



---

**Agenția Regională pentru Protecția Mediului Craiova**

---

**ACORD DE MEDIU  
Nr. 10/ 10.08.2012**

Ca urmare a cererii adresate de Consiliul Județean Vâlcea, cu sediul în municipiul Râmnicu Vâlcea, Strada General Praporgescu, nr. 1/240595, județul Vâlcea, înregistrată la Agenția Regională pentru Protecția Mediului Craiova cu nr. 14364/14.11.2011, în baza Ordonanței de Urgență a Guvernului nr.195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare, a Hotărârii Guvernului 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 de management integrat al deșeurilor solide în județul Vâlcea** », în scopul stabilirii condițiilor și a măsurilor pentru protecția mediului care trebuie respectate pentru realizarea proiectului

**Descrierea proiectului, lucrările prevăzute de proiect, inclusiv instalațiile și echipamentele :**

- 3 Stații de sortare în localitățile: Roești (capacitate 10.180 t/an), Râmnicu Vâlcea (Râureni capacitate 27.871 t/an) și Brezoi (capacitate 2.992 t/an)
- 1 Stație de TMB, în localitatea Roești - capacitate 34.070 t/an;
- 1 Depozit conform de depozitare a deșeurilor municipale solide, în localitatea Roești – capacitate totală 825.000 m<sup>3</sup> (celula 1, V=265.000 m<sup>3</sup>; celula 2, V= 560.000 m<sup>3</sup>) ; 19.610 t/an
- Închiderea a 2 depozite neconforme din localitățile Drăgășani (3,6 ha) și Călimănești (1,6 ha)

Pentru realizarea Sistemului de Management Integrat al Deșeurilor Solide din județul Vâlcea a fost necesară atât împărțirea teritoriului județului Vâlcea în 6 zone de gestionare a deșeurilor, cât și arondarea localităților la fiecare zonă unde se vor realiza servicii comune de gestionare a deșeurilor. astfel:

***Zona 1 de management al deșeurilor***

Această zonă acoperă partea de nord a județului. Populația totală a zonei 1 este de aproximativ 19.017 de locuitori (estimarea pentru anul 2016). Zona 1 este acoperită de zonele urbane (aproximativ 35% din populația zonală totală) și rurale (aproximativ 65% din populația zonală totală). Totalul cantității generate de deșeuri din zona 1 se estimează la aproximativ 8883 t/an pentru 2016. Zona Brezoi va fi deservită de sistemul de depozitare temporară existent în orașul Brezoi și de stația de sortare propusă a se realiza prin proiect în orașul Brezoi, de depozitul de deșeuri existent la Fetești și de instalația de compostare existentă în Râureni (pentru fluxul umed din zonă) – cu extindere de capacitate de la 14.000 t/an la 41.000 t/an.



---

**AGENȚIA REGIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CRAIOVA**

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

Tel : 0251.530.010 Fax : 0251.419035

e-mail : [office@arpmcj.anpm.ro](mailto:office@arpmcj.anpm.ro)

Pagina 1 din 20



FACILITĂȚI EXISTENTE: 1 stație transfer în orașul Brezoi

1 depozit conform de deșeuri, existent la Fețeni

1 instalație de compostare, existentă la Râureni

FACILITĂȚI PROPUSE: 1 stație de sortare în orașul Brezoi

#### ***Zona 2 de management al deșeurilor***

Această zonă acoperă partea centrală - de vest a județului (zona Fântâșești-Roești). Populația totală a zonei 2 cuprinde 96835 (estimarea pentru anul 2016) de locuitori. Zona 2 este acoperită de zonele urbane (aproximativ 32% din populația zonală totală) și rurale (aproximativ 68% din populația zonală totală). Totalul cantității generate de deșeuri din zona 2 se estimează la aproximativ 31518 t/an. Această zonă va fi deservită de noile facilități centrale de management al deșeurilor din Roești, de sistemul de depozitare temporară existent în Comuna Fântâșești și de instalația de sortare existentă din municipiul Drăgășani. Instalația de sortare din municipiul Drăgășani va continua să accepte cantitățile din oraș și din fluxurile de ieșire din facilitate (reziduuri) împreună cu fluxul umed, care vor fi transferate în noul depozit de deșeuri și, respectiv, în instalația de tratare propusă din Roești.

FACILITĂȚI EXISTENTE: 1 stație de sortare în Drăgășani, 1 stație de transfer temporară în Comuna Fântâșești

FACILITĂȚI PROPUSE: Facilități noi de management integrat al deșeurilor din comuna Roești: depozitul de deșeuri Roesti, statia TMB, statia de sortare

#### ***Zona 3 de management al deșeurilor***

Această zonă a luat naștere prin unirea zonei 3 cu zona 4 și acoperă zona Râmnicu Vâlcea, Călimănești, Olănești, Băile Govora și Frâncești. Populația totală a acestei zone numără 202357 locuitori (estimarea pentru anul 2016). Zona 3&4 este acoperită de zonele urbane (aproximativ 67% din populația zonală totală) și rurale (aproximativ 33% din populația zonală totală). Totalul cantității generate de deșeuri din zona 3&4 se estimează la aproximativ 95297 t/an pentru anul 2016. Această zonă va fi deservită de facilitățile de management al deșeurilor existente la Feteeni (depozitul de deșeuri), instalația de compostare din cadrul ISPA din Râureni și de o stație nouă de sortare propusă din zona Râureni. (Capacitatea totală a depozitului existent de deșeuri este de aproximativ 1.000.000 m<sup>3</sup>, iar durata de viață de operare estimată este de 25 de ani)

FACILITĂȚI EXISTENTE: 1 Depozit de deșeuri la Feteeni, 1 instalație de compostare la Râureni

FACILITĂȚI PROPUSE: Facilități noi de management integrat al deșeurilor din comuna Roești: depozitul de deșeuri Roesti, statia TMB, statia de sortare

#### ***Zona 4 de management al deșeurilor***

Această zonă acoperă partea de est a județului (Galicea-Stoilești). Populația totală din zona 4 este de 20.194 de locuitori (estimarea pentru anul 2016). Zona 4 este acoperită în totalitate de zone rurale. Totalul cantității generate de deșeuri în zona 4 pentru anul 2016 se estimează la aproximativ 3.789 t/an. Această zonă va fi deservită de stația de transfer existentă în Comuna Galicea și de noile facilități din Roești

FACILITĂȚI EXISTENTE: 1 stație de transfer în Comuna Galicea

FACILITĂȚI PROPUSE: Facilități noi de management integrat al deșeurilor din comuna Roești: depozitul de deșeuri Roesti, statia TMB, statia de sortare

#### ***Zona 5 de management al deșeurilor***

Această zonă acoperă partea de vest a județului (Grădiștea-Bălcești). Totalul populației din zona 5 este de 27847 de locuitori (estimarea pentru anul 2016). Zona 5 este acoperită de zonele urbane (aproximativ 19% din populația zonală totală) și rurale (aproximativ 81% din populația zonală totală). Totalul cantității generate de deșeuri în zona 5 se estimează la aproximativ 7536 t/an. Această zonă va fi



**AGENȚIA REGIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CRAIOVA**

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova. cod 200349

Tel : 0251.530.010 Fax : 0251.419035

e-mail : [office@arpmj.anpm.ro](mailto:office@arpmj.anpm.ro)

Pagina 2 din 20



deservită de sistemul de depozitare temporară existent în orașul Bălcești și de noile facilități centrale de gestionare a deșeurilor din Roști.

FACILITĂȚI EXISTENTE: 1 stație de transfer existentă în orașul Bălcești

FACILITĂȚI PROPUSE: Facilități noi de management integrat al deșeurilor din comuna Roști: depozitul de deșeuri Roesti, statia TMB, statia de sortare

#### ***Zona 6 de management al deșeurilor***

Această parte a județului (zona situată în apropierea orașelor Ionești-Prundeni) are o populație totală de 25.490 de locuitori (estimarea pentru anul 2016). Zona 6 este acoperită în totalitate de zonele rurale. Totalul cantității generate de deșeuri în zona 6 se estimează la aproximativ 4.783 t/an. Această zonă va fi deservită de sistemul de depozitare temporară existent în comuna Ionești și de facilitățile centrale din Roști.

