu și de Asociația de Dezvoltare Intercomunitară (ADI).

cu următoarele caracteristici tehnice :

1) Colectarea selectivă a deșeurilor la punct fix și transport rutier specializat



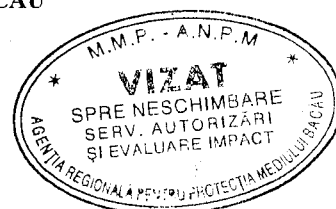
AGENȚIA REGIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU

Str. Oituz, nr. 23, Bacău, Cod 600269

Tel : 0234 524691, Fax : 0234 517547

e-mail : office@arpmbc.ro

Page 2 of 39



Investitiile prioritare din cadrul proiectului care se vor realiza din fonduri POS Mediu sunt:

- constructia platformelor de colectare a reziduurilor
- constructia platformelor de colectare a deseurilor reciclabile
- achizitia containerelor de colectare a reziduurilor si a deseurilor reciclabile
- achizitia vehiculelor pentru transportul deseurilor de la statiile de transfer la depozite

Platformele de colectare a reziduurilor, vor fi betonate sau asfaltate și vor avea suprafețe între 2,3 m² și 23,9 m². Pe ele se vor amplasa 1 până la 6 containere de 1,1 m³, destinate colectării deseurilor menajere amestecate și deseurilor similare celor menajere din comerț, instituții și industrie, alte deșeuri municipale: 20 03 01, 20 03 02, 20 03 03, 20 03 04, 20 03 06, 20 03 99

Pentru deseurile biodegradabile (de la bucătării și cantine - cod 200108, deseurile verzi din parcuri și grădini, cod-200201), sistemul de colectare selectivă va fi introdus treptat în zonele urbane, în timp ce în zonele rurale (și în zonele urbane acolo unde este posibil) va fi stimulată compostarea la domiciliu.

Pentru compostarea în gospodării, în mediul rural și sub-urban se vor distribui unități de compostare individuală

Platformele de colectare a deseurilor reciclabile vor fi betonate sau asfaltate și vor avea suprafețe între 7,1 m² și 23,9 m². Pe ele se vor amplasa 3 până la 6 containere de 1,1 m³ destinate colectării selective a următoarelor fracțiuni de deșeuri reciclabile:

- deșeuri din hârtie și carton: 20 01 01
- deșeuri din sticlă: 20 01 02
- fracția ușoară a deseurilor din plastic și metal: 20 01 39, 20 01 40

Platformele vor fi înconjurate pe 3 laturi de borduri obișnuite, iar pe a 4-a, cea dinspre stradă/drumul de acces, de borduri înclinate, care să permită manevrarea containerelor. Containerele pot fi legate cu lanț de un stâlp de metal fixat în bordurile din spate, iar lanțul va fi închis cu lacăt, ce va fi deschis pentru colectarea deseurilor și pentru curățarea periodică a platformei.

Un punct de colectare reziduuri va deservi cca. 120 locuitori în zona urbană și cca. 90 locuitori în zona rurală; un punct de colectare reziduuri deșeuri reciclabile va deservi cca. 500 locuitori.

Platformele de colectare deșeuri reciclabile din zona urbană vor fi dotate cu: 1 container de metal pentru sticlă, 1 container de plastic pentru hârtie și carton și 2 containere de plastic pentru plastic și pentru metal ușor.

Platformele de colectare deșeuri reciclabile din zona rurală vor fi dotate cu: 1 container de metal pentru sticlă, 1 container de plastic pentru deșeuri de plastic și metal ușor.



AGENȚIA REGIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU

Str. Oituz, nr. 23, Bacău, Cod 600269

Tel : 0234 524691, Fax : 0234 517547

e-mail : office@arpmbc.ro

Page 3 of 39



Frecvența de golire a containerelor depinde de cantitatea de deșeuri efectiv colectată din diferitele fracții, dar este estimată la: de 5 ori/săptămână pentru sticlă și de 6 ori/săptămână pentru hârtie/carton, plastic și metal.

Sistemul necesită o investiție de 4144 platforme unitare de colectare și aproximativ 4219 containere de 1,1 m³.

Reziduurile și deșeurile reciclabile vor fi gestionate de Consiliul Județean cu sprijinul și implicarea ADI.

Colectarea și managementul fluxurilor speciale de deșeuri va fi încredințată unor operatori specializați care vor asigura colectarea și reciclarea/valorificarea sau eliminarea deșeurilor aparținând categoriilor: *deșeuri periculoase*, *deșeuri voluminoase*. Colectarea și tratarea *deșeurilor din echipamente electrice și electronice (DEEE)* este sarcina producătorilor acestor tipuri de echipamente, conform H.G. 1037/2010. Autoritățile locale împreună cu ADI vor pune la dispoziție spații libere pentru punctele mobile de colectare DEEE și vor supraveghea operarea acestora.

În zonele urbane colectarea fluxurilor speciale de deșeuri se va face prin unități mobile de colectare, la date anunțate în prealabil de operatorii specializați. Punctele de colectare vor fi stabilite de operatorii specializați, în acord cu consiliile locale și vor fi supravegheate de acestea. Echipamentul mobil pentru colectarea fluxurilor speciale de deșeuri în zonele urbane nu face parte din măsurile de investiție prioritare ale proiectului **ISPA**.

În cadrul stațiilor de transfer și al depozitului județean, în zona de utilitate publică vor fi plasate containere roll-on / roll-off în care populația din zonele rurale limitrofe va aduce și va depozita deșeuri periculoase (minim 1 container de cca. 25 m³), voluminoase (minim 2 containere de cca. 25 m³)

Transportul deșeurilor se va face printr-un sistem centralizat, 1 – 1,5 schimburi/zi.

Se vor folosi:

- compactoare cu 3 punți EURO4 CAT de 16m³ și 24m³, pentru colectare exhaustivă a deșeurilor (reziduurilor);
- compactor cu 3 punți EURO4 CAT 24m³, pentru colectarea deșeurilor reciclabile;
- camioane EURO4 CAT cu 3 punți și remorci cu 2 punți cu capacitate maximă de transport de 43,5 t (2 containere, acoperite, de 25 m³), pentru transfer la depozitul județean.

Deșeurile astfel colectate vor fi transportate la Stațiile de transfer.

Stocarea în stațiile de transfer va fi pentru maximum 24 h. Apoi vor fi încărcate în containere de capacitate mai mare și trimise la depozitul ecologic județean, pentru sortare și/sau depozitare definitivă.

Camioanele pentru transportul deșeurilor din mediul rural au fost incluse în investițiile bugetate prin programul **ISPA**, însă camioanele pentru transportul deșeurilor din mediul



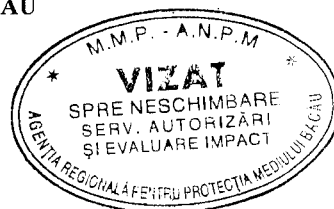
AGENȚIA REGIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU

Str. Oituz, nr. 23, Bacău, Cod 600269

Tel : 0234 524691, Fax : 0234 517547

e-mail : office@arpmbc.ro

Page 4 of 39



urban nu fac obiectul unei investiții din fonduri bugetate de programul **ISPA**; acestea vor fi achiziționate din alte surse.

Containerele de 25 m³ pentru transportul deșeurilor de la stațiile de transfer la depozit se achiziționează ca echipamente ale stațiilor de transfer și ca urmare costul lor este cuprins în investiția acestora.

Din necesitatea de a optimiza transportul deșeurilor, în județul Vaslui s-au stabilit următoarele 5 zone de colectare a deșeurilor:

- **Stație de transfer Zona I: Negrești**, capacitate de transfer de 9.600 t/an, care va deservi 33.130 locuitori, 10.270 în zona urbană și 22.860 în zona rurală (cu acces bun la Drumurile naționale DN 15D și DN 24);
- **Stație de transfer Zona II: Vaslui**, capacitate de transfer de 48.100 t/an, care va deservi 166.409 locuitori, 70.267 în zona urbană și 96.142 în zona rurală (cu acces bun la Drumurile naționale DN 15D și DN 24);
- **Stație de transfer Zona III: Huși**, capacitate de transfer de 20.300 t/an, care va deservi 70.360 locuitori, 29.370 în zona urbană și 40.990 în zona rurală (cu acces bun la Drumurile naționale DN 24B și DN 24);
- **Stație de transfer Zona V: Bârlad**, capacitate de transfer de 40.200 t/an, care va deservi 138.940 locuitori, 78.310 în zona urbană și 60.630 în zona rurală (cu acces bun la DN 24);
- **Zona DD: Depozit județean Roșiești**, cantitate totală de deșeuri manipulată de 131.968 t/an, care va deservi 47.854 locuitori din zona rurală (cu acces bun la Drumul național DN 24 și la Drumul Județean DJ 244A). Aceștia vor depozita direct deșeurile colectate (13.828 t/an).

Stațiile de transfer cu descărcare gravitațională vor funcționa în două schimburi/zi, 6 zile/săptămână

Operatorul de colectare și transport va respecta locațiile stabilite pentru transferul și depozitarea deșeurilor, conform anexa 1 - lista localităților arundate.

Transportul deșeurilor de la generatori la stațiile de transfer se face pe întreaga rețea de drumuri din județ.

Traseele pe care se va face transportul deșeurilor colectate vor respecta Procedura de reglementare și control al transportului deșeurilor pe teritoriul României, aprobată prin Hotărârea de Guvern nr 1061/2008. Caietul de sarcini pentru concesionarea serviciului de colectare și transport vor evidenția restricțiile referitoare la traseu.

Utilități materii prime și auxiliare : nu este cazul

2) Sortarea centralizată a deșeurilor în cadrul unei stații de sortare care se va construi pe amplasamentul depozitului ecologic Roșiești cu o capacitatea maximă de sortare de 28.500 tone pe an.



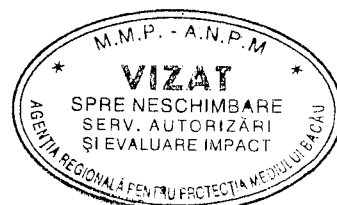
AGENȚIA REGIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU

Str. Oituz, nr. 23, Bacău, Cod 600269

Tel : 0234 524691, Fax : 0234 517547

e-mail : office@arpmbc.ro

Page 5 of 39



Proiectul stației de sortare de la Rosiesti cuprinde o linie de sortare care lucrează alternativ.

- pentru hârtie și carton, cu o capacitate de 14500/an
- pentru plastic și doze de metal ușoare, cu capacitatea de 14000 t/an.

Stația de sortare va funcționa 250 zile/an, 5 zile/săptămână, 3 schimburi/zi, 8 h/schimb.

Stația de sortare, o clădire de 55x30 m, dotată cu sistem de ventilație /încălzire va avea trei componente principale:

- Hala de recepție deșeurilor presortate (30x18 m) cu zonă de stocare a masei de deșeurilor intrate și facilități de introducere a acestora direct în procesul de sortare;
- Hala de sortare (30x12 m), cu benzi transportoare cu puncte de sortare și containere de colectare a materialului sortat;
- Hala de balotare/stocare (30x25 m) cu presă de balotare, presă de compactare pentru metal și zonă de stocare pentru baloți.

La acestea se mai adaugă o clădire administrativă de cca. 150-250 m² cu dotări sanitare adecvate.

Suprafața ocupată de stația de sortare este de 1750 m². Timpul maxim de stocare a deșeurilor reciclabile este de 5 zile.

Etapele procesului de sortare sunt:

- I. Recepția deșeurilor și introducerea în hala de recepție;
- II. Sortarea în camera de sortare,
- III. Balotarea și stocarea în depozit a baloților.

Hala de recepție este compartimentată în 2 boxe, acestea fiind destinate una pentru sortare hârtie și carton și una pentru sortare plastic.

Utilități, materii prime și auxiliare utilizate în proces:

Sursele de utilități sunt aceleași ca la depozitul Rosiesti. Apele uzate rezultate de la igienizarea spațiilor de lucru și apele uzate menajere sunt preluate de canalizarea stației și conduse la stația de epurare levigat a depozitului Rosiesti.

3) Depozitarea deșeurilor

3.1. Stocarea temporară. Stații de transfer (ST)

Pentru fiecare zonă de colectare se va construi o stație de transfer, excepție făcând zona V de colectare unde deșeurile vor fi transportate direct la depozitul de deșeurilor. ST au rolul de a optimiza transportul reziduurilor de la punctele de colectare la depozit. Timpul maxim de stocare a deșeurilor în ST este de 24 ore.

Amplasarea stațiilor de transfer (ST)

- ST Negrești, având o suprafață de 4.520 m², cu o capacitate de 9.573 t/an, se află în partea de sud-est a orașului Negrești, extravilan. Amplasamentul stației se află la mai puțin de 1000 m de cea mai apropiată zonă rezidențială, respectiv localitatea Parpanița, având o suprafață de 4.971,55 m², se află în extravilanul orașului Negrești, în partea sudică a acestuia, la o distanță de cca. 2.500 m pe direcție sudică de zona



AGENȚIA REGIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU

Str. Oituz, nr. 23, Bacău, Cod 600269

Tel : 0234 524691, Fax : 0234 517547

e-mail : office@arpmbc.ro

Page 6 of 39



rezidențială a orașului Negrești și la cca. 700 m de localitatea Parpanița. Accesul pe amplasament se realizează din DN 15B dinspre orașul Negrești către Vaslui, iar de la Parpanița pe un drum neasfaltat de aproximativ 800 m.

- ST Vaslui, cu o suprafață de 5.071,78 m², capacitate de 48087 t/an, se află în intravilanul municipiului Vaslui, în partea sud-vestică a acestuia, într-o zonă industrială, la cca. 800 m distanță de zona rezidențială a municipiului Vaslui
- ST Bârlad, cu o suprafață de 6.499,70 m², capacitate de 40.149 t/an, se află în partea de est a municipiului Bârlad și constă dintr-un teren liber aflat lângă stația de sortare. Amplasamentul stației se află în apropierea zonei rezidențiale a orașului Bârlad, la cca. 89 - 172 m.
- ST Huși, cu o suprafață de 5.357,33 m² și capacitate de 20.331 t/an, va fi amplasată în extravilanul municipiului Huși, în partea nord-vestică a acestuia, în incinta depozitului existent de deșeuri menajere Huși. Amplasamentul stației se află la >1000 m de cea mai apropiată zonă rezidențială.

Terenurile destinate Stațiilor de Transfer aparțin domeniului public și sunt în administrarea Consiliului Județean Vaslui, conform următoarelor hotărâri ale municipiilor și orașelor după cum urmează:

- o HCL Vaslui nr.11/23.07.2008
- o HCL Husi nr 70/04.04.2008
- o HCL Barlad nr.138 /30.10.2008
- o HCL Negresti nr. 55/26.11.2008

Descrierea Stației de transfer

Stația de transfer se va construi ca o incintă betonată și asfaltată, cu următoarea componenta:

- gard de cca. 2 m înălțime și poartă de acces – cu sistem automat de închidere prin telecomandă;
- zonă de recepție a camioanelor – în care se află cântarul rutier și biroul de înregistrare a datelor de intrare / ieșire;
- zonă de manevră, cu acces la rampa de descărcare sau la zona de amplasare a containerelor;
- rampa și platforma de descărcare, cu amenajări pentru descărcarea gravimetrică a deșeurilor și amenajări de manevrare în siguranță a camioanelor (platforma de descărcare se va afla la cca. +3 m față de cota de bază a stației de transfer);
- suprafața de amplasare a containerelor de 25 m³ în care sunt descărcate deșeurile și de manevră a camioanelor de transport;
- zona de utilitate publică – în care sunt plasate containerele pentru deșeurile voluminoase și deșeurile periculoase, deșeuri aduse de locuitorii din împrejurimi.
- colectare levigat și tratarea apelor uzate



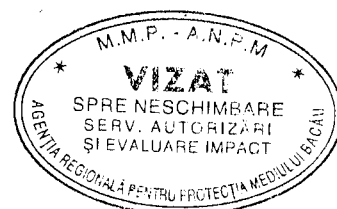
AGENȚIA REGIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU

Str. Oituz, nr. 23, Bacău, Cod 600269

Tel : 0234 524691, Fax : 0234 517547

e-mail : office@arpmbc.ro

Page 7 of 39

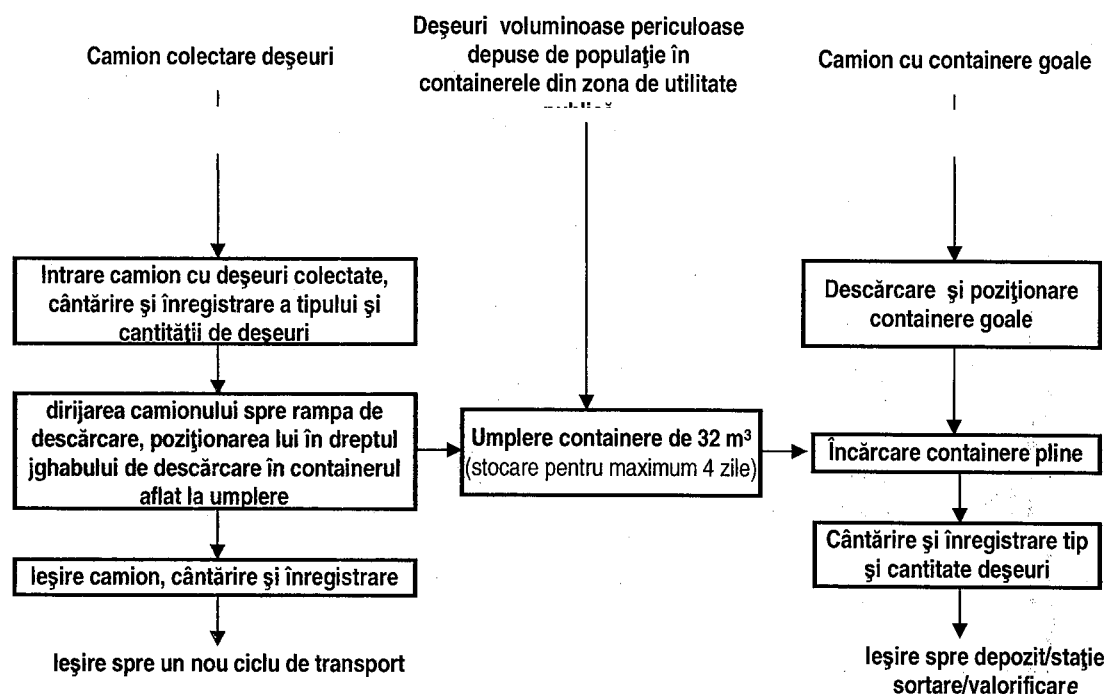


Toate zonele enumerate vor fi pavate și marcate, iluminate, cu căi de acces cu lățime de 7 m și sistem de colectare a scurgerilor.

Regimul de funcționare va fi de două schimburi/zi, 6 zile/săptămână.

Numărul de containere din stațiile de transfer este următorul:

Stație de transfer	Nr. containere reziduuri	Nr. containere în zona de utilitate publică		
		DEEE	Deșeuri periculoase	Deșeuri voluminoase
Negrești	5	2	1	2
Vaslui	7	2	1	4
Huși	5	2	1	2
Bârlad	5	2	1	2
TOTAL	22	8	4	10



De la stațiile de transfer, deșeurile vor avea una din următoarele destinații:

- reziduurile colectate vor fi dirijate spre celula activă a depozitului Roșiești;
- fluxurile speciale de deșeuri, colectate în zona de utilitate publică vor fi valorificate prin agenți economici specializați, autorizați.



AGENȚIA REGIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU

Str. Oituz, nr. 23, Bacău, Cod 600269

Tel : 0234 524691, Fax : 0234 517547

e-mail : office@arpmbc.ro

Page 8 of 39



Utilitati, materii prime si auxiliare utilizate in proces:

Energia electrica : se preia din sistemul local

Alimentarea cu apa: Necesarul de apa utilizata in scop igienico sanitar, potabil si pentru incendii se va asigura din retea de apa a localitatilor.

Evacuarea apelor uzate, conform conditiilor din avizele de gospodarire a apelor, se va realiza astfel :

Provenienta	Tipul apelor evacuate	colectare	tratare	Evacuare ape uzate epurate
S.T. Vaslui	Ape fecaloid menajere provenite de la grupul sanitar	canalizare	Statie epurare	Printr-un camin colector, in retea de canalizare oraseneasca
	Ape pluviale si apele provenite de la igienizarea platformelor	rigole	Decantor/separator prevazut cu compartiment sedimentare, filtru cu nisip, filtru cu carbune	Printr-un camin colector, in retea de canalizare oraseneasca
	Ape fecaloid menajere provenite de la grupul sanitar	canalizare	Statie epurare	
S.T. Barlad	Ape pluviale si apele provenite de la igienizarea platformelor	rigole	Decantor/separator prevazut cu compartiment sedimentare, filtru cu nisip, filtru cu carbune	reteua de canalizare oraseneasca
S.T. Husi	Ape fecaloid menajere provenite de la grupul sanitar	canalizare	Statie epurare	Printr-un camin colector, in emisar
	Ape pluviale si apele	rigole	Decantor/separator prevazut cu	



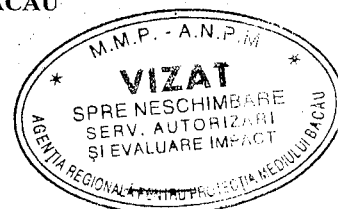
AGENȚIA REGIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU

Str. Oituz, nr. 23, Bacău, Cod 600269

Tel : 0234 524691, Fax : 0234 517547

e-mail : office@arpmbc.ro

Page 9 of 39



	provenite de la igienizarea platformelor		compartiment sedimentare, filtru cu nisip, filtru cu carbune	
S.T.Negresti	Ape fecaloid menajere provenite de la grupul sanitar	canalizare	Statie epurare	Printr-un camin colector, in emisar
	Ape pluviale si apele provenite de la igienizarea platformelor	rigole	Decantor/separator prevazut cu compartiment sedimentare, filtru cu nisip, filtru cu carbune	Printr-un camin colector, in emisar

Deseurile acceptate in statiile de transfer sunt cele colectate pe platformele de colectare a reziduurilor, conform codurilor specificate la punctul 1. In zona de utilitate publica se accepta fluxurile speciale de deseuri colectate direct de la populatia din zona si de la operatorii privati.

3.2. Depozitarea deșeurilor

În conformitate cu Planul de implementare al Directivei privind depozitarea deșeurilor, în județul Vaslui se va construi un depozit de deșeuri municipale nepericuloase, clasa b, cu următoarele caracteristici:

Parametri caracteristici ai depozitului Roșiștei

Depozitul Roșiștei	Total	Celula 1	Celula 2
Suprafața disponibilă/suprafața ocupată	200.000 m ² /159.330 m ²	97.000 m ²	57.700 m ²
Capacitate [m ³]	3.760.000	1.380.000	2.370.000
Anul punerii în funcțiune	2012	2012	2026
Anul închiderii	2037	2025	2037

Depozitul va fi proprietatea Consiliului Județean Vaslui conform H CJ Vaslui nr. 131 pentru declararea disponibilizării terenului în supr. de 20 ha pentru construirea depozitului ecologic de la Rosiesti și va fi dat spre exploatare unui operator selectat prin licitație publică. **Depozitul** se va realiza treptat ca 2 celule separate, însă doar prima celulă face parte din proiect.

Amplasarea depozitului de deșeuri municipale Roșiștei



AGENȚIA REGIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU

Str. Oituz, nr. 23, Bacău, Cod 600269

Tel : 0234 524691, Fax : 0234 517547

e-mail : office@arpmbc.ro

Page 10 of 39



Depozitul de deșeuri Roșiești, se va construi în partea central-estică a județului Vaslui, în comuna Roșiești, între satul Gara Roșiești și satul Gura Idrici, lângă o fostă fermă agricolă situată la circa 400 m, în prezent abandonată.

Terenul, cu o suprafață de 20 ha, face parte din extravilanul comunei Roșiești, aflat în proprietatea Consiliului județean Vaslui, fiind utilizat în prezent pentru culturi agricole. Accesul în zona amplasamentului se realizează din drumul național DN 24 pe DJ 244A și drumul comunal DC 52 care duce către satul Gura Idrici. Drumul de acces traversează linia de cale ferată Barlad-Slatina și zona rezidențială Gara Roșiești.

Amplasamentul este adecvat pentru un depozit de deșeuri, fiind aproape plat, cu o înclinație de cca. 5% în partea de sud. Dimensiunea terenului de 20 ha este suficientă pentru a asigura capacitatea de depozitare necesară până în anul 2037.