FACILITĂȚI EXISTENTE: 1 stație de transfer existentă în comuna Ionești

FACILITĂȚI PROPUSE: Facilități noi de management integrat al deșeurilor din comuna Roști: depozitul de deșeuri Roesti, statia TMB, statia de sortare

- colectarea /transportul/transferul
- tratare mecano biologică - TMB
- valorificarea/reciclarea
- depozitarea finală
- închiderea depozitelor neconforme

Principalele categorii de deșeuri ce vor fi colectate, transportate și tratate în cadrul proiectului vor fi :

- hârtie (cartoane, hârtie imprimată, hârtie mixtă),
- materiale plastice (folii, PE, PVC, alte materiale plastice),
- sticlă (albă, colorată),
- metale (feroase, neferoase),
- fracție umedă reziduală

**Colectarea deșeurilor** se va realiza selectiv atât în mediu urban cât și în mediul rural, și se prezintă astfel :

#### **➤ Zona 1 de Management al deșeurilor:**

- Colectarea într-un sistem alcătuit din 4 pubele: sistemul implică procesul de colectare selectivă în următoarele fracțiuni: hârtie/carton, sticla, restul materialelor reciclabile și fracțiunea umedă reziduală. Acest sistem se va implementa atât în mediu urban, cât și în mediul rural, iar în mediul rural se va promova compostarea în gospodării individuale

#### **➤ Zona 2 de Management al deșeurilor:**

- Colectarea într-un sistem alcătuit din 4 pubele: sistemul implică procesul de colectare selectivă în următoarele fracțiuni: hârtie/carton, sticla, restul materialelor reciclabile și fracțiunea umedă reziduală. Acest sistem se va implementa atât în mediul urban cât și în mediul rural, iar în mediul rural se va promova compostarea în gospodării individuale

#### **➤ Zona 3 de Management al deșeurilor:**

- Colectarea într-un sistem alcătuit din 4 pubele: sistemul implică procesul de colectare selectivă în următoarele fracțiuni: hârtie/carton, sticla, restul materialelor reciclabile și fracțiunea umedă reziduală. Acest sistem se va implementa atât în mediul urban cât și în mediul rural iar în mediul rural se va promova compostarea în gospodării individuale
- În această zonă, municipiul Râmnicu Vâlcea este acoperit prin implementarea proiectului „Management Integrat al deșeurilor în municipiul Râmnicu – Vâlcea” din cadrul Programului ISPA 2001/RO/16/P/PE/014. Astfel, prin proiect au fost finanțate înființarea a 50 de puncte de

**AGENȚIA REGIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CRAIOVA**

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

Tel : 0251.530.010 Fax : 0251.419035

e-mail : [office@arpmcj.anpm.ro](mailto:office@arpmcj.anpm.ro)

Pagina 3 din 20



colectare în municipiu, care acoperă 5 fracțiuni de deșeuri cu un sistem de 3 pubele unice pentru colectarea separată a sticlei albe, a hârtiei și a plasticului și o pubelă cu 2 secțiuni pentru sticla maro și verde. De asemenea, există un sistem de pubele cu 2 puncte de colectare pentru deșeurile periculoase (uleiuri uzate, baterii auto, vopsea cu conținut de metal sau solven și, agent lichid de conservare a lemnului etc.). Prin proiect s-au distribuit pubele de diferite capacități pentru compostarea în gospodărie

➤ **Zona 4 de Management al deșeurilor:**

- Colectarea într-un sistem alcătuit din 4 pubele: sistemul implică procesul de colectare selectivă în următoarele fracțiuni: hârtie/carton, PET, sticla și fracțiunea umedă reziduală. Acest sistem se va implementa atât în mediul urban cât și în mediul rural, iar în mediul rural se va promova compostarea în gospodării individuale

➤ **Zona 5 de Management al deșeurilor:**

- Colectarea într-un sistem alcătuit din 4 pubele: sistemul implică procesul de colectare selectivă în următoarele fracțiuni: hârtie/carton, sticla, restul materialelor reciclabile și fracțiunea umedă reziduală. Acest sistem se va implementa atât în mediul urban, cât și în mediul rural, iar în mediul rural se va promova compostarea în gospodării individuale

➤ **Zona 6 de Management al deșeurilor:**

- Colectarea într-un sistem alcătuit din 4 pubele: sistemul implică procesul de colectare selectivă în următoarele fracțiuni: hârtie/carton, PET, sticla și fracțiunea umedă reziduală. Acest sistem se va implementa atât în mediul urban, cât și în mediul rural, iar în mediul rural se va promova compostarea în gospodării individuale

**Stații de sortare:**

**Stația de sortare Brezoi** – în suprafața de 5600 m<sup>2</sup>, va fi amplasată în partea de N -E a orașului Brezoi, lângă stația de epurare a orașului, ca o facilitate de sine-stătătoare. Aceasta va include lucrările auxiliare: poarta, podul de cântărire, împrejmuirea, drumul intern, iluminatul extern, lucrările împotriva incendiilor etc. Coordonatele amplasamentului, în protecție națională Stereo 1970 sunt: x- 426490.835 și y- 442846.911

Aceasta va fi amplasată într-o hală metalică cu paviment din beton, care va include:

- sala de recepție – prevăzută cu un încărcător frontal; transportor inclinat cu lanț, transportor de sortare cu bandă;
- zona de sortare manuală, prevăzută cu pubele de colectare, unitate magnetică de separare pentru colectarea metalelor feroase, containere pentru colectarea materialelor nereciclabile
- unitatea de ambalare – prevăzută cu prese pentru presarea materialelor sortate (plastic, hârtie, metale) formând cuburi care vor fi depozitate în zona de depozitare
- zona de stocare, care va asigura spațiul adecvat pentru:
  - o stocarea temporară a materialelor de intrare
  - o stocarea materialelor de sortare
  - o deplasarea și manevrarea vehiculelor operatorie și a camioanelor în intrare
  - o stocarea materialului ambalat
- sistem de colectare și tratare a aerului poluat

Facilitatea de sortare a fost proiectată pentru o capacitate globală de aproximativ 2992 tone/an, funcțională peste 312 zile pe an, cu un schimb de 5h, prin urmare 9,6 tone/zi sau aproximativ 1,9 tone/h.



Construcția va ocupa aproximativ 10.000 m<sup>2</sup> Cantitățile de deșeuri reciclabile ce vor intra în stația de sortare:

Material	Procent	Tonaj (t/an)
hârtie și carton	25,43%	761
plastic	19,77%	592
metal	7,06%	211
sticlă	13,45%	402
materiale nereciclabile	34,29%	1026
<b>TOTAL</b>	<b>100,00%</b>	<b>2992</b>

Materialele nereciclabile vor fi transmise pentru depozitare finală la un depozit conform.

**Stația de sortare Râureni**, în suprafață de 5000 m<sup>2</sup>, va fi amplasată în intravilanul municipiului Rm. Vâlcea, zona Râureni, în vecinătatea stației de compost.

Coordonatele amplasamentului, în proiecție națională Stereo 1970 sunt: x- 396891.927 și y- 449280.519.

Facilitatea de recuperare a materialelor reciclabile va fi găzduită într-o construcție metalică cu paviment din beton., care va include:

- sala de recepție – prevăzută cu un încărcător frontal; transportor inclinat cu lant, transportor de sortare cu bandă
- zona de sortare manuală, prevăzută cu pubele de colectare cu capacitatea de 2 m3,
- unitate magnetică de separare pentru colectarea metalelor feroase, containere pentru colectarea materialelor nereciclabile
- unitatea de ambalare – prevăzută cu prese pentru presarea materialelor sortate (plastic, hârtie, metale) formând cuburi care vor fi depozitate în zona de depozitare
- zona de depozitare, care va asigura spațiul adecvat pentru:
  - o stocarea temporară a materialelor de intrare
  - o stocarea materialelor de sortare
  - o deplasarea și manevrarea vehiculelor operatorie și a camioanelor în intrare
  - o stocarea materialului ambalat
- sistem de colectare și tratare a aerului poluat

Facilitatea de sortare a fost proiectată pentru o capacitate globală de 27.871 tone/an, funcțională timp de 312 zile pe an, cu două schimburi de 6h, prin urmare 90 tone/zi sau aproximativ 7,5 tone/h.

Suprafața totală a amplasamentului este de 5.000 m<sup>2</sup>., din care construcția va ocupa 2350 m<sup>2</sup>.