Cerințe constructive legale:

Depozitul se va construi cu respectarea cerințelor constructive pentru depozitele de deșeuri nepericuloase clasa b, conform Hotărârii de Guvern 349/2005 și Ordinului 757/2004 ce aproba Normativul Tehnic cu privire la depozitarea deșeurilor, după cum urmează:

1. Terenul de fundare trebuie să fie stabil.
2. Distanța dintre nivelul hidrostatic cel mai ridicat al apei subterane și cel mai de jos punct al suprafeței inferioare a geomembranei de izolare a bazei depozitului, nu trebuie să fie mai mică de 1,00 m.
3. Mineralogia barierei naturale și cea construită trebuie să îndeplinească următoarele condiții :
 - barieră naturală: conținut minim 15% minerale argiloase cu $d < 0,002$ mm
 - barieră construită: conținut minim 20% minerale argiloase cu $d < 0,002$ mm
4. Impermeabilizarea bazei depozitelor și a taluzurilor va consta din:
 - bariera geologică dintr-un strat mineral cu grosime minimă de 1.0 m și 10^{-9} m/s valoarea maximă a coeficientului de permeabilitate,
 - geomembrane PEHD cu grosime de minim 2.0 mm;
 - strat de drenare pentru levigat cu grosime de minim 0.50 m.
5. Stratul de bază pe care se așează stratul sintetic de etanșare trebuie să aibă toleranța la planeitate de maxim 2 cm/4,0 m.
6. Pantele bazei depozitului, după stingerea tasărilor să aibă o înclinație finală de cel puțin 3% transversal pe rețeaua de conducte de drenaj și cel puțin 1% longitudinal pe acestea.
7. Straturile sintetice de etanșare, să fie protejate cu geotextile sau nisip mediu-fin.
8. Stratul de drenaj aferent etanșării sintetice va fi constituit din pietriș spălat cu conținut de carbonat de calciu $\leq 10\%$. Dispunerea acestuia va fi proiectată pe baza principiului filtrelor inverse, în așa fel încât să nu fie posibilă colmatarea cu particule



AGENȚIA REGIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU

Str. Oituz, nr. 23, Bacău, Cod 600269

Tel : 0234 524691, Fax : 0234 517547

e-mail : office@arpmbc.ro

Page 11 of 39



- provenite din corpul deșeurilor. Grosimea stratului mineral de drenaj va fi $\geq$ de 50 cm, iar permeabilitatea $\geq 10^{-3}$ m/s. Grosimea stratului de drenaj deasupra generatoarei superioare a conductelor de drenaj, va fi de 50 cm.
9. Toate materialele geosintetice care se instalează pe pante vor fi fixate în tranșee de ancorare proiectate corespunzător și amplasate pe berme și crestele digurilor.
 10. Toate materialele geosintetice vor fi alese în conformitate cu prevederile SR EN 13257:2005 - *Geotextile și produse înrudite. Caracteristici impuse pentru utilizarea în lucrările de depozitare a deșeurilor solide și SR EN 13493:2005 - Bariere geosintetice. Caracteristici impuse pentru utilizarea în construcția de depozite de deșeuri solide și amplasamente de depozitare.*
 11. Conductele de drenaj pentru levigat, trebuie să fie confecționate din PEHD, nu trebuie să aibă un diametru mai mic de 250 mm, sunt prevăzute cu perforații la partea superioară pe 2/3 din secțiunea transversală, pentru preluare levigat.
 12. Conductele de colectare levigat, trebuie să fie confecționate din PEHD, cu diametru nominal mai mare de 200mm.
 13. Căminele pentru levigat se amplasează în afara suprafeței impermeabilizate de depozitare.
 14. Căminele, pompele și rezervoarele subterane trebuie să fie confecționate din materiale rezistente la acțiunea corozivă a levigatului.
 15. Sistemul de colectare a levigatului și instalația de tratare levigat se va dimensiona astfel încât să asigure menținerea levigatului la un nivel minim în corpul depozitului.
 16. Procedeele de tratare a levigatului se aleg astfel încât să asigure îndepărtarea poluanților, astfel încât levigatul epurat să se încadreze în limitele stabilite în legislația în vigoare privind protecția calității apelor deversate în emisar.
 17. Instalația de colectare a gazului de depozit se va dimensiona în baza prognozei producerii gazului de depozit; întregul sistem trebuie să fie construit perfect etanș, și trebuie amplasat izolat față de sistemele de drenaj și evacuare a levigatului și a apelor de precipitații.
 18. Gazul de depozit saturat cu vapori de apă, duce la formarea de condensat în sistemul de conducte, de aceea în conducta principală de eliminare a gazului se instalează separatoare de condens.

Având la baza aceste cerințe specifice și condițiile hidrogeologice locale, prin proiect a fost aleasă următoarea soluție constructivă:

Depozit Roșiști

Adâncimea de excavare este de până la 5,2 m adâncime față de cota curentă a terenului (la această adâncime se va situa baza depozitului). Distanța de la baza depozitului până la pânza freatică este de cca. 9,8 m.



AGENȚIA REGIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU

Str. Oituz, nr. 23, Bacău, Cod 600269

Tel : 0234 524691, Fax : 0234 517547

e-mail : office@arpmbc.ro

Page 12 of 39



Apa subterană a fost detectată la adâncimea de cca. 15 m de la suprafață. Având în vedere că lucrările de construcție nu vor distruge stratul de argilă de la nivelul apelor subterane este considerat a fi suficientă distanța de cca. 9,8 m de la baza depozitului de deșeuri până la apa freatică.

Solul de la suprafața amplasamentului Roșiești este nisipos, ușor argilos cu o conductivitate hidraulică estimată de $5E-08$ m/s. Solul se poate să fie erodat de apă. Există un canal de eroziune lângă limita de sud-est a amplasamentului, care începe de la drumul comunal DC53 și trece în aval de râul Idrici. Datorită pantei mici a amplasamentului pentru depozit nu există un pericol iminent de eroziune. În subsolul amplasamentului există loess cu grosimi de 8 - 15 m care acoperă sedimente glaciale fluviale.

Urmând topografia naturală a zonei pentru a realiza stabilitatea depozitului, se vor construi 5 terase, cu altitudine de cca. 6 m fiecare. Datorită caracteristicilor favorabile ale pământului ce trebuie excavat din baza depozitului este adecvat să fie folosit ca strat de etanșare minerală pe fundul și pantele depozitului și ca strat intermediar la acoperirile periodice ale deșeurilor.

Baza depozitului Roșiești va fi construită astfel încât să asigure o înclinație de 2,8% până la 5% între conductele de colectare levigat și de aproximativ 2%, în lungul acestora. Se vor asigura astfel condiții sigure de drenare a levigatului la baza depozitului de deșeuri.

Deșeurile vor fi stivuite pe o înălțime de 43 m de la bază la suprafața superioară a depozitului - pentru a atinge capacitatea proiectată, respectiv vor avea o înălțime de cca. 38 m deasupra nivelului actual al terenului de la Roșiești.

Panta maximă este 1:3, o pantă care asigură stabilitate pentru toate tipurile de etanșare ce vor fi folosite și pentru orice tip de strat de drenaj.

Impermeabilizarea depozitului de deșeuri

Deoarece în zonă nu există o barieră geologică naturală a subsolului, proiectul propune următorul sistem de impermeabilizare a cuvei depozitului:

- strat de minerale (argila, aluviuni,huma), doua straturi, fiecare $d \geq 25$ cm si $K_f \leq 1 \times 10^{-10}$
- geomembrana PHED 2mm
- geotextil pentru protectie 1200g/m^2 pe strat suport din nisip si bentonita
- strat de pietris de 50 cm
- geotextil de separare $G \geq 400$ g/m²

Realizarea sistemului de drenare, epurare și evacuare a levigatului.

Sistemul de colectare a levigatului cuprinde: stratul de drenaj pentru levigat, conductele de drenaj pentru levigat, conductele de colectare pentru levigat, căminele, stația de pompare, rezervorul de stocare.

Rețeaua de conducte de drenaj se va construi deasupra sistemului de etanșare a bazei depozitului și va fi constituită din conducte Dn 250 mm, din PEHD. Conductele vor avea perforații numai pe 2/3 din secțiunea transversală, rămânând la partea inferioară 1/3 din



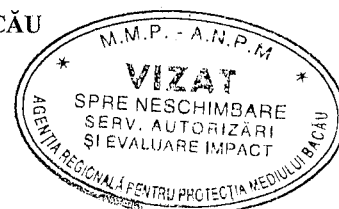
AGENȚIA REGIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU

Str. Oituz, nr. 23, Bacău, Cod 600269

Tel : 0234 524691, Fax : 0234 517547

e-mail : office@arpmbc.ro

Page 13 of 39



secțiunea transversală neperforată, pentru a fi asigurată astfel și funcția de transport a levigatului. Înclinarea bazei depozitului către țevile colectoare este de $2,7\% \div 4,9\%$. Sistemul de țevi perforate conduc levigatul spre o conductă colectoare din care o stație de pompare îl dirijează către bazinul colector al stației de epurare.

Stația de epurare a levigatului va fi amplasată în partea de sud a depozitului Roșiești.

Ifluentul stației de epurare va fi alcătuit din : levigat colectat din depozit, ape menajere din pavilionul administrativ și apa uzată de la spălarea roții autovehiculelor de transport.

Metoda de tratare aleasă prin proiect va fi o combinație între tratarea biologică și precipitare cu lapte de var.

Structura constructivă a stației de epurare levigat din depozitul nou cuprinde:

- stația de pompare a apelor uzate colectate;
- reactoare – cu sistem de aerare și amestecare;
- decantor;
- circuitul de recirculare bazine – reactor (SBR);
- stația de pompare intermediară;
- dozatoare var, flocluant, acid clorhidric;
- stația de pompare de evacuare;
- îngroșător nămol;
- pompă de nămol
- paturi de uscare nămol

Nămolul stabilizat și uscat se va utiliza sau ca material de acoperire în depozit sau ca îngrășământ organic în agricultură, dacă îndeplinește condițiile Ordinului 344/2004, Norme tehnice privind protecția mediului, cu precădere a solurilor când se utilizează namoluri de epurare în agricultură.

Stația de epurare este automatizată, putând fi operată cu un minim de supervizare.

Realizarea sistemului de colectare și evacuarea gazului de depozit

Instalația de colectare și evacuarea gazului de depozit are rolul de a asigura colectarea controlată a biogazului care se formează în corpul depozitului.

Sistemul de colectare și evacuare a gazului de depozit va fi compus din:

1. partea de colectare

- puțuri de colectare (formate din tronsoane de conducte perforate și înconjurate pe toată înălțimea de pietriș);
- rețea de conducte colectoare pentru transportul gazului de la conductele individuale spre coloana de reglare în care se face verificarea gazului colectat și se realizează reglarea presiunii și condensarea umidității;
- conductă spre stația de pompare;
- separator de condens.



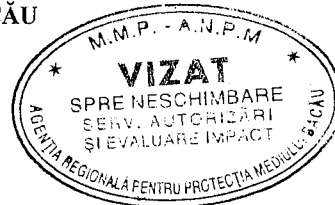
AGENȚIA REGIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU

Str. Oituz, nr. 23, Bacău, Cod 600269

Tel : 0234 524691, Fax : 0234 517547

e-mail : office@arpmbc.ro

Page 14 of 39



2. partea de tratare:

- stația de pompare (colectare) a gazului de depozit ;
- instalație de ardere controlată a gazului de depozit, prevăzută cu suflantă de aer, arzător de înaltă temperatură, analizor de gaz și echipament pentru controlul automat al colectării și arderii.

Instalația de colectare a gazului de depozit se construiește pe măsura ce se depun deseuri în depozit, estimându-se ca ajung la înălțimea maximă în anul 2025, la închiderea primei celule. După închidere se montează restul componentelor sistemului de colectare și evacuare gaz .

Depozitul de deșeuri Rosiesti va avea în componență următoarele instalații și echipamente fixe principale:

- poarta de acces și sistem de pază și supraveghere;
- echipament de cântărire (pod - basculă);
- facilități pentru verificarea deșeurilor și laborator;
- drumuri interioare;
- zone de utilitate publică;
- zona de depozitare deșeuri
- instalație pentru colectarea și tratarea levigatului,
- sistem de colectare și evacuarea gazului de depozit;
- puțuri de monitorizare a calității apei freatică;
- garaje, ateliere și spații de parcare;
- echipament pentru curățarea roților vehiculelor;
- birouri administrative,
- stația de sortare a deșeurilor;

Fluxul tehnologic de depozitare va fi :

1. Recepționare deșeuri și acceptarea deșeurilor în depozit: conform listei deșeurilor acceptate la depozitare, în baza procedurii de acceptare a deșeurilor , stabilită prin planul de funcționare al depozitului.
2. Descărcare deșeuri; Tehnica de umplere, se va folosi depozitarea pe suprafață;
Zonele de lucru vor fi delimitate prin pereți despartitori construiți din material inert. Nici o celulă nu trebuie deschisă dacă celula precedentă nu a fost completă.
3. Nivelarea și compactarea:
Deșeurile sunt împrăștiate omogen pe toată suprafața celulei de depozitare și apoi sunt compactate
4. Acoperirea zilnică cu material inert, pentru a preveni apariția mirosurilor neplăcute, proliferarea insectelor și a dăunătorilor, a păsărilor, împrăștierea de către vânt a deșeurilor ușoare.

Fluxurile speciale de deșeuri se vor gestiona separat de operatori privați.



AGENȚIA REGIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU

Str. Oituz, nr. 23, Bacău, Cod 600269

Tel : 0234 524691, Fax : 0234 517547

e-mail : office@arpmbc.ro

Page 15 of 39



Deșeurile reciclabile destinate stației de sortare , vor fi recepționate separat și trimise spre stația de sortare existentă în cadrul depozitului Roșiești.

Utilități, materii prime și auxiliare utilizate în procesul de depozitare:

Deseurile acceptate pentru depozitare finală sunt conform listei anexe 2 .

Chimicale utilizate la stațiile de epurare sunt : lapte de var, agent de floculare, acid clorhidric.

Energia electrică, necesară încălzirii spațiilor administrative va fi preluată din sistemul local.

Alimentarea cu apă, se va face din put forat de medie adâncime, și se va utiliza în următoarele scopuri:

- Ca apă potabilă și menajeră pentru pavilionul administrativ;
- Pentru igienizarea spațiilor interioare și curățarea utilajelor din cadrul stației de sortare;
- La instalația de spălare a roților vehiculelor de transport deseuri;
- Ca apă de stropiri pentru suprafețele înierbate și zona de staționare a camioanelor;

Pentru asigurarea rezervei intangibile de incendiu s-a propus realizarea a 2 (două) bazine de stocare a apei pluviale colectate de pe taluzurile exterioare ale depozitului, prin santul perimetral al acestuia.

Evacuarea apelor uzate, conform avizului de gospodărire a apelor în vigoare, se va realiza astfel:

Proveniența	Tratare	Evacuare ape uzate epurate
Levigat din depozit Ape fecaloid menajere Ape uzate de la igienizarea stației de sortare Ape uzate de la întreținerea platformelor betonate și din unitatea de spălare a roților vehiculelor Apele pluviale sunt colectate prin intermediul unui sistem de drenaj și tratate	Stație de epurare cu capacitatea de 50 mc/zi	Raul Idrici

Amenajarea albiei cursului de apă Idrici se va realiza conform prevederilor din proiect și din avizului de gospodărire a apelor nr. 137/septembrie 2009.

Închiderea definitivă a depozitului Roșiești se va face în anul 2037 și se va realiza conform procedurii indicate de HG 349/2005 privind depozitarea deșeurilor și Ord 757/2004



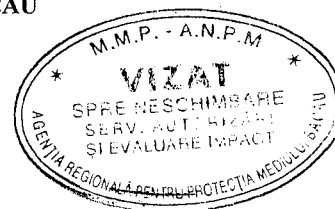
AGENȚIA REGIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU

Str. Oituz, nr. 23, Bacău; Cod 600269

Tel : 0234 524691, Fax : 0234 517547

e-mail : office@arpmbc.ro

Page 16 of 39



pentru aprobarea Normativului tehnic privind depozitarea deșeurilor, iar straturile de închidere se vor realiza în conformitate cu planul de acoperire anexat la documentație.

Sistemul de impermeabilizare a suprafeței, trebuie să îndeplinească următoarele cerințe :

- să fie rezistent pe termen lung și etanș față de gazul de depozit,
- să rețină și să asigure scurgerea apei din precipitații,
- să formeze o bază stabilă și rezistentă pentru vegetație,
- să prezinte siguranță împotriva deteriorărilor provocate de eroziuni,
- să fie rezistent la variații mari de temperatură (îngheț, temperaturi ridicate),
- să împiedice înmulțirea animalelor (șoareci, cârțițe),
- să fie circulabil,
- să fie ușor de întreținut.

Varianta aleasă prin proiect , pentru sistemul de acoperire, care respecta cerințele Normativului de depozitare, aprobat prin Ordinul 757/2004, este de jos în sus , următorul:

- Strat de drenaj pentru gazul de depozit ≥ 30 cm, cu $K_f \geq 1 \times 10^{-4}$ m/s
- Strat de minerale , două straturi fiecare ≥ 25 cm, $k_f \leq 5 \times 10^{-9}$ m/s
- Geotextil de separare $G \geq 400$ g/m²
- Strat de drenaj nisip-pietris, $d \geq 30$ cm, $k_f \geq 1 \times 10^{-3}$ m/s
- Geotextil de separare $G \geq 400$ g/m²
- Strat vegetal , nisip/pietris cu conținut de argilă, $d \geq 85$ cm
- Strat superior de sol, $d \geq 15$ cm.

Asezarea ultimului strat de impermeabilizare la suprafața se va realiza numai atunci când tasările corpului depozitului sunt într-un stadiu la care nu mai pot determina deteriorarea acestui sistem.

Conform art. 12 din HG 349/2005, operatorul fiecărui depozit este obligat să își constituie un fond pentru închiderea și urmărirea post-inchidere, ce se va păstra într-un cont purtător de dobândă deschis la o bancă comercială. Dobânda obținută constituie sursa suplimentară de alimentare a fondului.

Fondul se constituie în limita sumei stabilite prin proiectul depozitului pentru închiderea și urmărirea post-inchidere a depozitului din:

- a) din cota-parte din tarifele de depozitare percepute de operator;
- b) cota-parte anuală din suma stabilită prin proiect pentru eliminarea propriilor deșeuri.

Autoritățile administrației publice locale asigură transparența informației privind costul depozitării deșeurilor și al implicațiilor realizării depozitului de deșeuri.

4) Compostarea deșeurilor

Deșeurile biodegradabile sunt responsabile pentru cei mai importanți vectori de poluare: levigatul și gazul de depozit. Reducerea procentului de deșeuri biodegradabile din totalul



AGENȚIA REGIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU

Str. Oituz, nr. 23, Bacău, Cod 600269

Tel : 0234 524691, Fax : 0234 517547

e-mail : office@arpmbc.ro

Page 17 of 39



deșeurilor care se depun în depozite este ținta planurilor național și regional de gestiune a deșeurilor.

Opțiunea de tratare a deșeurilor biodegradabile este:

- compostarea în gospodării, în mediu rural și sub-urban. Se vor distribui 24.800 unitati de compostare individuala
- compostarea în situ a deșeurilor „verzi” de pe domeniul public: parcuri, grădini publice , cimitire din mediul urban.

În proiect sunt prevăzute fonduri pentru campania de stimulare a populației din zonele rurale pentru utilizarea compostării individuale, pentru înființarea punctelor de instruire, pentru pliante și alte materiale de instruire.

5) Închiderea depozitelor existente

În județul Vaslui exista patru depozite neconforme care se vor închide la termenele din HG 349/2005 – privind depozitarea deșeurilor pentru aprobarea Normativului tehnic privind depozitarea deșeurilor.

Depozitul Paiu-Vaslui, , a fost închis– închiderea acestui depozit nu este parte a proiectului bugetat de programul ISPA.

Depozitele neconforme existente în județul Vaslui sunt:

Spatii de depozitare existente în mediul urban		Suprafața* proiectată, (ha)	Capacitatea* proiectată, (m ³)	Cantitatea de deșeuri depozitată, (m ³)	Capacitatea disponibilă (m ³)	Anul închiderii
Depozite	Bârlad	6,41	750.000	750.000	0	2006
	Huși	1,5	560.000	420.000	140.000	2006
	Negrești	0,5	40.000	18000	22.000	2009

- valori rotunjite

Depozitele de deșeuri neconforme se vor închide conform procedurii indicate de HG 349/2005 privind depozitarea deșeurilor și Ord 757/2004 pentru aprobarea Normativului tehnic privind depozitarea deșeurilor, astfel:

La închiderea depozitelor, se vor respecta planurile de închidere, anexate la Raportul la Studiul de impact asupra mediului, parte componenta a solicitării acordului de mediu.

Soluțiile tehnice pentru etansarea de suprafața finală, sunt responsabilitatea proiectantului; conform planselor anexe la documentație.

- Pentru depozitele Bârlad (suprafața de 6,41 ha) și Huși (suprafața de 1,5 ha) – închiderea se va realiza în două faze: faza I: închidere provizorie în 2011 și faza II



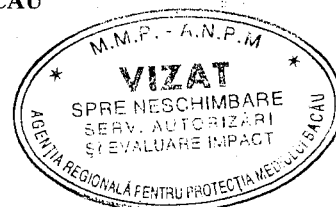
AGENȚIA REGIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU

Str. Oituz, nr. 23, Bacău, Cod 600269

Tel : 0234 524691, Fax : 0234 517547

e-mail : office@arpmbc.ro

Page 18 of 39



închiderea finală, în perioada 2013 - 2014, cu procedura standard de închidere, conform *Ord.nr. 757/2004*;

- Depozitul Negresti (suprafața de 0,5 ha) se va închide final într-o singură fază în perioada 2011-2012, cu procedura standard de închidere, conform *Ord.nr. 757/2004*.

Activitățile pentru închiderea unui depozit cuprind:

Lucrări pregătitoare:

- închiderea temporară și mutarea deșeurilor pentru instalarea sistemelor de colectare a gazului de depozit și a levigatului. Deșeurile de la periferia depozitului sunt restrânse spre interior pentru a crea perimetrul de inserare/etanșare a marginilor straturilor de impermeabilizare și pentru a crea spațiu pentru echipamentele tehnologice (cum ar fi șosele, facilități pentru tratament levigat, ardere gaz de depozit, sisteme de scurgere, etc.);
- construirea sistemului interimar de etanșare și a sistemului de colectare ape de suprafață - *Acoperirea temporară se va face prin aplicare strat din pământ 50 cm, (2 straturi ușor compactate de câte 25 cm fiecare). Grosimea finală a stratului după compactare trebuie să se încadreze în intervalul 30÷50 cm; peste acest strat se seamănă gazon rezistent la coroziune;*
- construirea infrastructurii interne necesară pentru lucrările de închidere - *Realizarea căilor de acces temporare.*

Lucrări de restrângere și de nivelare

- reconstrucția pantelor grămezii de deșeuri la o înclinare de 1:3 și a vârfului grămezii cu o pantă de min. 5%.

Realizarea noului sistem de închidere

- realizarea straturilor sistemului final de etanșare, format din:
 - *Strat drenaj pentru sistemul de colectare gaz, nisip/pietriș cu grosimea $d \geq 30$ cm, $K_f \geq 1 \times 10^{-4}$ m/s*
 - *Strat mineral de impermeabilizare de ≥ 50 cm (din argilă, aluviuni, humă), 2 niveluri de câte 25 cm fiecare, $K_f \leq 5 \times 10^{-9}$ m/s*
 - *Strat de protecție geotextil cu greutatea de cel puțin 400 g/m²*
 - *Strat de drenaj, nisip/pietriș cu $d \geq 30$ cm, $K_f \geq 1 \times 10^{-3}$ m/s*
 - *Strat geotextil (permeabil) cu greutatea de cel puțin 400 g/m²*
 - *Strat vegetal, nisip/pietriș cu conținut de argilă cu $d \geq 85$ cm, necompactat*
 - *Strat de sol de suprafață cu $d \geq 15$ cm, vegetație rezistentă la eroziune.*
- construirea noului sistem de colectare a levigatului și a căminelor, închiderea sistemelor vechi de colectare levigat și colectare ape de suprafață;
- realizarea sistemului final de drenaj al apelor de suprafață, cu toate facilitățile sale, cum sunt bazinul de retenție a apelor pluviale, canalul de descărcare și rețeaua de conducte de descărcare;
- construirea drumului de acces la depozit a compactorului și instalarea sistemului de colectare ape la baza depozitului;
- depozitarea deșeurilor și formarea terasamentelor pe contur, acoperirea temporară și realizarea facilităților de monitorizare a formei depozitului (markeri de tasare), construcția sistemului de colectare apă de pe suprafața de etanșare temporară.



AGENȚIA REGIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU

Str. Oituz, nr. 23, Bacău, Cod 600269

Tel : 0234 524691, Fax : 0234 517547

e-mail : office@arpmbc.ro

Page 19 of 39



În conformitate cu H.G. nr. 349/2005, privind depozitarea deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare, titularul este obligat să realizeze monitorizeze post-închidere pe o perioadă de min 30 de ani, de la data închiderii.

Toate **sistemele de acoperire** a depozitelor ce se vor realiza, vor fi conform prescripțiilor din Ord. 757/2005, care transpune Directiva europeană 1991-31-EC. Structura straturilor de acoperire și tehnologia de închidere a depozitelor sunt anexate la documentație.

Utilități, materii prime și auxiliare utilizate în procesul de închidere a depozitelor de deșuri
Pământul pentru realizarea straturilor de acoperire se va procura din gropi de împrumut, cu acceptul autorităților locale și de mediu. Pentru realizarea straturilor de drenare se vor utiliza produse de balastieră, de la o balastieră din zonă, cu acceptul autorităților de mediu. Materialele sintetice de impermeabilizare se vor procura de executant de la firme de specialitate.

Energia electrică se va prelua din sistemul local.

Apa: alimentarea și evacuarea apelor se va realiza cu respectarea avizelor de gospodărire a apelor în vigoare, astfel:

- Alimentarea cu apă în scop potabil: din comerț; în scop igienico sanitar: din rețeaua de alimentare cu apă potabilă a orașului și stocare în bazin propriu.

Evacuarea apelor, conform avizelor de gospodărire a apelor în vigoare se realizează astfel:

- Apele fecaloide menajere: toalete ecologice, vidanjabile.
- Levigatul se va colecta prin intermediul sistemului de drenaj, într-un sant perimetral prevăzut cu o basă în zona cea mai joasă de contur, dotată cu sistem de pompă pentru a extrage levigatul ce urmează a fi trimis la stația de epurare a celui mai apropiat depozit ecologic Rosietti.
- Apele pluviale se colectează prin intermediul unei rigole perimetrice, sunt trimise în bazinul de retenție și apoi evacuate în emisar după ce se verifică calitatea acestora.

Monitorizarea postînchidere a depozitelor

Conform prevederilor legale, operatorul fiecărui depozit este obligat să efectueze monitorizarea postînchidere, pe o perioadă de 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.