Cantitățile de deșeuri reciclabile ce vor intra în stație de sortare:

Materialul	Procent	Tonaj (t/an)
hârtie și carton	25,75%	7.177
plastic	19,41%	5.411
metal	7,25%	2.021
sticlă	13,00%	3.622
materiale nereciclabile	34,59%	9.640
<b>TOTAL</b>	<b>100,00%</b>	<b>27.871</b>

Materialele nereciclabile vor fi transmise pentru depozitare finală la un depozit conform

**Stația de sortare Roști** - Coordoatele amplasamentului, în proiecție națională Stereo 1970 sunt: x- 376 374,37 și y- 428273,82

Va fi amplasată în localitatea Roști, ca o facilitate de sine-stătătoare, la o distanță de aprox. 35 km S-V de municipiul Rm. Vâlcea.. Aceasta va include lucrări auxiliare: poarta, podul de cântărire,



**AGENȚIA REGIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CRAIOVA**

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

Tel : 0251.530.010 Fax : 0251.419035

e-mail : [office@arpm.dj.anpm.ro](mailto:office@arpm.dj.anpm.ro)

Pagina 5 din 20



împrejmuirea, drumul intern, iluminatul extern, echipamentele antiincendiu etc. Suprafața ocupată de aceasta va fi de aproximativ 4.500 m<sup>2</sup>.

Facilitatea de sortare a fost proiectată pentru o capacitate globală de aproximativ 10.180 t/an, funcțională peste 312 zile pe an, cu un schimb de 6h, prin urmare 32,6 t/zi sau aproximativ 5,4 t/h.

Zonele principale ale stației de sortare se desfășoară pe o suprafață de 4500 m<sup>2</sup> și cuprind:

- sala de recepție
- zona de sortare
- unitatea de ambalare
- zona de stocare
- sistem de colectare a aerului poluat
- unitate de tratare pentru curățarea aerului poluat
- sistem de alimentare cu aer curat a spațiului pentru sortarea manuală.

Cantitățile de deșuri reciclabile ce vor intra în stația de sortare:

Material	Procent	Tonaj (t/an)
hârtie și carton	20,50%	2.087
plastic	19,92%	2.028
metal	6,52%	664
sticlă	9,99%	1.017
materiale nereciclabile	43,07%	4.384
<b>TOTAL</b>	<b>100,00%</b>	<b>10180</b>

Materialele nereciclabile vor fi transmise pentru depozitare finală la depozitul conform Roești.

**Stația de tratare mecano-biologică** Coordonatele amplasamentului, în protecție națională Stereo 1970 sunt: x- 376374,37 și y- 428273, 82. Investiția va fi realizată pe același amplasament, în vecinătatea stației de sortare și a depozitului de deșuri.

Suprafața stației TMB va fi de 13000 m<sup>2</sup>

Stația este compusă din:

- zona de recepție deșuri – construcție metalică semiînchisă
- clădire pentru pretratare
- zona de compostare
- zona de maturare/rafinare
- clădire administrativă

Stația de tratare mecano - biologică a fost proiectată pentru o capacitate totală de aproximativ 34.070 t/an operabilă 312 zile pe an, într-un schimb de 7 ore, cu o producție așadar, de 109,2 tone/zi sau circa 15,6 tone/oră. Tratarea prin aerarea fracției biodegradabile va opera 350 de zile / an, 24 de ore/ zi.

#### Caracteristicile calitative ale fluxului de intrare

Material	Tonaj (t/an)	Procent
deșuri din grădini	195	0,57%
deșuri din piețe	390	1,15%
deșuri umede reziduale	33.485	98,28%
<b>TOTAL</b>	<b>34.070</b>	<b>100,00%</b>

#### Descrierea tehnică a stației TMB

##### Pre-tratarea mecanică

Pre-tratarea mecanică este compusă din următoarele echipamente:

- tocător
- magnet permanent
- sită rotativă



**AGENȚIA REGIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CRAIOVA**

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

Tel : 0251.530.010 Fax : 0251.419035

e-mail : [office@arpmdj.anpm.ro](mailto:office@arpmdj.anpm.ro)

Pagina 6 din 20



Magnetul permanent separă 90% din materialul feros și sita rotativă divide deșeurile tocate în două fluxuri, unde fracțiunea organică este de 60% din deșeurile de intrare (după separarea metalelor feroase).

### **Tratarea biologică**

Fracțiunea umedă intră în haldele acoperite, unde se aplică aerarea forțată. Materialul rămâne în halde timp de timp de 4 săptămâni și 25% din masa de intrare se pierde ca vapori de apă, CO<sub>2</sub>, compuși volatili și levigat

### **Rafinarea**

Fracțiunea organică stabilizată a deșeurilor care rezultă din haldele de compostare este apoi cernută pentru separarea produselor similare compostului de posibilele corpuri străine.

Cantitatea estimată de a produselor similare compostului care va fi produsă este de 10902 t/an (~32 % din deșeurile intrate), în timp ce cantitatea de reziduuri de aproximativ 17.750 t/an va fi evacuată în depozitul de deșeuri. Pierderile la tratarea mecano-biologică sunt de aprox. 5.110 t/an. Metalele feroase reprezintă circa o cantitate de 307 t/an.

### **Zona de biostabilizare**

Stația propusă, prin intermediul liniei de selectare mecanică (prin macinare și analizare ulterioară) și tratare biologică, se obține o fracție uscată pre-tratată și o fracție umedă, cu o reducere remarcabilă a impactului asupra mediului ca urmare a operațiunilor de eliminare finală în depozitul de deșeuri.

Tratarea deșeurilor în stație se încheie cu separarea fracțiilor uscate și umede, a deșeurilor municipale solide, la intrarea în stație și producerea de produse similare compostului.

Deșeurile care ajung în stație trebuie să fie, în mod ideal, imediat pregătite pentru faza de lucru a celulei: deșeurile sunt maruntite în bucăți de aproximativ 80 de milimetri. După separarea metalelor feroase, ceea ce se găsește în sita inferioară va ajunge în celulele de compostare, în timp ce, conținutul din sita superioară va fi trimis direct la depozitul de deșeuri.

După ce este pregătită, fracția umedă este transportată în celule de compostare folosind încărcătorul frontal și este poziționată deasupra conductelor de ventilație.

Tehnologia anticipează realizarea fazei de bio-oxidare prin insuflare de aer în materialul plasat sub celule, utilizate pentru a restrânge deșeurile și pentru a împiedica emisii de mirosuri neplăcute.

Dimensiunile fiecărei celule sunt de aproximativ 50 x 8 metri; înălțimea totală a celulei este de aproximativ 3,5 metri. Volumul total rezultat este de aproximativ 820 m<sup>3</sup>.

Elementele principale ale sistemului complet de compostare sunt:

- Pereți din beton
- Sistem de acoperire compus din membrane semipermeabile care nu permit pătrunderea apei.
- Sistem de ventilație și distribuție a aerului / sistem de colectare a levigatului
- Sistem de stropire
- Sistem computerizat de control.
- Mașină de înfășurare pentru manevrarea sistemului de acoperire

În scopul realizării obiectivelor de biostabilizare, este necesar un timp de retenție de minim 28 de zile. Pe durata perioadei menționate mai sus este normală asigurarea că materialul din interiorul haldei poate atinge cu ușurință la o temperatură de peste 55 C° pentru o perioadă mai mare de 72 de ore.

În grămezile de compostare se formează levigat care este colectat într-un rezervor de 10 m<sup>3</sup> și recirculat în grămezi pentru menținerea umidității dorite, necesare biostabilizării. Levigatul în exces împreună cu apa rezultată din spălarea pavimentului clădirii de pretratare și împreună cu apa reziduală produsă de angajații secției este transportată prin rețeaua de țevi dimensionate corespunzător la stația de tratare a levigatului care mai deservește depozitul de deșeuri conform și stația de sortare, existente în amplasamentul Roești.