Sistemul de monitoring post-închidere cuprinde:

- determinarea caracteristicilor cantitative și calitative ale levigatului;
- determinarea caracteristicilor cantitative și calitative ale gazului de depozit;
- înregistrarea datelor meteorologice;
- analiză principalilor indicatori de calitate a apelor de suprafață;
- analiză principalilor indicatori caracteristici apelor subterane;
- determinarea concentrațiilor indicatorilor specifici în aerul ambiental din zona de influență a depozitului;



AGENȚIA REGIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU

Str. Oituz, nr. 23, Bacău, Cod 600269

Tel : 0234 524691, Fax : 0234 517547

e-mail : office@arpmbc.ro

Page 20 of 39



- determinarea concentrațiilor specifice de poluanți în sol, în zona de influență a depozitului;
- urmărirea topografiei depozitului.

Utilizarea ulterioară a amplasamentului se va 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.

II. Motivele și considerentele care au stat la baza emiterii acordului sunt:

- Proiectul se încadrează în Planul National / Regional/Judetean de Gestiune a Deșeurilor, precum și în Programul Sectorial-Mediu .
- Proiectul a fost supus procedurii de evaluare a impactului asupra mediului și de emitere a acordului de mediu conform Ordinului 860/2002 cu modificările Ordinului 1037/2005, concluziile studiului de evaluare a impactului asupra mediului fiind că implementarea proiectului SMID în județul Vaslui, va determina un impact nesemnificativ asupra factorilor de mediu.
- Prin realizarea sistemului integrat de management al deșeurilor solide în județul Vaslui se va asigura implementarea directivelor Uniunii Europene:
 - Directiva 2006/12/CE privind deșeurile,
 - Directiva 99/31/CE privind depozitarea deșeurilor
 - Directiva 94/278/CE privind ambalajele și deșeurile de ambalaje.
- Pentru implementarea sistemului integrat de management al deșeurilor solide în județul Vaslui, proiectantul a identificat cel puțin trei alternative de realizare. Având în vedere criteriile tehnice, socio-economice și de mediu pentru evaluarea alternativelor, s-au ales următoarele alternative:

Pentru colectare deșuri

ALTERNATIVA 1, de colectare la punct fix a deșeurilor menajere amestecate (reziduuri) și a deșeurilor reciclabile și pentru colectarea fluxurilor speciale de deșuri, cu unități mobile de colectare de la punct fix și date prestabilite, anunțate de operatorul autorizat sau din zonele de utilitate publică, amenajate în incinta ST și depozitului ecologic.

Pentru stațiile de sortare

– **ALTERNATIVA 1** – stație de sortare în incinta depozitului ecologic Roșiești.

Pentru stațiile de transfer

– **ALTERNATIVA 2** – sistem gravitațional de descărcare a deșeurilor colectate și funcționare a ST în 2 schimburi, 5 zile/săptămână; transport cu două schimburi/zi

Pentru depozitele ecologice noi

– **ALTERNATIVA 1** – depozit nou la Roșiești;

Pentru

compostarea **ALTERNATIVA 3** – compostarea in situ a deșeurilor



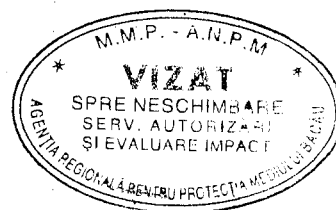
AGENȚIA REGIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU

Str. Oituz, nr. 23, Bacău, Cod 600269

Tel : 0234 524691, Fax : 0234 517547

e-mail : office@arpmbc.ro

Page 21 of 39



deseurilor	biodegradabile
Pentru închiderea depozitelor neconforme	închiderea standard conform prevederilor HG 349/2005 și Ordinul 757/2004

III. Pentru diminuarea impactului asupra mediului se vor aplica următoarele măsuri :

a) tehnice, specifice fiecărei componente a proiectului

- Pentru colectarea reziduurilor se vor folosi eurocontainere cu capac pentru a evita percolarea deseurilor de apă pluvială și pentru a evita scurgerile de levigat; eurocontainere se vor spăla și dezinfecta periodic, conform unor proceduri de lucru prestabilite.
- Stația de sortare va fi dotată cu sisteme de ventilație prevăzute cu filtre de aer, care să permită ca aerul evacuat în atmosferă să se încadreze în limitele admise de Ordinul 462/1993, pentru aprobarea condițiilor tehnice privind protecția atmosferei.
- În scopul evitării poluării solului, stația de sortare va fi dotată cu podele impermeabile, zona de recepție și stocare temporară a deseurilor trebuie să fie betonată.

În cadrul Stațiilor de transfer:

- Descărcarea deșeurilor se va face în containere cu capac. Capacul containerelor de mare capacitate este deschis numai atât timp cât se afla în proces de umplere – cca. 2 descărcări ale camioanelor compactoare.
- Este interzisă cu desăvârșire descărcarea oricăror categorii de deșeuri în altă parte decât direct în containerele de mare capacitate.
- Înainte de descărcare se procedează la verificarea capacității disponibile în containerul de mare capacitate și a bunei funcționări a mecanismului hidraulic de compactare aferent containerului;
- Pe platforma de descărcare se vor marca pozițiile optime de oprire a vehiculelor de transport astfel încât să se asigure alinierea benelor la gura pâlniei de preluare.
- Zona de staționare a containerelor și zona de utilitate publică vor fi separate de spațiul de manevră pentru camioane cu borduri de protecție; vor avea un sistem de canalizare separat care va conduce apele pluviale potențial contaminate și apele rezultate de la igienizări spre unitatea de pretratare.
- ST vor fi delimitate cu un gard de aproximativ 2.00m înălțime pentru a evita răspandirea în exterior a deseurilor ușoare.
- se vor respecta practicile de bună operare a ST și strangerea deseurilor răspandite accidental.

➤ Pentru construcția depozitului ecologic de deșeuri :

- se va verifica stabilitatea terenului de fundare și a taluzelor conform cerințelor din studiile geotehnice efectuate
- se vor respecta cu strictețe condițiile prevăzute de proiect pentru asigurarea stabilității umpluturii;
- se vor compacta digurile de contur parțial mecanic și parțial manual pentru a nu periclita taluzul;



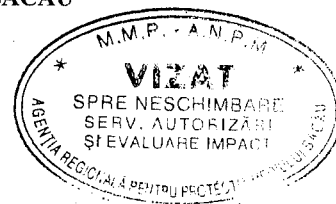
AGENȚIA REGIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU

Str. Oituz, nr. 23, Bacău, Cod 600269

Tel : 0234 524691, Fax : 0234 517547

e-mail : office@arpmbc.ro

Page 22 of 39



-pe perioada de execuție, până la montarea hidroizolației pe întreaga suprafață a patului depozitului se vor colecta și evacua apele pluviale din zona șantierului printr-o rețea de drenaj ;

-sistemul de colectare a levigatului, constituit din rețeaua de drenaj și din conducte de colectare și extracție, va fi proiectat și va fi gestionat astfel încât:

- să minimizeze șanțul hidraulic de levigat pe fundul depozitului la minimul compatibil cu sistemele de ridicare și de extracție;
- să prevină înfundările pe toată perioada de funcționare prevăzută
- să reziste la atacul chimic al mediului depozitului;
- să suporte sarcinile prevăzute.

b) pentru protecția calității apei

în perioada de construcție:

- Organizările de șantier și bazele de producție vor fi dotate cu sisteme de canalizare, epurare și evacuare a apelor uzate menajere , provenite de la cantine și spații igienico-sanitare;
- Se vor realiza sisteme de canalizare epurare și evacuare a apelor meteorice care spală platforma organizării de șantier;
- Apele uzate tehnologice rezultate din procesele de preparare a materialelor de construcții și apele rezultate din spălarea mijloacelor și utilajelor de construcție se vor colecta și epura în decantoare și separatoare de produse petroliere înainte de descărcare;
- Carburanții vor fi stocați în rezervoare etanșe prevăzute cu cuve de retenție , astfel încât să nu se producă pierderi, iar uleiurile uzate se vor colecta în tancuri special construite și ulterior vor fi predate unităților specializate;
- Se vor respecta normele de protecție sanitară a surselor de alimentare cu apă subterană sau de suprafață ;
- Extragerea produselor de balastieră din albiile și malurile cursurilor de apă se va realiza numai cu avizul Administrației Naționale « Apele Române » evitându-se poluarea accidentală a apelor cu produse petroliere și modificarea vitezei de curgere și adâncimea apei prin gropi sau depuneri de materiale de construcții și balast pe fundul apei ;
- Este interzisă depozitarea de materiale, deșeuri din construcții precum și staționarea utilajelor în albia cursurilor de apă ;
- Este interzisă deversarea de ape uzate , reziduuri sau deșeuri în apele de suprafață sau subterane;
- În cadrul organizării de șantier , conform Planului de prevenire a poluărilor accidentale , care va fi întocmit, se va desemna o persoană responsabilă cu protecția factorilor de mediu;

în perioada de exploatare :

- se vor respecta condițiile stabilite în avizele de gospodărire a apelor în vigoare;
- se va amenaja zona de protecție sanitară cu regim sever, prin împrejmuire cu grad din plasă de sârmă, în interiorul căreia nu va avea acces decât personalul calificat cu atribuții în întreținerea și exploatarea puțului de alimentare cu apă;



AGENȚIA REGIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU

Str. Oituz, nr. 23, Bacău, Cod 600269

Tel : 0234 524691, Fax : 0234 517547

e-mail : office@arpmbc.ro

Page 23 of 39



- se va aplica un plan eficient de întreținere verificare și reparații a instalațiilor de alimentare cu apă / evacuare apă uzată;
- se va monitoriza calitatea apei subterane in zona depozitelor de deseuri prin foraje, înainte de începerea depozitării, în perioada de exploatare și post închidere; se vor realiza cel puțin 4 foraje de control;
- se va monitoriza volumul de levigat colectat și tratat și compoziția acestuia;
- se va verifica periodic starea rigolelor perimetrale, pentru depistarea operativă a eventualelor fisuri/crăpături;
- se va aplica un plan eficient de întreținere (decolmatare) a rigolelor de colectare a apelor pluviale;
 - se va asigura :
 - incadrarea calitatii apei epurate evacuate in emisar in reglementarile HG 188/2002 privind aprobarea unor norme privind condițiile de descarcare in mediul acvatic a apelor uzate cu modificarile HG 352/2005 , NTPA 001.
 - incadrarea calitatii apei epurate evacuate in reateaua de canalizare oraseneasca in reglementarile HG 188/2002 privind aprobarea unor norme privind condițiile de descarcare in mediul acvatic a apelor uzate cu modificarile HG 352/2005 , NTPA 002.

c) Pentru protectia calitatii aerului:

In perioada de constructie se va realiza:

- umectarea permanenta a suprafetelor de transport si/sau excavate;
- utilajele si autocamioanele vor fi prevazute cu motoare cu motorina care nu contine plumb;
- se vor verifica motoarele mijloacelor mecanice pentru a le asigura o functionare normala si nepoluanta;
- se vor minimiza emisiile de praf și pulberi rezultate din lucrările de terasamente și de manipulare a pământurilor ;

în perioada de exploatare se va realiza:

- transportul deșeurilor cu mijloace de transport adecvate (închise), astfel încât să fie redusă emisiile de miros; Vehiculele de transport vor fi dotate cu filtre cu catalizator EURO IV.
- intretinerea drumurilor;
- depunerea rapida, compactarea si acoperirea zilnica a deșeurilor depuse in depozit, in zona activa;
- plantarea unei centuri verzi în jurul amplasamentului depozitului;
- păstrarea platformei în stare bună și în condiții de curățenie;

d) Pentru reducerea zgomotului

In scopul reducerii emisiilor de zgomot, se va realiza:

- izolarea fonică a incintelor în care se generează zgomote intense.
- limitarea la minim a traficului în zonele de lucru, în timpul execuției lucrărilor.
- instalarea de carcase si atenuatoare de zgomot la motoare electrice.



AGENȚIA REGIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU

Str. Oituz, nr. 23, Bacău, Cod 600269

Tel : 0234 524691, Fax : 0234 517547

e-mail : office@arpmbc.ro

Page 24 of 39



Nivelul de zgomot la limita incintei statiilor de transfer se va încadra în limitele prevăzute de STAS 10009/1988 , de 65 dB(A), curba de zgomot CZ60dB.

e) Pentru protectia solului

In etapa de santier :

- Solul vegetal decopertat se va utiliza ulterior la umpluturile superficiale de pe taluze în vederea inerbarii.
- Pamantul excavat excedentar , se va depozita pe amplasament pentru reutilizare.
- Alte deseuri rezultate în timpul lucrărilor de construcții montaj se vor colecta selectiv și se vor preda pentru valorificare sau eliminare unor societăți autorizate.
- Depozitarea materialelor de construcții se va face astfel încât să nu blocheze căile de acces(carosabil, trotuare, drumuri laterale) și să nu poată fi antrenate de vânt sau de apele pluviale.
- În cazul poluării accidentale a solului, se recomandă îndepărtarea stratului de sol poluat și depozitarea în containere până la incinerare sau depoluare.
- Parcarea, gararea și lucrările de organizare de șaniter se vor efectua numai în incinta deținută de titular.
- Se vor lua măsuri ca roțile mijloacelor auto care asigură transportul materialelor de construcții sau a altor materiale să nu transporte pământ sau alte substanțe pe căile de acces publice (carosabil, trotuare, drumuri laterale);
- Zona în care va fi realizată noua investiție va fi curățată și se vor amenaja spații verzi, după finalizarea construcției.
- Se va evita degradarea zonelor învecinate amplasamentului și a vegetatiei existente și se vor înierba suprafețele de pe care a fost îndepărtat stratul vegetal.
- Depozitarea combustibilului lichid în perioada de execuție se va realiza astfel încât să se asigure protecția solului și a apelor subterane.

In timpul functionarii :

- realizarea sistemelor pentru drenaj, preluare și epurare levigat, ape meteorice contaminate și pentru nămolul rezultat din procesul de epurare a levigatului;
- platforme de serviciu și alei betonate;
- sistem de spălare a roților autovehiculelor;
- impermeabilizarea bazei depozitului cu sistem dublu de etanșare – barieră naturală și protecție geosintetică;
- sistem de monitorizare sol și apă freatică în timpul exploatării depozitului și postînchidere;
- întreținerea instalațiilor depozitelor: sistemul de drenaj, colectare și tratare a levigatului, sistemul de colectare și stocare a apelor pluviale ce cad pe suprafața depozitului,
- pentru a evita eventuale infiltrații accidentale se vor verifica periodic etansitatea bazinelor , rețeaua de canalizare; nu se vor evacua necontrolat ape uzate pe terenurile adiacente obiectivului.



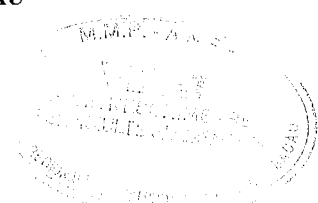
AGENȚIA REGIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU

Str. Oituz, nr. 23, Bacău, Cod 600269

Tel : 0234 524691, Fax : 0234 517547

e-mail : office@arpmbc.ro

Page 25 of 39



f) pentru protecția biodiversității

Pe teritoriul județului Vaslui au fost desemnate 9 situri Natura 2000.

Reteaua județeană de arii naturale de interes național cuprinde 9 rezervații naturale ce ocupă o suprafață de 191,28 ha, din care 4 rezervații forestiere și botanice, 3 rezervații botanice, 1 rezervație paleontologică și 1 punct fosilifer.

De asemenea, în județul Vaslui se regăsesc 213 arbori seculari, monumente ale naturii ocrotite de lege.

Nici o investiție nu se va realiza în interiorul unei arii naturale protejate de interes comunitar.

- Stație de transfer de la Vaslui este localizată la o distanță de 10,5 km față de cel mai apropiat sit Natura 2000 ROSCI 0041 Coasta Rupturile Tanacu și la o distanță de 22,6 km față de ROSPA 0096 Pădurea Miclești.
- Stația de transfer de la Bârlad este localizată la o distanță de 9,1 km față de cel mai apropiat sit Natura 2000 ROSCI 0133 Pădurea Bădeana și la o distanță de 66,3 km față de ROSCI 0213 Râul Prut.
- Stația de transfer de la Huși este localizată la o distanță de 12,8 km față de ROSCI 0213 Râul Prut și la o distanță de 12,8 km față de ROSPA 0096 Pădurea Miclești.
- Stație de transfer de la Negrești este localizată la o distanță de 5,1 km față de ROSCI 0080 Fânașurile de la Glodeni și la o distanță de 24,4 km față de ROSPA 0096 Pădurea Miclești.
- Noul depozit cu stația de sortare de la Roșiești este localizat la o distanță de 26,4 km față de ROSCI 0213 Râul Prut și la o distanță de 41,6 km față de ROSPA 0096 Pădurea Miclești.
- Depozitul existent de la Huși este localizat la o distanță de 8,7 km față de ROSCI 0213 Râul Prut și la o distanță de 18,6 km față de ROSPA 0096 Pădurea Miclești.
- Depozitul existent de la Bârlad este localizat la o distanță de 10,9 km față de cel mai apropiat sit Natura 2000 ROSCI 0133 Pădurea Bădeana.
- Depozitul existent de la Negrești este localizat la o distanță de 6,0 km față de ROSCI 0080 Fânașurile de la Glodeni și la o distanță de 25,4 km față de ROSPA 0096 Pădurea Miclești.

În scopul protejării biodiversității se vor lua următoarele măsuri:

- în jurul depozitului, se va realiza o perdea vegetală de protecție, (imediat ce vor începe lucrările) în vederea protejării păsărilor existente în zonă;
- se vor efectua, pe măsura atingerii cotei de exploatare a diferitelor porțiuni din depozit, operațiile de reconstrucție ecologică - copertare, însămânțare - în vederea reintegrării terenului în circuitul natural;



AGENȚIA REGIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU

Str. Oituz, nr. 23, Bacău, Cod 600269

Tel : 0234 524691, Fax : 0234 517547

e-mail : office@arpmbc.ro

Page 26 of 39



- se vor realiza periodic operații de dezinfecție și deratizare.

g) pentru protecția peisajului:

- se vor lua toate măsurile conform HG 349/2005, art 2.6, pentru reducerea impactului vizual, în funcție de folosințele terenurilor adiacente.

h) pentru reducerea impactului asupra mediului social, economic și al calității vieții:

- se va acoperi celula, la sfârșitul fiecărei zile de lucru, cu material inert;
- insecticidele și raticidele se vor folosi doar în cazuri extreme;
- se vor respecta cerințele HG 349/2005, art 2.4., privind împrejmuirea depozitelor și măsurile de siguranță și pază, se va restricționa pătrunderea persoanelor străine și animalelor prin realizarea unei împrejurări complete a depozitului.
- se va asigura spălarea și dezinfecția vehiculelor și utilajelor care părăsesc amplasamentul depozitului;
- se vor respecta normele de igienă și de securitate pentru transportul deșeurilor și pentru utilajele folosite în acest scop, pentru a nu fi afectat traficul pe sectoarele drumurilor naționale de acces spre depozit.

i) măsuri de management al deșeurilor și a substanțelor periculoase

în timpul construcției:

- materiale de construcție care vor fi gestionate conform legislației în vigoare, de firma de construcții executantă.
- deșeurile rezultate din activitatea de santier se vor colecta și vor fi valorificate; în lipsa acestei alternative se vor transporta la depozite autorizate, pe baza de contract.
- se vor respecta prevederile Legii 426/2001 pentru aprobarea OUG. nr. 78/2000 privind regimul deșeurilor.

în timpul funcționării:

Din activitatea de colectare nu rezultă, în mod curent, deseuri. Containerele deteriorate vor fi înlocuite periodic cu alte containere noi. Din activitatea de operare a mijloacelor de transport vor rezulta cauciucuri uzate, ulei uzat și piese de schimb, uzate. Aceste deseuri vor fi gestionate în conformitate cu legislația în vigoare de către operatorul sistemului de colectare a deșeurilor.

Din activitatea de compostare a deșeurilor biodegradabile nu rezultă deseuri, va rezulta compost care va fi folosit ca îngrășământ natural pe terenurile respective.

În perioada construcției vor rezulta:

Din activitatea de construcție a platformelor vor rezulta materiale de construcție care vor fi gestionate conform legislației în vigoare, de firma de construcții executantă.

Din procesul de compostare individuală la sursă nu rezultă deseuri.



AGENȚIA REGIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU

Str. Oituz, nr. 23, Bacău, Cod 600269

Tel : 0234 524691, Fax : 0234 517547

e-mail : office@arpmbc.ro

Page 27 of 39



Din stația de sortare sunt eliminate următoarele cantități de deseuri:

deseuri menajere (cod 20 03 99 - 5 t/an), hârtie și carton (cod 19 12 01 – 2900t/an), metale feroase (cod 19 12 02 - 560 t/an), metale neferoase (cod 19 12 03 - 1120 t/an), deseuri de plastic (cod 19 12 04 - 3220 t/an), alte deseuri (inclusiv amestecuri de materiale de la tratarea mecanică a deșeurilor, altele decât cele specificate la 19 12 11) cod 19 12 12 – 1602 t/an.

Din stațiile de transfer, sunt generate deseuri menajere (cod: - 20 03 99) . acestea sunt depuse în containerele de reziduuri și sunt transportate pentru eliminare la depozitul ecologic. În cazurile speciale când vântul foarte puternic împrăștie pulberi și fragmente de deseuri ușoare, operatorii au sarcina de a le strânge și de a le repune în containere.

Din activitatea de depozitare finală se vor genera următoarele tipuri de deseuri:

Denumire deșeu	Cantitatea estimată a fi generată (t/an)	Stare fizică	Cod Deșeu *)	Codul **) privind principala proprietate periculoasă
Deșeuri menajere	1,2	SS	20 03 99	H 13
Nămol de la epurarea levigatului	6	S	19 08 12	-

Toate aceste deseuri sunt eliminate în celula aflată în operare pe amplasament.

Nămolul de la stația de epurare a levigatului este folosit în depozit, ca strat de acoperire zilnică, după ce a fost uscat și stabilizat pe paturile de uscare. Nămolurile uscate și stabilizate de la epurarea apelor uzate orășenești vor fi acceptate în depozitul ecologic (în proporția de 1:10 din total deseuri, umiditate max. 65%). Se vor depozita în primul rând nămolurile de la propria stația de epurare a levigatului și în limita permisă de procentajul impus de lege se vor accepta și alte nămoluri din stațiile de epurare orășenești .

Deșeurile tehnologice rezultate din activitățile de exploatare a depozitelor în funcțiune se vor gestiona astfel:

- deșeurile reciclabile vor fi recuperate și revalorificate;
- deșeurile nevalorificabile nepericuloase vor fi depozitate pe depozit.
- deșeurile nevalorificabile periculoase (provenite de la stația de spălare auto, atelierele de reparații) vor fi eliminate în funcție de natura lor prin firme autorizate.
- nămolul provenit de la stația de epurare a levigatului se va elimina în conformitate cu rezultatele analizelor specifice și cu respectarea legislației în vigoare

În procesul de închidere a depozitelor neconforme se produc:

- deșeuri de materiale de acoperire (materiale plastice) – 20 01 39;
- deșeuri din organizarea de șantier (deșeuri menajere) - 20 03 99.

Deșeurile de materiale de construcție, în acest caz sunt resturi de geomembrane de PEHD, grile de plastic, etc. , care vor fi colectate și trimise la reciclare.

Deșeurile menajere vor fi colectate în europubele și eliminate în depozit în faza de acoperire preliminară și apoi vor fi preluate de firma de salubritate din localitate, pe baza de contract.



AGENȚIA REGIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU

Str. Oituz, nr. 23, Bacău, Cod 600269

Tel : 0234 524691, Fax : 0234 517547

e-mail : office@arpmc.ro

Page 28 of 39



j) pentru prevenirea riscurilor producerii unor accidente:

- exploatarea depozitului si a ST , a instalațiilor și utilajelor existente conform normelor tehnice specifice, pentru evitarea următoarelor accidente:
 - incendii și explozii;
 - accidente de munca
 - calamitati naturale
- izolarea și stabilizarea deșeurilor depuse, pe laturile interioare, prin realizarea unei pante cu înclinare de 1:1,5;
- controlul acumulării si migrării gazului de depozit, a cantitatii si compozitiei acestuia.
- masurarea permanenta a procesului de tasare
- Instalarea de sisteme de control pentru detectarea scurgerilor de levigat
- În situații de urgență (inundații, alunecări de teren, cutremure) se va interveni conform planurilor de urgență ce vor fi redactate și supuse aprobării autorităților competente.

k) Monitorizarea

In perioada de constructie , in caz de reclamatii, se va asigura monitorizarea emisiilor și controlul factorilor de mediu posibil a fi afectați.

In faza de exploatare,

-Operatorul depozitului de la Rosiesti este obligat sa instituie un sistem de automonitorizare a depozitului si sa suporte costurile acestuia, conform anexei 4 a HG 349/2005, privind depozitarea deseurilor si ale Normativului tehnic privind depozitarea deseurilor.

-Operatorii depozitelor existente, neconforme vor institui programul de automonitorizare conform cerintelor autorizatiei de mediu /obligatiilor de mediu pentru inchidere, in vigoare.

Dupa inchidere, operatorii depozitelor sunt responsabili de intretinerea , supravegherea, monitorizarea si controlul postinchidere ale depozitelor pentru o perioada de minim 30 ani, conform procedurilor prevazute in anexa 4 a HG 349/2005, privind depozitarea deseurilor.

Tipul poluanților și frecvența de măsurare, la punerea în funcțiunea fiecărui obiectiv se va stabili prin autorizația de mediu/autorizatia integrata de mediu.