În urma acțiunii de biostabilizare prin procesul aerobic, grămezile de deșeuri umede reziduale se vor transforma într-un produs cunoscut sub numele de "produs similar compost". Acest produs poate fi utilizat la începutul perioadei de funcționare a stației ca material de acoperire a depozitului de deșeuri conform sau mai poate fi utilizat la recultivarea gropilor de deșeuri existente în alte amplasamente sau a vechilor depozite de deșeuri care se închid. Pe măsură ce acest produs va avea o calitate mai bună (un



#### **AGENȚIA REGIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CRAIOVA**

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

Tel : 0251.530.010 Fax : 0251.419035

e-mail : [office@arpmcj.anpm.ro](mailto:office@arpmcj.anpm.ro)

Pagina 7 din 20





produs matur-cu activitatea microorganismelor redusă la minimum), și poate fi posibilă absorbirea lui de către piață, se recomandă utilizarea sa în sectorul agricol. Utilizarea compostului în doze de 20-100 t/ha conduce la o creștere a recoltelor, în medie cu 15% anual.

### **Controlul levigatului.**

Levigatul produs în haldele de compostare este colectat într-un rezervor pentru levigat și transportat prin rețeaua de țevi cu dimensiune adecvată la stația de tratare a levigatului, care de asemenea deservește depozitul de deșeuri.

**Depozit de deșeuri Roesti** Coordonatele amplasamentului, în proiecție națională Stereo 1970 sunt: x- 376374,37 și y - 428273,82

- amplasamentul depozitului este situat la zona Roesti, situată la aproximativ 35 km sud-vest de Rm Vâlcea, având o suprafață totală de 21 ha.

- încadrare conform H.G. 349/2005 privind depozitarea deșeurilor: clasa b – depozit pentru deșeuri nepericuloase;

- capacitatea totală de depozitare: 825.000 m<sup>3</sup>;

- aria de depozitare totală: 8,43 ha ;

- aria de depozitare celula I: 2,43 ha

- capacitate totală celula I: 265.000 m<sup>3</sup>

- durata de funcționare celula I: 5 ani;

- aria de depozitare celula II: 6 ha;

- capacitate celula II: 560 000 m<sup>2</sup>;

- durata de funcționare a întregului depozit: 28 de ani;

- înălțime de depozitare măsurată de la nivelul solului: cca. 28 m

Depozitul de deseuri Roesti se va construi pentru a primi deșeurile din zona 2, zona 4, zona 5 și zona 6 din județ, conform SMID Vâlcea.

Depozitul din Roesti se va construi pentru a primi deșeurile și din restul județului care nu este acoperit de depozitul existent, în conformitate cu Master Plan-ul de gestionare a deșeurilor pentru județul Vâlcea.

Depozitul de deșeuri Roesti va avea în componență următoarele instalații și echipamente:

- Intrarea principală – împrejmuirea depozitului cu un gard din plasă de oțel cu o înălțime de cel puțin 2,5 m dublat de spațiu verde de aceeași înălțime;

- Cabină acces control pod basculă

- Zonă de prelevare de mostre

- Clădire administrativă

- Clădire de întreținere

- Parcare pentru personal

- Drumuri interne

- Drum de acces

- Sistem de spălare a anvelopelor

- Stație de tratare a levigatului (va deservi toate investițiile de pe amplasament)

- Pod basculă

- Puț alimentare apă (va deservi toate investițiile de pe amplasament)

### **Caracteristici celula 1 de depozitare**

#### **Sistemul de impermeabilizare a bazei depozitului de deșeuri va cuprinde :**

- strat mineral (argilă, argilă nisipoasă cu  $k_f \leq 10^{-9}$  m/s) de 0,50 m grosime;

- membrană geosintetică din polietilenă de înaltă densitate – de 2,0 mm grosime;

- strat de nisip în grosime de 0,10 m

- geotextil de protecție (1000g/mp)

- strat drenant de pietriș de 0,5 m grosime cu  $k_f \geq 10^{-3}$  m/s ;

**Sistemul de impermeabilizare a suprafeței depozitului** va fi executat conform Ordinului nr. 757/2004 – Ordin pentru aprobarea Normativului tehnic privind depozitarea deșeurilor.

Sistemul de impermeabilizare va fi compus din stratul depus în timpul ultimei acoperiri temporare: strat suport din sol inert ( $d \geq 50$  cm) și din următoarele straturi de acoperire definitivă:

### **AGENȚIA REGIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CRAIOVA**

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

Tel : 0251.530.010 Fax : 0251.419035

e-mail : [office@arpmj.anpm.ro](mailto:office@arpmj.anpm.ro)

Pagina 8 din 20





- Strat de drenaj a gazului realizat din materiale granulare sau artificiale cu o grosime minimă de 0,50 m cu  $k > 1 \times 10^{-4}$ ;
- Strat compact de impermeabilizare din argilă cu o grosime minimă de 0,50 m, cu  $k < 5 \times 10^{-9}$  m/s sau alt material echivalent;
- Geotextile de protecție
- Strat de evacuare a apei pluviale realizat din materiale granulare cu o grosime minimă de 0,30 m și  $k > 1 \times 10^{-3}$  m/s sau din materiale artificiale;
- Geotextile de separare;
- Strat de acoperire a solului de minimum 1 m grosime, din care cel superior de 0,15 m trebuie să fie sol vegetal bogat.

#### **Sistemul de drenare și colectare a levigatului cuprinde**

- strat de pietriș drenant, așternut pe toată suprafața geomembranei
- rețea de tuburi de dren din PEHD cu dn 250 mm, amplasată în stratul de pietriș drenant, peste care se va dispune un strat de sort (pietriș)
- conductele de colectare sunt conectate la o cameră de colectare verticală construită la punctul inferior al celulei, din care levigatul este preluat și transportat printr-o conductă, în exteriorul corpului depozitului, într-un bazin colector V- 500 m<sup>3</sup>.

#### **Stația de epurare**

Levigatul preluat prin sistemul de drenaj și colectare este dirijat în bazinul de levigat (volum 500 m<sup>3</sup>) de unde este pompat în stația de epurare levigat.

Volumul maxim preconizat a fi tratat în stația de epurare (levigat și apă uzată menajeră) este de 80 mc/zi.

Această capacitate a stației de epurare va asigura buna funcționare a facilităților existente pe amplasament.

Stația de epurare levigat va fi constituită din: rezervor de omogenizare, instalație de prefiltrare (cu nisip), instalație de stripare pentru îndepărtarea amoniacului, bazin de neutralizare, instalație filtrare cu cărbune (cartușe filtrante), instalație propriu-zisă de osmoză inversă (sistem de pompare și linii de distribuție, module tubulare, cu discuri și membrane grupate în două trepte de epurare), bazin colector pentru efluentul stației (permeat) cu V=360 m<sup>3</sup>.

Echipamentele de epurare vor fi instalate într-un container etanș care va fi amplasat pe platformă betonată.

Concentratul separat de instalația de osmoză va fi colectat în recipiente speciale, închise și va fi valorificat prin incinerare sau eliminat prin incinerare/depozitare. Activitatea va cădea în sarcina operatorului și se va executa cu respectarea prevederilor legale în vigoare.

O parte din permeatul acumulat va fi recirculat la depozitul conform unde va fi utilizat pentru umezirea frontului de lucru (strat de acoperire), iar restul volumului de apă va fi deversat în pâraul Olteanca. Aceste ape vor îndeplini cerințele prevăzute de NTPA – 001/2005.

#### **Colectarea apelor pluviale**

La baza digului de contur se va realiza un canal perimetral impermeabilizat de colectare a apelor din precipitații scurse de pe taluzul exterior al digului de contur. Apele pluviale astfel colectate vor fi evacuate (ca ape conventional curate) în pâraul Olteanca. Apele pluviale ce vor cădea pe suprafața depozitului vor fi colectate sub forma de levigat și direcționate către bazinul de colectare a levigatului, stația de epurare, iar permeatul rezultat va fi deversat către emisar, pâraul Olteanca.

Canalul perimetral va avea rol și de sant de gardă, colectând apele meteorice care cad pe suprafețele învecinate depozitului.

Apele pluviale de pe suprafețele special amenajate existente în amplasamentul Roești împreună cu apa provenită din spălări ale suprafețelor de lucru și echipamentelor va fi colectată prin intermediul unor guri de scurge cu sifon și direcționată prin trasee corespunzător dimensionate către rezervorul de 500 m<sup>3</sup> al stației de tratare unde se colectează și levigatul. Apa rezultată din stație este colectată în rezervorul de



**AGENȚIA REGIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CRAIOVA**

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

Tel : 0251.530.010 Fax : 0251.419035

e-mail : [office@arpmdj.anpm.ro](mailto:office@arpmdj.anpm.ro)

Pagina 9 din 20



stocare efluent (permeat) cu volum de 360 m<sup>3</sup>. O parte din volumul acumulat va fi recirculat la depozitul conform unde va fi utilizat pentru umezirea frontului de lucru (strat de acoperire), iar restul volumului de apă va fi deversat în pârâul Olteanca. Aceste ape vor îndeplini cerințele prevăzute de NTPA – 001/2005.