IV. Prezentul acord de mediu se emite cu următoarele conditii :

- o Titularul de proiect va intocmi un plan de management de mediu aferent proiectului. Acesta va cuprinde actiunile necesare pentru :
 - respectarea conditiilor din prezentul acord
 - respectarea legislatiei de mediu in vigoare
 - realizarea masurilor necesare pentru evitarea, diminuarea, compensarea impactului potential asupra mediului pentru perioada de executie inclusiv monitorizarea factorilor de mediu.



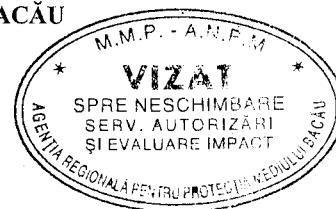
AGENȚIA REGIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU

Str. Oituz, nr. 23, Bacău, Cod 600269

Tel : 0234 524691, Fax : 0234 517547

e-mail : office@arpmbc.ro

Page 29 of 39



Planul de management va fi înaintat la ARPM Bacău înaintea începerii lucrărilor de execuție.

- Se vor evidenția în Planurile de Urbanism General ale localităților, amplasamentele stațiilor de transfer, a depozitelor ecologice noi, cu figurarea ariilor de protecție cu restricții temporare sau definitive de construcție.
- Suprafețele care au fost ocupate de depozite de deseuri se vor înregistra în registrul de cadastru și se vor marca vizibil pe documentele cadastrale și în PUG.
- La începerea lucrărilor, pentru organizările de șantier, se va notifica APM Vaslui.
- După încheierea lucrărilor de execuție antreprenorul va reface cadrul natural în zonele unde s-au aflat: organizarea de șantier și baza de producție, depozitele de materii prime și materiale, drumurile tehnologice sau orice alte lucrări care ocupă temporar terenul,
- Până la data la care obiectivele proiectului devin operabile, depozitarea deșeurilor se va face alte depozite autorizate.
- Pentru depozitele care și-au sistat activitatea de depozitare obligațiile de mediu din avizele de închidere se vor revizui conform condițiilor legislative în vigoare și prezentului proiect.
- Pentru depozitele în funcțiune, se va solicita revizuirea autorizațiilor de mediu, autorizațiilor de gospodărire a apelor și a planurilor de conformare conform graficului de esalonare a lucrărilor din prezentul proiect.
- Titularul va notifica Garda Națională de Mediu-Comisariatul Județean Vaslui, Agenția Regională pentru Protecția Mediului Bacău, finalizarea lucrărilor de execuție în scopul efectuării controlului de specialitate pentru verificarea respectării condițiilor impuse prin prezentul acord și încheierii procesului verbal de constatare, care va însoți procesul-verbal de recepție a lucrărilor aferente investiției realizate.
- Punerea în funcțiune a instalației se va face după obținerea autorizației de mediu.
- Titularul va informa în scris Agenția Regională pentru Protecția Mediului Bacău ori de câte ori există o schimbare de fond a datelor ce au stat la baza eliberării prezentului acord.
- Soluțiile tehnice adoptate vor respecta documentația de solicitare a acordului de mediu și a avizelor de gospodărire a apelor.
- Conform pct.1.2.2 din Anexa 2 a HG 349/2005 privind depozitarea deșeurilor, soluțiile tehnologice adoptate sunt opțiunea proiectantului, în limita prevederilor HG 349/2005 și a cerințelor Normativului tehnic privind depozitarea deșeurilor adoptat prin Ord. nr.757/2004, acesta asumându-și răspunderea că depozitul nu va prezenta riscuri pentru factorii de mediu și pentru sănătatea populației.
- Responsabilitatea asupra datelor prezente în Memoriul tehnic și Raportul la studiul de evaluare a impactului asupra mediului, revine titularului de proiect și consultantului, respectiv evaluatorului.
- Pe toată durata execuției și funcționării obiectivului se vor respecta prevederile legislației specifice în vigoare :

1. **Legea nr. 265/29.06.2006** (M.Of. nr. 586/06.07.2006) pentru aprobarea Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 195/22.12.2005 privind protecția



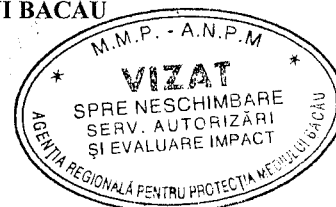
AGENȚIA REGIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU

Str. Oituz, nr. 23, Bacău, Cod 600269

Tel : 0234 524691, Fax : 0234 517547

e-mail : office@arpmbc.ro

Page 30 of 39



- mediului (M.Of. nr. 1196/30.12.2005, rectificare în M.Of. nr. 88/31.01.2006) ;
Ordonanța de urgență nr. 114/17.10.2007 (M.Of. nr. 713/22.10.2007)
pentru modificarea și completarea Ordonanței de urgență a Guvernului nr.
195/22.12.2005 privind protecția mediului.
2. **Ordonanța de urgență nr. 164/19.11.2008** (M.Of. nr. 808/03.12.2008)
pentru modificarea și completarea Ordonanței de urgență a Guvernului nr.
195/2005 privind protecția mediului.
 3. **Ordonanța de Urgență nr. 78/2000** privind regimul deșeurilor cu
modificările și completările ulterioare : **OUG 61/2006** pentru modificarea și
completarea Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 78/2000 privind regimul
deșeurilor (Monitorul Oficial Nr. 790 din 19.08.2006);
 4. **Legea nr. 27/2007** pentru aprobarea Ordonanței de Urgență nr. 61/2006
privind regimul deșeurilor, completată și modificată (M.Of. nr. 38 din
18.01.2007)
 5. **Hotărârea Guvernului nr. 1470/2004** privind aprobarea Planului și
Strategiei Naționale de Gestionare a Deșeurilor. (M. Of. nr. 954 / 18.10.2004)
 6. **Hotărârea Guvernului nr. 349/2005** privind depozitarea deșeurilor (M.Of.
nr. 394 din 10.05.2005)
 7. **Ordinul Ministerului Mediului și Gospodăririi Apelor nr. 95/2005** ce
definește criteriile ce trebuie îndeplinite de deșeuri pentru a putea fi incluse pe
lista specifică de deșeuri a unui depozit și pe lista națională de deșeuri
acceptate în fiecare clasă de depozit de deșeuri (M.Of. nr. 194 din 8.03. 2005)
 8. **Ordinul Ministerului Mediului și Gospodăririi Apelor nr. 757/2004**
privind aprobarea normelor tehnice privind depozitarea deșeurilor (Monitorul
Oficial nr. 86 din 26.01. 2005), completată și modificată prin Ordinul nr.
1230/2005 (M. Of. nr. 1101 din 7.12. 2005)
 9. **Hotărârea Guvernului nr. 621/ 2005** privind gestionarea ambalajelor și
deșeurilor din ambalaje (M. Of. nr. 639 din 20.07.2005);
 10. **H.G. nr. 1037/2010** privind deșeurile din echipamente electrice și electronice;
 11. **Hotărârea Guvernului nr. 1061/2008** privind transportul deșeurilor
periculoase și nepericuloase pe teritoriul României (M.Of. nr 672/30.09.2008);
 12. **Ordonanța de urgență nr. 57/2007** privind regimul ariilor naturale
protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice; OUG
154/2008 pentru modificarea și completarea OUG 57/2007 (M. Of. nr
787/25.nov.2008).
 13. **Ord. 68/2007** privind răspunderea de mediu;

V. Informații cu privire la procesul de participare a publicului în procedura de evaluare a impactului asupra mediului

Agenția Regională pentru Protecția Mediului Bacău a asigurat informarea publicului interesat, accesul liber la informație și participarea publicului la luarea deciziei în procedura de emitere a acordului de mediu, astfel:

- Documentația de susținere a solicitării a fost accesibilă spre consultare pe toată durata derulării procedurii la sediul ARPM BACĂU și la sediul Consiliul Județean Vaslui.



AGENȚIA REGIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU

Str. Oituz, nr. 23, Bacău, Cod 600269

Tel : 0234 524691, Fax : 0234 517547

e-mail : office@arpmbc.ro

Page 31 of 39



- Raportul la studiul de evaluare a impactului asupra mediului pentru acest proiect a fost postat pe pagina web a ARPM BACĂU;
- Dezbaterile publice a raportului la studiul de evaluare a impactului a avut loc la sediul Consiliului Județean Vaslui în data de 03.08.2009;
- În urma ședințelor comisiei de analiză tehnică ARPM Bacău a solicitat completări la Raportul privind evaluarea impactului asupra mediului.
- Decizia de emitere a acordului de mediu a fost publicată în data de 30.09.2009 pe pagina web a ARPM Bacău, iar în data de 02.10.2009 în cotidianul Obiectiv de Vaslui.

Procedura de revizuire a acordului de mediu s-a derulat conform prevederilor HG nr. 445/2009 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului și a Ordinului 135/29010, pentru aprobarea metodologiei de aplicare a evaluării impactului asupra mediului pentru proiecte publice și private.

Documentația care a stat la baza emiterii acordului de mediu conține :

Memoriu tehnic întocmit conform anexei II a Ordinului MAPM nr.860/2002, întocmit de SC IPROCHIM SA București;

Raport la studiul de evaluare a impactului asupra mediului, întocmit de SC IPROCHIM SA București;

Certificat de urbanism nr.133/03.09.2009, eliberat de CJ Vaslui;

Avizele de Gospodărire a Apelor nr.246, 247, 248, 249,250, 251, 252 din septembrie 2009, eliberate de A.N. Apele Romane – DA Prut Iași;

Aviz de Gospodărire a Apelor nr.137 din septembrie 2009, eliberat de A.N. Apele Romane;

Aviz favorabil nr. 4189/10.06.2009, emis de Direcția de Sănătate Publică Vaslui;

HCL Vaslui nr.11/23.07.2008

HCJ Vaslui nr. 131 pentru declararea disponibilizării terenului în sup. de 20 ha pentru construirea depozitului ecologic de la Rosiesti.

HCL Husi nr 70/04.04.2008

HCL Barlad nr.138 /30.10.2008

HCL Negresti nr. 55/26.11.2008

Planuri încadrare în zonă;

Planuri de situație;

Declarația Natura 2000, nr.3737/IPM/29.09.2009, emisă de ARPM Bacău.



AGENȚIA REGIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU

Str. Oituz, nr. 23, Bacău, Cod 600269

Tel : 0234 524691, Fax : 0234 517547

e-mail : office@arpmbc.ro

Page 32 of 39



-Aviz de gospodărire a Apelor din 16 august 2010 modificator, la Avizul nr. 246 din septembrie 2009 emis de Direcția Apelor Prut Iași;
-Aviz de gospodărire a Apelor din 16 august 2010 modificator, la Avizul nr. 247 din septembrie 2009 emis de Direcția Apelor Prut Iași;

Documentația care a stat la baza revizuirii acordului de mediu conține :

- Memoriu de prezentare a modificărilor proiectului : „Sistem Integrat de Management al Deșeurilor Solide în județul Vaslui”, elaborat în cadrul proiectului : *"ASISTENȚĂ TEHNICĂ PENTRU PREGĂTIREA A 5 PROIECTE DE INVESTIȚII ÎN DOMENIUL PROTECȚIEI MEDIULUI"*, măsura ISPA 2005/RO/16/P/PA/001-04.
- Modificări la Raportul la studiul de evaluare a impactului asupra mediului pentru proiectul „Sistem Integrat de Management al Deșeurilor Solide în județul Vaslui” „„Asistența tehnică pentru pregătirea a 5 proiecte de investiții în domeniul protecției mediului” , măsura ISPA 2005/RO/16/P/PA/001-04- Asistența Tehnică pentru pregătirea proiectelor în sectorul deșeurilor solide
- Avizele modificatoare ale avizelor de gospodărire a apelor -Aviz de gospodărire a Apelor din 16 august 2010 modificator, la Avizul nr. 246 din septembrie 2009 emis de Direcția Apelor Prut Iași;
- -Aviz de gospodărire a Apelor din 16 august 2010 modificator, la Avizul nr. 247 din septembrie 2009 emis de Direcția Apelor Prut Iași;

Depozitul ecologic intra sub incidența Directivei nr. 96/61/CE privind prevenirea și controlul integrat al poluării cu modificările ulterioare și este în concordanță cu cele mai bune tehnici disponibile(BAT).

Prezentul acord nu se referă la stabilitatea statică sau dinamică a lucrărilor proiectate, responsabilitatea din acest punct de vedere revenind titularului proiectului.

Prezentul acord nu exonerează de răspundere proiectantul și constructorul în cazul producerii unor accidente în timpul execuției lucrărilor sau exploatării obiectivelor.

Prezentul acord de mediu este valabil pe toată perioada punerii în aplicare a proiectului.

Acordul de mediu se revizuieste dacă apar elemente noi, necunoscute la data emiterii.

Nerespectarea prevederilor prezentului acord atrage suspendarea și anularea acestuia, după caz.

Verificarea conformării cu prevederile prezentului act se face de către Garda de Mediu, Agenția pentru Protecția Mediului Suceava și Agenția Regională pentru Protecția Mediului Bacău



AGENȚIA REGIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU

Str. Oituz, nr. 23, Bacău, Cod 600269

Tel : 0234 524691, Fax : 0234 517547

e-mail : office@arpmbc.ro

Page 33 of 39



Mențiuni despre procedura de contestare administrativă și contencios administrativ.