#### **Sistemul 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. Conform Ord. 757/2004 , instalarea puțurilor de gaz va începe după ce stratul de deșeuri ajunge la aproape 4 m înălțime.. Cu ajutorul unui dispozitiv de tragere în formă de dom, puțul de gaz se va ridica odată cu creșterea înălțimii corpului de deșeuri, până la nivelul maxim de umplere. Se vor construi în total 10 puțuri pentru colectarea biogazului de la prima celulă.

*Sistemul de evacuare gaz de depozit va fi realizat conform cerințelor Ord. 757/2004 și va cuprinde:*

- puțuri de colectare (formate din tronsoane de conducte perforate și înconjurate pe toată înălțimea de pietriș) ;
- rețea de conducte pentru transferul biogazului ;
- rețeaua de conducte pentru transferul biogazului ;
- stațiile de colectare a biogazului ;
- conducta principală de descărcare a biogazului ;
- sistemul de captare a condensului ;
- unitatea de ardere

#### **Lista de deșeuri acceptate la depozitare:**

Denumire deșeu	Cod deșeu conform HG. 856/2002
Deseuri municipale amestecate	20 03 01 X
Hartie și carton	20 01 01 X
Sticla	20 01 02 X
Material plastic	20 01 39 X
Lemn	20 01 38 X
Metal	20 01 11 X
Deseuri textile	20 01 30 X
Deseuri municipale fără altă specificație	20 03 99
Îmbracaminte	20 01 10 X
Deseuri de la curățirea canalizării	20 03 06
Namoluri din fosele septice	20 03 04
Deseuri de la curățirea cosurilor	20 01 41

#### **NOTĂ:**

- sub aspectul prevederilor reglementărilor legislative privind regimul deșeurilor, deșeurile din grupa 20, deșeuri municipale și asimilabile din comerț, industrie, instituții, inclusiv fracțiuni colectate separat, din Ordinul nr. 95/2005 privind stabilirea criteriilor de acceptare și procedurilor preliminare de acceptare a deșeurilor la depozitare și lista națională de deșeuri acceptate, cu modificările și completările ulterioare, marcate cu X în tabelul de mai sus, sunt deșeuri pentru care există o metodă fezabilă de valorificare și se va proceda în mod prioritar la valorificarea acestora;



#### **AGENȚIA REGIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CRAIOVA**

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

Tel : 0251.530.010 Fax : 0251.419035

e-mail : [office@arpmcj.anpm.ro](mailto:office@arpmcj.anpm.ro)

Pagina 10 din 20



- nămoluri de la epurarea apelor uzate orășenesti – cod 19 08 05 - se vor accepta la depozitare cu o umiditate de cel mult 65% și numai amestecate cu deseuri menajere, în proporție de 1:10

### **Inchiderea depozitelor neconforme**

Depozitele urbane din localitățile Drăgășani ( suprafața = 1,6 ha ) și Călimănești (suprafața = 3,6 ha ) vor fi reabilitate prin aplicarea unui sistem complet de închidere, după cum urmează:

- strat de susținere de 0,50 m grosime cu  $k \geq 1 \times 10^{-4}$  m/s;
- strat drenare gaz din materiale granulare de 0,30 m grosime cu  $k \geq 1 \times 10^{-4}$  m/s;
- geotextil de protecție cu masa pe unitatea de suprafață de 1.000gr/m<sup>2</sup>;
- impermeabilizare artificială cu PEHD  $\geq 2,00$  mm (geomembrană din polietilenă de înaltă densitate);
- geotextil de protecție cu masa pe unitatea de suprafață de 1.000gr/m<sup>2</sup>;
- strat scurgere apă precipitații din materiale granulare cu grosimea de 0,30 m și  $k > 1 \times 10^{-3}$  m/s;
- geotextil de separare cu masa pe unitatea de suprafață de 400gr/m<sup>2</sup>;
- strat de acoperire din pământ de minimum 1 m grosime, din care partea superioară de 0,15 m va fi strat de sol vegetal.

Sistemul de colectare gaze va fi constituit din sonde de extragere gaze, conducte de gaz și un sistem de ardere controlată a gazului de depozit.

În cazul specific al depozitului de la Drăgășani, este prevăzut un sistem de management activ al gazului de depozit. Puțurile de colectare a gazului de depozit sunt echipate cu o conductă de evacuare a gazului. Distanța dintre două puțuri de gaz este de cel puțin 50 m, considerând o rază efectivă de cca. 27 m în jurul fiecărui puț. Fiecare puț va fi conectat la stația de colectare a gazelor unde conductele de colectare individuale sunt conectate la conducta de descărcare principală. La stația de colectare a gazului, fiecare conductă colectoare este echipată cu o zonă sferică prevăzută cu un dispozitiv de colectare probe. La intrarea în unitatea de ardere controlată cu faclă va exista un sistem de colectare a gazului de depozit unde conductele de transfer gaz sunt conectate la conducta principală care duce gazul de depozit la unitatea de ardere controlată cu faclă.

În cazul specific al depozitului de la Călimănești, este prevăzut un sistem de management pasiv al gazului de depozit. Cantitățile de gaz produse în acest amplasament nu sunt suficiente pentru a fi recuperate, tratate sau utilizate în combustie controlată. Sistemul de gestionare a gazului de depozit va fi alcătuit din puțuri de captare și evacuare a gazului de depozit și biofiltre în partea superioară, care vor reduce impactul gazului de depozit asupra mediului (de ex. mirosuri) și vor elimina riscul de explozie în interiorul amplasamentului. Atunci când gazul trece prin biofiltre, microorganismele care folosesc gaz metan pentru alimentare, îl descompun în dioxid de carbon și apă. Instalarea de puțuri de evacuare a gazului de depozit va implica construirea de puțuri de foraj în interiorul masei deșeurilor. Forajul se va realiza de la suprafața depozitului până la adâncimea dorită. Diametrul fiecărui puț va fi de 1,0 m. Spațiul din interior se completează cu pietriș pentru a permite captarea gazului. Pentru colectarea gazului și protejarea straturilor finale de acoperire se prevăd lucrări specifice sistemului de management pasiv. Distanța între două biofiltre este estimată ca fiind sub 50 m cu o rază efectivă de cca. 35 m în jurul fiecărui biofiltru. Se prevede montarea a 24 de puțuri de gaz. Debitul fiecărui biofiltru a fost calculat luând în considerare numărul total de biofiltre precum și cantitatea de gaz care va fi recuperată. Sistemul de monitorizare include realizarea puțurilor de observație a calității freaticului, cel puțin trei, unul în amonte și două în aval față de depozit pe direcția de curgere, instalarea senzorilor de tasare a corpului depozitului. Se va avea în vedere prelevarea de probe și analize de apă freatică, de ape de suprafață, din levigat și măsurători ale mărimii tasărilor depozitului.

Colectarea apelor de pe suprafețele acoperite ale depozitelor se va face conform Ordinului 757/2004, și va cuprinde:

- rigole perimetrale depozitului pentru evacuare rapidă și fără efecte negative a apei provenite din precipitații din stratul de drenaj și de pe suprafața depozitului.. Rigola poate fi amenajată din criblură sau pietriș rezistent la eroziune, sau sub forma unei rigole dalate sau pereate, prevăzute cu izolație la bază, cu o pantă de cel puțin 1,5% și nu mai mare de 8% .
- decantor și bazin de colectare
- rigola de evacuare



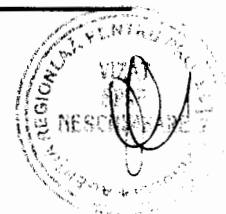
### **AGENȚIA REGIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CRAIOVA**

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

Tel : 0251.530.010 Fax : 0251.419035

e-mail : [office@arpmcj.anpm.ro](mailto:office@arpmcj.anpm.ro)

Pagina 11 din 20



Sistemul de monitorizare include realizarea puțurilor de observație, cel puțin trei, unul în amonte și două în aval față de depozit pe direcția de curgere și instalarea senzorilor de tasare a corpului depozitului, precum și prelevarea de probe și analize de apă freatică, de ape de suprafață, din levigat și măsurători ale mărimii tasărilor depozitului.

Titularul este obligat să realizeze monitorizarea post-inchidere pe o perioadă de min. 30 de ani, de la data închiderii. Aceasta perioadă poate fi prelungită dacă în cursul derulării programului de monitorizare se constată că depozitul nu este încă stabil și poate prezenta riscuri pentru mediu și sănătatea populației.

#### Utilități

##### ● alimentarea cu apă

###### a) pentru depozitul Roesti, stația de sortare și stația TMB ;

- alimentarea cu apă în scop potabil și tehnologic, se va realiza din sursă subterană prin realizarea unui foraj de adâncime cu asigurarea unui necesar mediu de 14 m<sup>3</sup>/zi ;

- evacuare ape uzate menajere și tehnologice ( levigat rezultat de la depozit, stația TMB-) – vor fi colectate și evacuate la stația de epurare levigat în vederea epurării și evacuării în receptor, pâraul Olteanca ;

- lucrări de apărare împotriva inundațiilor: rigole perimetrare din beton, sistem de evacuare ape pluviale, podet tubular pentru drumuri, guri de scurgere acoperie cu sifon,

###### b) stația de sortare Râureni

- alimentarea cu apă – din rețeaua centralizată existentă în zonă

- evacuare ape uzate – rețeaua de canalizare urbană existentă în zonă

###### c) stația de sortare Brezoi

- alimentarea cu apă – din rețeaua centralizată existentă în zonă

- evacuare ape uzate – rețeaua de canalizare urbană existentă în zonă

● **energia electrică** – va fi preluată prin racord din rețeaua urbană existentă în zonă

● **accesul la fiecare instalație** – suprafața alocată fiecărei instalații a avut în vedere necesitățile legate de procesele tehnologice aplicate. Drumurile interne parcurile, accesul la fiecare locație, sunt astfel proiectate ca să asigure fluența mijloacelor de transport.

La rîndul ei, fiecare incintă este conectată la rețeaua de drumuri existente, de legătură directă, pentru a asigura circulația mijloacelor de transport

## II. Motivele și considerentele care au stat la baza emiterii acordului de mediu

a) proiectul se încadrează în prevederile Hotărârii Guvernului nr. 445/2009 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private, fiind încadrat în Anexa nr. 2, la punctul 11, litera. b) – Instalații pentru eliminarea deșeurilor, altele decât cele prevăzute în anexa 1, proiectul se află sub incidența legislației privind prevenirea și controlul integrat al poluării, fiind încadrat în OUG nr. 152/2005, anexa nr. 1, punctul 5.4 - Depozite de deșeuri care primesc mai mult 10 tone deșeuri/zi sau având o capacitate mai mare de 25 000 tone deșeuri , cu excepția depozitelor de deșeuri inerte ( depozitul de deșeuri Roesti); punctul 5.3 - Instalații pentru eliminarea deșeurilor nepericuloase, definite potrivit prevederilor legislației în vigoare, cu o capacitate mai mare de 50 tone deșeuri/zi (MBT);

b) proiectul nu intră sub incidența art. 28 din Ordonanța 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

Prin proiect se urmărește dezvoltarea unui sistem durabil de management integrat al deșeurilor în județul Vâlcea, care să reducă impactul asupra mediului, prin îmbunătățirea serviciilor actuale de gestionare a deșeurilor și închiderea depozitelor existente neconforme, în conformitate cu reglementările UE în vigoare .

Ținând cont de datele prezentate în Raportul la studiul de evaluare a impactului asupra mediului cât și cele din Referatul de evaluare a impactului asupra sănătății populației, de notificarea Consiliului Județean Vâlcea, nr. 8206/11.07.2012, înregistrată la ARPM Craiova cu nr. 8316/13.07.2012, adresa MMP nr. 35542/23.07.2012 înregistrată la ARPM Craiova cu nr. 8666/23.07.2012, rezultă că realizarea

#### AGENȚIA REGIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CRAIOVA

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

Tel : 0251.530.010 Fax : 0251.419035

e-mail : [office@arpmcj.anpm.ro](mailto:office@arpmcj.anpm.ro)

Pagina 12 din 20



și funcționarea obiectivelor implică un impact nesemnificativ asupra factorilor de mediu și așezărilor umane, dacă se respectă parametrii constructivi și tehnologici.

### III . Măsurile pentru prevenirea, reducerea efectelor negative semnificative asupra mediului

#### **Cerinte privind organizările de șantier :**

##### *Protecția aerului:*

- se vor lua măsuri pentru limitarea emisiilor de praf printr-o bună organizare de șantier, astfel încât să se asigure respectarea prevederilor STAS 12574/87 privind protecția atmosferei;
- minimizarea emisiilor asociate surselor mobile se va asigura prin utilizarea vehiculelor corespunzătoare din punct de vedere tehnic;
- se vor utiliza mijloace de transport acoperite pentru materialele ce pot forma emisii de praf.

##### *Protecția apelor:*

- organizările de șantier vor fi dotate cu toalete ecologice;
- este interzisă depozitarea de materii prime, materiale, deșeuri precum și staționarea utilajelor în albia cursurilor de apă;
- pe perioada executiei lucrărilor, reparația utilajelor și a mijloacelor de transport se va face în unități specializate;
- este interzisă deversarea de ape uzate, reziduuri sau deșeuri în apele de suprafață;
- nu se vor crea depozite de carburanți în cadrul organizărilor de șantier;
- apa va avea o utilizare limitată în perioada de construcție, cea mai mare parte a materialelor de construcție urmând a fi preparate în afara amplasamentelor.

##### *Protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:*

- se vor respecta prevederile HG 1756/2006 privind limitarea nivelului de zgomot în mediu produs de echipamentele destinate utilizării în exteriorul clădirilor,
- se vor evita operațiile de transport care pot mari nivelul de zgomot, în timpul nopții,
- activitățile trebuie să se desfășoare în așa manieră încât să se asigure respectarea standardului de calitate privind zgomotul ambiental.

##### *Protecția solului și a subsolului:*

- se vor utiliza doar mijloace auto și utilitare care corespund din punct de vedere tehnic normelor specifice;
- societățile care asigură realizarea lucrărilor și montajul instalațiilor specifice au obligația de a colecta și elimina sau reutiliza deșeurile specifice din construcții; nu se vor realiza depozite exterioare neorganizate; la finalizarea lucrărilor terenul va fi curățat și eliberat de astfel de depozitări;
- stocarea temporară a pământului excavat se va realiza pe suprafețe cât mai reduse;
- refacerea solului (daca este cazul) în zonele unde acesta a fost afectat temporar prin lucrările de excavare, depozitare de materiale, staționare de utilaje în scopul redării în circuit la categoria de folosință inițială;
- se vor realiza planuri de management operațional și cerințe specifice pentru constructor ce vor avea în vedere remedierea poluărilor datorate scurgerilor accidentale de compuși petrolieri.

##### *Gestionarea deșeurilor:*

- gestionarea deșeurilor se va realiza în conformitate cu prevederile legislației în vigoare;
- deșeurile din construcții vor fi gestionate conform legislației în vigoare. Valorificarea-eliminarea lor se va face prin operatori autorizați din punct de vedere al protecției mediului pe bază de contract, iar stocarea deșeurilor se va face fără a aduce prejudicii mediului și sănătății populației. - în incinta organizărilor de șantier vor fi amenajate zone speciale pentru stocarea temporară, pe tipuri a deșeurilor. Stocarea deșeurilor se va face în recipiente/containere adecvate tipului de deșeu;
- valorificarea și eliminarea deșeurilor se va face prin societăți autorizate;
- solul decopertat va fi utilizat pentru umpluturi în construcțiile de pe amplasament în cazul investițiilor noi;



#### **AGENȚIA REGIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CRAIOVA**

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

Tel : 0251.530.010 Fax : 0251.419035

e-mail : [office@arpmcj.anpm.ro](mailto:office@arpmcj.anpm.ro)

Pagina 13 din 20



- constructorul are obligatia de a realiza un Plan de gestionare a deseurilor pentru întreaga durată a şantierului. Planul va trebui sa asigure conformitatea cu cerintele legale.