Orice persoană care face parte din publicul interesat și care se consideră vătămată într-un drept al său ori într-un interes legitim se poate adresa instanței de contencios administrativ competente pentru a ataca, din punct de vedere procedural sau substanțial, actele, deciziile sau omisiunile autorității publice competente pentru protecția mediului, care fac obiectul participării publicului în procedura de evaluare a impactului asupra mediului, prevăzute de HG 445/2009, cu respectarea prevederilor Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004, cu modificările ulterioare.

Actele sau omisiunile autorității publice competente pentru protecția mediului, care fac obiectul participării publicului în procedura de evaluare a impactului asupra mediului, se atacă odată cu decizia etapei de încadrare sau cu decizia de emitere/respingere a acordului de mediu, după caz.

Se pot adresa instanței de contencios administrativ competente și organizațiile neguvernamentale care promovează protecția mediului și îndeplinesc condițiile cerute de legislația în vigoare, considerându-se că acestea sunt vătămate într-un drept al lor sau într-un interes legitim.

Soluționarea cererii se face potrivit dispozițiilor Legii nr. 554/2004, cu modificările ulterioare.

Înainte de a se adresa instanței de contencios administrativ competente, persoanele care fac parte din publicul interesat și care se consideră vătămate într-un drept ori într-un interes legitim, trebuie să solicite autorității publice emitente, în termen de 30 de zile de la data aducerii la cunoștința publicului a deciziei etapei de încadrare sau a deciziei de emitere/respingere a acordului de mediu, revocarea, în tot sau în parte, a respectivei decizii.

Autoritatea publică emitentă are obligația de a răspunde la plângerea prealabilă în termen de 30 de zile de la data înregistrării acesteia la acea autoritate.

Procedura administrativă prealabilă este gratuită.

Prezentul acord conține 39 (treizeci și nouă) de pagini).

DIRECTOR EXECUTIV,

Jrs. Elena MIHODESCU

Sef Serviciu Reglementari,
Ing. Doina MIHORDESCU

Intocmit,
Ing. Valentina ARSENI

DIRECTOR EXECUTIV ADJUNCT,

Dr. Ing. Iulian Ionel MOVILA

Compartiment Juridic
Jrs. Elena OANCEA



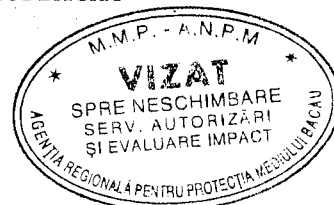
AGENȚIA REGIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU

Str. Oituz, nr. 23, Bacău, Cod 600269

Tel : 0234 524691, Fax : 0234 517547

e-mail : office@arpmbc.ro

Page 34 of 39



ANEXA 1

Lista localităților arundate la fiecare stație de transfer și a celor arundate direct la depozitele ecologice

				Urban	Rural	Total
				188.833	267.853	456.686
ST - I						
Negrești	1	Băcești	4.241			
Negrești = PHARE CES 2004 (implementare) capacitate de 10.950 t/a	2	Dumești	3.645	Deșeuri:		t/a
	3	Todirești	3.539	3.374	3.337	6.711
	4	Negrești (oraș)	10.271	448	443	891
	5	Rebricea	3.754	292	289	581
	9	Rafaila	2.011	4.114	4.069	8.183
	11	Oșești	3.235	Populație:		
	12	Vulturești	2.431	10.271	22.856	33.127
ST - II Vaslui	6	Tăcuta	3.411			
	7	Codăești	4.833			
	8	Dănești	2.352			
	10	Gârceni	2.570			
	13	Zăpodeni	4.112			
	14	Ferești	2.175			
	15	Pungești	3.478			
	16	Cozmești	2.442			
	17	Ștefan cel Mare	3.414			
	18	Văleni	4.731			
	19	Dragomirești	5.024			
	20	Ivănești	4.953			
	21	Delești	2.604			
	22	Bălteni	1.569			
	23	Vaslui (municipiu)	70.884			
	24	Laza	3.335			
	25	Voinești	3.965			
	26	Gherghești	2.845			



AGENȚIA REGIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU

Str. Oituz, nr. 23, Bacău, Cod 600269

Tel : 0234 524691, Fax : 0234 517547

e-mail : office@arpmbc.ro

Page 35 of 39



	27	Poienеști	3.196			
	28	Pușcași	3.556			
	29	Bogdana	1.836			
	30	Lipovăț	4.320			
	31	Puiești	4.910	Deșeuri:		t/a
	33	Miclești	2.914	23.285	13.947	37.232
	34	Solești	3.970	3.092	1.852	4.944
	39	Tanacu	2.350	2.016	1.207	3.223
	46	Oltenеști	2.928	28.393	17.006	45.399
	45	Muntenii de Jos	3.867	Populație:		
	86	Muntenii de Sus	3.865	70.884	95.525	166.409
ST - III Huși	35	Botești	2.205			
	36	Bunești-Averești	2.894			
	37	Arsura	1.911			
	38	Drânceni (Ghermănești)	4.695			
	40	Tătărăni	2.488			
	41	Duda-Epurenii	4.951			
	42	Huși (municipiu)	29.371	Deșeuri:		t/a
	43	Stănilești	5.710	9.648	5.984	15.632
	44	Crețești	1.808	1.281	795	2.076
	49	Pădureni	4.325	835	518	1.353
	50	Lunca Banului	3.961	11.765	7.297	19.062
	47	Hoceni	3.105	Populație:		
	48	Dimitrie Cantemir	2.933	29.371	40.986	70.357
ST - V Bârlad	54	Iana	4.162			
	55	Ibănești	1.501			
	56	Alexandru Vlahuță	1.590			
	57	Bogdănița	1.551			
	62	Pogana	3.347			
	63	Băcani	2.843			
	66	Coroiești	2.289			
	67	Perieni	3.732			
	68	Zorleni	9.635			
	73	Ciocani	1.752			
	74	Bârlad (municipiu)	70.499			



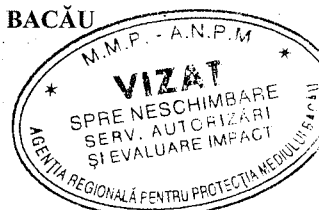
AGENȚIA REGIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU

Str. Oituz, nr. 23, Bacău, Cod 600269

Tel : 0234 524691, Fax : 0234 517547

e-mail : office@arpmbc.ro

Page 36 of 39



	75	Frunțișeni	1.872			
	76	Epureni	3.183			
	77	Murgeni (oraș)	7.808			
	78	Ivești	2.918			
	79	Pogonești	1.774	Deșeuri:		t/a
	80	Tutova	3.720	25.724	8.852	34.576
	81	Grivița	3.654	3.416	1.176	4.592
	82	Vinderei	4.694	2.227	766	2.993
	83	Mălușteni	2.925	31.367	10.794	42.161
	84	Blăgești	1.648	Populație:		
	85	Pochidia	1.842	78.307	60.632	138.939
Transport Direct Roșiești	53	Albești	3.294			
	58	Bogdănești	3.470			
	59	Costești	3.228			
	60	Roșiești	3.622			
	61	Vutcani	2.250			
	64	Banca (Gara Banca)	5.553			
	65	Viișoara	2.063			
	69	Dodești	1.858	Deșeuri:		t/a
	70	Găgești	2.294	0	6.987	6.987
	71	Fălciu	6.229	0	928	928
	72	Șuletea	2.541	0	605	605
	32	Deleni	2.519	0	8.519	8.519
	51	Vetrișoia	3.469	Populație:		
	52	Berezeni	5.464	0	47.854	47.854
		Rural	267.853			
		Urban	188.833			



AGENȚIA REGIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU

Str. Oituz, nr. 23, Bacău, Cod 600269

Tel : 0234 524691, Fax : 0234 517547

e-mail : office@arpmbc.ro

Page 37 of 39



ANEXA 2

DEȘEURI PRIMITE ÎN DEPOZITUL NOU ROȘIEȘTI

Deșeuri acceptate la depozitare în depozitele de deșeuri NEPERICULOASE conform Ordinului nr. 95/12 februarie 2005

Cod deșeu	Denumire deșeu
20	DEȘEURI MUNICIPALE ȘI ASIMILABILE DIN COMERȚ, INDUSTRIE, INSTITUȚII,
20 03	ALTE DEȘEURI MUNICIPALE
20 03 01	deșeuri municipale amestecate
20 03 02	deșeuri din piețe
20 03 03	deșeuri stradale
20 03 04	nămoluri din fosele septice
20 03 06	deșeuri de la curățarea canalizării
19	DEȘEURI DE LA INSTALAȚII DE TRATARE A REZIDUURILOR, DE LA STAȚIILE DE EPURARE A APELOR UZATE ȘI DE LA TRATAREA APELOR PENTRU ALIMENTARE CU APA ȘI UZ INDUSTRIAL
19 08	DEȘEURI NESPECIFICATE DE LA STAȚIILE DE EPURARE A APELOR REZIDUALE
19 08 05	nămoluri * de la epurarea apelor uzate orășenești
19 08 12	Nămoluri */** de la epurarea biologică a apelor reziduale industriale, altele decât cele specificate la 19 08 11
19 09	DEȘEURI DE LA POTABILIZAREA APEI PENTRU CONSUM SAU OBȚINEREA APEI PENTRU UZ INDUSTRIAL
19 09 01	Deșeuri solide* de la filtrarea primară și separarea cu site
19 09 02	Nămoluri * de la limpezirea apei
19 12	DEȘEURI DE LA TRATAREA MECANICĂ A DEȘEURILOR (EX. SORTARE, MARUNTIRE, COMPACTARE, GRANULARE) NESPECIFICATE ÎN ALTA POZIȚIE A CATALOGULUI
19 12 01	hârtie și carton
19 12 02	metale feroase
19 12 03	metale neferoase
19 12 04	materiale plastice și de cauciuc



AGENȚIA REGIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU

Str. Oituz, nr. 23, Bacău, Cod 600269

Tel : 0234 524691, Fax : 0234 517547

e-mail : office@arpmbc.ro

Page 38 of 39



- 19 12 12 alte deșeuri (inclusiv amestecuri de materiale) de la tratarea mecanică a deșeurilor, altele decât cele specificate la 19 12 11
- 17 **DEȘEURI DIN CONSTRUCȚII ȘI DEMOLĂRI** (inclusiv pământ excavat din amplasamente contaminate)
- 17 09 **ALTE DEȘEURI DE LA CONSTRUCȚII ȘI DEMOLĂRI**
- 17 09 04 amestecuri de deșeuri de la construcții și demolări***, altele decât cele specificate la 17 09 01, 17 09 02 și 17 09 03

NOTE:

1. Conform prevederilor HG 349/2005, se interzice depozitarea următoarelor deșeuri: deșeuri lichide, deșeuri explozive, corozive, oxidante, foarte inflamabile sau inflamabile, deșeuri periculoase medicale sau alte deșeuri clinice periculoase, toate tipurile de anvelope uzate, întregi sau tăiate, excluzând anvelopele folosite ca materiale de construcții într-un depozit, orice alt tip de deșeu care nu satisface criteriile de acceptare, conform prevederilor anexei nr. 3.

2. Conform prevederilor H.G. 349/2005, în depozitele de deșeuri nepericuloase este permisă depozitarea următoarelor deșeuri: deșeuri municipale, deșeuri nepericuloase de orice altă origine care satisfac criteriile de acceptare a deșeurilor la depozitul pentru deșeuri nepericuloase, deșeuri periculoase stabile, nereactive, cum sunt cele solidificate, vitrificate, care la levigare au o comportare echivalentă cu a celor prevăzute la lit. b) și care satisfac criteriile relevante de acceptare; aceste deșeuri periculoase nu se depozitează în celule destinate deșeurilor biodegradabile nepericuloase, ci în celule separate.

3. Pentru colectarea și depozitarea deșeurilor municipale se respectă și prevederile legislative referitoare la gospodărirea localităților.

* Conform prevederilor Ordinului 757/2004, în limita a 1/10 din volumul deșeurilor se va depozita nămolul de la propria stație de epurare și, până la completarea cantității permise, se poate primi nămol uscat și stabilizat și de la alte stații de epurare ape uzate urbane și stații de la potabilizarea apei pentru consum sau obținerea apei pentru uz industrial.

** Dintre deșeurile reprezentate de acest cod se va accepta numai nămolul de la propria stație de epurare, uscat și stabilizat.

*** Se vor primi deșeuri din lucrările de construcție și demolări din gospodării, din care au fost colectate separat deșeurile recuperabile și au fost mărunțite în suficientă măsură pentru a fi transportate de containerele puse la dispoziție, la cerere, de Operatorul zonal. Deșeurile rezultate din activitatea firmelor de construcții vor fi gestionate/valorificate de acestea, conform prevederilor legale nu vor fi aduse la depozit.



AGENȚIA REGIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU

Str. Oituz, nr. 23, Bacău, Cod 600269

Tel : 0234 524691, Fax : 0234 517547

e-mail : office@arpmbc.ro

Page 39 of 39