#### *Măsuri de protecție a biodiversitatii*

- organizarea de şantier se va face în afara limitelor ariei naturale protejate, în zone lipsite de vegetație;

### **MASURI IN TIMPUL EXPLOATĂRII:**

#### **Protecția calității apelor:**

##### **a. amplasamentul Roesti ( depozitul zonal de deseuri, stația TMB, statia de sortare):**

- se vor respecta prevederile Avizului de gospodărire a apelor nr. 404/30.11.2011 emis de Administrația Națională Apele Române- Administrația Bazinală de Apă Olt;
- alimentarea cu apă în scop potabil si tehnologic se va realiza din sursă subterană prin realizarea unui foraj de adincime, cu asigurarea unui necesar mediu de 14 mc/zi;
- evacuarea apelor uzate menajere și tehnologice ( levigat, spălări etc.) vor fi colectate și transportate la stația de epurare levigat în vederea epurării și evacuării în receptor;
- realizarea stației de epurare aferentă depozitului Roesti și corelarea capacității de epurare a acestuia cu cantitatea de levigat și cantitatea altor ape uzate de pe amplasament;
- realizarea sistemului de drenaj și colectare a levigatului;
- realizarea sistemului de spălare a roților autovehiculelor;
- realizarea sistemului de canalizare apă pluvială.
- permeatul înainte de evacuare în receptorul natural se va conforma prescripțiilor HG 188/2002 modificată și completată prin HG 352/2005-NTPA 001 și HG 351/2005 cu modificările și completările ulterioare;
- tratarea levigatului de la stația TMB se va face în stația de tratare a levigatului care deservește depozitul de deseuri Roesti;
  - interzicerea spălării vehiculelor în afara zonelor neamenajate, igienizarea acestora facandu-se doar în locurile special destinate, spălării auto ele;
  - verificarea periodica a funcționarii corespunzătoare a autovehiculelor si utilajelor, evitandu-se astfel orice posibila scurgere de carburant sau ulei;
  - compactarea corespunzătoare a deșeurilor;
  - realizarea sistemului de colectare a gazului de depozit și a instalației de ardere controlată a acestuia.

##### **b.statiile de sortare Râureni si Brezoi**

- se vor respecta prevederile Avizului de Gospodărire a apelor nr. 404/30.11.2011 emis de Administrația Națională Apele Române- Administrația Bazinală de Apă Olt;
- alimentarea cu apă – din rețeaua centralizată existentă în zonă ;
- evacuare ape uzate – rețeaua de canalizare urbană existentă în zonă;

#### **Protecția calității aerului**

##### **a. amplasamentul Roesti ( depozitul zonal de deseuri, stația TMB, stati de sortare):**

- întreținerea corespunzătoare a vehiculelor si echipamentelor în conformitate cu un program de reparații/revizii periodice;
- curățarea zilnică a cailor de acces (indepartarea pamnatului si nisipului ) pentru prevenirea ridicării prafului;
- colectarea gazului produs în depozit prin intermediul echipamentelor specializate;
- acoperirea cu sol/compost a depozitului pe măsura ridicării acestuia în vederea evitării emisiilor de praf și a mirosurilor;
- înconjurarea depozitului cu un gard din plasă din oțel cu o înălțime de cel puțin 2,5 m dublat de spațiu verde de aceeași înălțime;
- dotarea clădirii stației de sortare si a statiei TMB cu instalație de ventilație prevăzută cu filtru cu saci;



#### **AGENȚIA REGIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CRAIOVA**

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

Tel : 0251.530.010 Fax : 0251.419035

e-mail : [office@arpmcj.anpm.ro](mailto:office@arpmcj.anpm.ro)

Pagina 14 din 20





#### **b.statiile de sortare Râureni si Brezoi**

- pavarea tuturor suprafețelor de trafic;
- prevenirea ridicării prafului prin acțiuni de umectare în perioadele de vreme uscată - asigurarea unui corect management al materialelor și deșeurilor;
- respectarea procesului tehnologic;
- pentru reducerea emisiilor în timpul desfășurării procesului tehnologic, clădirea stațiilor va fi prevăzută cu instalație de ventilație prevăzută cu filtru cu saci;

#### **Protecția calității solului**

##### **a. amplasamentul Roesti ( depozitul zonal de deseuri, stația TMB, stati de sortare):**

- amenajarea unei zone de parcare pentru autovehicule și utilaje implicate în activitățile de pe amplasament;
- realizarea sistemului de drenaj, colectare și epurare levigat;
- impermeabilizarea bazei depozitului cu sistem dublu de etanșare, conform Ordinului nr. 757/2004;
- taluzurile vor fi protejate cu același sistem de impermeabilizare artificială ca și baza, bine ancorate conform normativului;
- se va asigura etansarea tuturor bazinelor de colectare ape uzate;
- utilizarea vehiculelor de transport corespunzătoare și verificarea periodică a acestora pentru a evita posibilele scurgeri de carburanți

#### **b.statiile de sortare Râureni si Brezoi**

- interzicerea descărcării oricăror categorii de deșeuri în altă parte decât pe platformele halelor de sortare și halei de compostare;
- betonarea suprafețelor de tranzit ale mijloacelor de transport;

#### **Protecția biodiversității**

- se interzice depozitarea sau tranzitarea pe spațiile verzi;
- se impune refacerea ecologică a terenurilor utilizate după închiderea investițiilor propuse și reîncadrarea terenului în peisajul zonei;
- mentinerea traseelor existente și limitarea acestora la strictul necesar pentru evitarea extinderii impactului asupra zonelor proximale;
- transportul deșeurilor se va realiza reducând la minimum posibil traversarea ariilor naturale protejate din județ;
- nu se vor depozita deșeuri, de orice natură, în perimetrul ariilor protejate și zonelor limitrofe acestora

#### **Protecția zgomotului și vibrațiilor – impactul traficului zona centrului integrat adaugat**

Pentru reducerea potențialului impact ce poate fi produs de traficul mijloacelor de transport al deșeurilor se vor adopta următoarele măsuri:

- utilizarea unor mijloace de transport cu capacitatea corespunzătoare scopului urmărit, dotate cu motoare performante, cu emisii de poluanți, zgomot și vibrații reduse
- respectarea programelor de mentenanță preventivă a echipamentelor pentru prevenirea unor niveluri mai ridicate de zgomot și vibrații
- nu se vor efectua transporturi pe timpul nopții.
- verificarea periodică să fie efectuată numai de firme specializate
- adaptarea vitezei de circulație la condițiile din trafic și la categoria drumului
- utilizarea mijloacelor de transport cu toate dotările specifice și curățarea acestora pentru reducerea la maximum a mirosului ce ar putea fi produs de deșeuri
- curățarea și orice întreținere a mijloacelor de transport se va face numai în spații destinate acestor operațiuni și de personal instruit corespunzător



**AGENȚIA REGIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CRAIOVA**

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

Tel : 0251.530.010 Fax : 0251.419035

e-mail : [office@arpmcj.anpm.ro](mailto:office@arpmcj.anpm.ro)

Pagina 15 din 20





## **Gestiunea deșeurilor**

- eventualele deșeuri de uleiuri uzate de motor, de transmisie și de ungere de la mijloacele auto de transport și agregatele de ridicare/transport, vor fi stocate în recipiente închise etanș, rezistente la șoc mecanic și termic, iar stocarea în spații corespunzător amenajate, împrejmuite și securizate, pentru prevenirea scurgerilor necontrolate. Colectarea se face pe 3 categorii conform HG 235/2007 privind gestionarea uleiurilor uzate. Aceste tipuri de uleiuri pot fi destinate regenerării, valorificării energetice, altor reutilizări sau eliminării.

- deșeurile municipale amestecate produse de personalul angajat, în timpul programului de lucru sunt colectate pe fracții reciclabile în pubelele destinate acestui scop și introduse periodic în circuitul deșeurilor municipale colectate și sortate în cadrul stației de sortare;

- refuzurile de sortare vor fi încărcate în containere închise și transportate spre depozitare, potențialele deșeuri de uleiuri uzate de motor, de transmisie și de ungere de la mijloacele auto de transport și agregatele de ridicare/transport. Colectarea se face pe 3 categorii conform HG 235/2007 privind gestionarea uleiurilor uzate. Aceste tipuri de uleiuri pot fi destinate regenerării, valorificării energetice, altor reutilizări sau eliminării.

În ceea ce privește transportul deșeurilor, respectiv colectarea deșeurilor de la surse și transportarea lor către stația de sortare și compostare dar și transportarea refuzurilor de sortare și compostare spre depozitare se recomandă următoarele măsuri, în vederea protecției și conservării ecosistemelor terestre:

- utilizarea autovehiculelor performante, corespunzătoare, și cu emisii reduse de noxe;

## **Protecția asezărilor umane**

- referitor la centrul de management al deșeurilor care include și depozitul de deșeuri Roesti, prezența unui deal cu o înălțime de cca. 83 m (de la 300 mdMN până la 386 mdMN) care se constituie ca obstacol (în calea potențialelor emisii) între depozitul de deșeuri și primele așezări umane din satul Cuieni, al comunei Roești, iar după finalizarea depozitării (celula 1 și celula 2), se va ajunge la cota finală de cca 360 mdMN, deci cu 25-30 de m sub înălțimea dealului (situația existentă);

- respectarea cu strictețe a tehnologiilor și programului de lucru;

- respectarea prevederilor menționate în registrul de funcționare;

- acoperirea periodică cu un strat de produs similar compost/pământ mai ales în perioadele cu temperatură și umiditate ridicate;

- împrejmuirea cu gard din plasă de oțel de cel puțin 2,5 m înălțime și plantație de arbori;

- respectarea tuturor condițiilor prevăzute în Referatul de evaluare a impactului asupra sănătății populației;

- transportul deșeurilor se va face cu mijloace de transport având capacitatea și viteza autorizată de administratorii drumurilor locale, județene sau naționale;

- traseele autovehiculelor vor fi limitate la strictul necesar pentru evitarea extinderii impactului asupra zonelor proximale;

- se va sigura instruirea personalului în vederea prevenirii riscurilor tehnologice, a evacuărilor accidentale de poluanți în mediu, a evitării producerii de zgomot peste limitele admise și a depozitării necontrolate de deșeuri de orice fel;

- în cazul în care, datorită activității de transport, se vor aduce prejudicii de orice natură, titularul de activitate își va asuma răspunderea, remediind, din fonduri proprii eventualele stricăciuni

## **Prevederi generale privind exploatarea și monitorizarea**

### **A.Cerințe privind depozitul zonal de deșeuri municipale, amplasament Roești**

- elaborarea de instrucțiuni pentru operarea în depozit și instruirea personalului pentru respectarea acestora – Registrul de funcționare ;

- folosirea unei proceduri de acceptare, control și colectare gaz de depozit corespunzătoare celor mai bune practici ;

- pentru evitarea riscurilor de producere a unor eventuale accidente ecologice și urmărirea calității factorilor de mediu, se vor întocmi și respecta programe de monitorizare și automonitorizare care vor



## **AGENȚIA REGIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CRAIOVA**

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

Tel : 0251.530.010 Fax : 0251.419035

e-mail : [office@arpmj.anpm.ro](mailto:office@arpmj.anpm.ro)

Pagina 16 din 20



specifica indicatorii măsurați și periodicitatea măsurărilor conform prevederilor HG 349/ 2005, cap. IV- automonitorizarea tehnologică și automonitorizarea calității factorilor de mediu ;

- se vor elabora proceduri de recepție ale deșeurilor primite de depozit, se vor prevedea în acest scop echipamente și personal instruit ;

- efectuarea măsurărilor de monitorizare se va face folosind metode standardizate, în laboratoare autorizate ;

- rezultatele automonitorizării vor fi înregistrate și raportate periodic autorității teritoriale pentru protecția mediului ;

Pe toată durata de exploatare a depozitului și după încetarea activității, se vor supraveghea emisiile și se vor controla factorii de mediu prin programe de monitorizare, care vor cuprinde :

- controlul intrărilor de deșeuri ( verificarea documentelor care însoțesc transporturile de deșeuri )

- sistemul de monitorizare a calității și nivelului apelor subterane din forajele de control, cel puțin 3, situate 1 în amonte și 2 în aval, pe direcția de curgere a freaticului

- înaintea intrării în exploatare a depozitului de deșeuri Roesti , se vor preleva probe din cele 3 foraje de observație pentru a stabili valori de referință pentru prelevările ulterioare;

- monitorizarea geotehnică a stabilității și a deformațiilor corpului depozitului și a sistemului de etanșare;

- verificarea stării de funcționare a componentelor depozitului, cum sunt: starea drumului de acces și a drumurilor din incintă, funcționarea sistemului de drenaj, a sistemului de colectare ape pluviale;

- monitorizarea levigatului, apelor colectate de pe suprafața depozitului de deșeuri;

- urmărirea periodică a calității și cantității gazului produs în depozit, urmărindu-se concentrațiile de metan, bioxid de carbon, hidrogen sulfurat, compuși organici volatili;

- urmărirea evoluției gradului de înierbare a zonelor care ating cota finală de depozitare deșeuri și a dezvoltării perdelei vegetale de protecție;

- monitorizarea datelor meteorologice: *precipitații, temperatură, vânt, evaporare*

Toate documentele, informațiile și instrucțiunile care se referă la activitatea desfășurată în cadrul depozitului se vor păstra într-un registru de funcționare, realizat în formă scrisă și formă electronică. Registrul constă din : documente de aprobare, planul organizatoric, instrucțiunile de funcționare, manualul de funcționare, jurnalul de funcționare, planul de intervenție, planul de funcționare/depozitare, planul stării de fapt conform OM 757/2005.

Fondul pentru închiderea depozitului de deșeuri : conform art. 11, 12 din HG 349/2005 operatorul fiecărui depozit este obligat să își constituie un fond pentru închiderea și urmărirea post-inchidere a depozitului. Fondul se constituie în limita sumei stabilite prin proiect pentru închiderea și urmărirea post – închiderea depozitului.

#### **B.Cerințe privind stațiile de sortare**

Parametrii specifici care vor fi monitorizați în perioada de funcționare a instalațiilor sunt :

- cantitățile de deșeuri transferate(prin înregistrarea zilnică a tuturor vehiculelor) care aduc deșeuri și a bonurilor de recepție aferente fiecărui transport ;

- cantitățile de deșeuri generate pe amplasament ;

- urmărirea periodică ( anuală ) a nivelului de zgomot generat de instalațiile tehnologice la limita incintei.

#### **C. Cerințe privind stația TMB**

Se prevăd toate valorile privind bilanțul de ape după cum urmează :

- intrări- cerințe și necesarul de apă potabilă și apă pentru incendiu ;

- cantitate deșeuri;

- ieșiri – evacuare ape uzate)

- produs similar compost

#### **D. Măsuri de prevenirea accidentelor și situațiilor de risc**

Situațiile de risc sunt : incendii și explozii, accidente, calamități naturale, etc.

*Măsuri de prevenire a situațiilor de risc :*



**AGENȚIA REGIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CRAIOVA**

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

Tel : 0251.530.010 Fax : 0251.419035

e-mail : [office@arpmj.anpm.ro](mailto:office@arpmj.anpm.ro)

Pagina 17 din 20



- operatorul obiectivelor va obține avizele și autorizațiile de securitate la incendiu de la Inspectoratul Județean pentru Situații de Urgență;
- se vor elabora instrucțiuni de apărare împotriva incendiilor și planuri de intervenție;
- stațiile de transfer și depozitul ecologic se vor dota cu instalații de protecție împotriva incendiilor, instalații de detectare, semnalizare și alarmare la incendiu, instalații de hidranți interiori și exteriori, instalații speciale de stingere cu apă, gaze, spumă, pulberi sau aerosoli.

### **E. Monitorizarea postînchidere**

Prevederile privind monitorizarea postînchidere se aplică depozitului zonal de deșuri nepericuloase de la Roești cât și depozitelor urbane neconforme Drăgășani și Călimănești. Monitorizarea postînchidere a depozitelor de deșuri se aplică pe o perioadă de minim 30 de ani, cu posibilitatea prelungirii dacă în cursul derulării programului de monitorizare se constată că depozitele nu sunt încă stabile și pot prezenta riscuri pentru factorii de mediu și sănătatea umană. Se vor urmări în special:

- calitatea apelor subterane – prin analize prelevate din puțurile de control cel puțin 3, situate 1 în amonte și 2 în aval, pe direcția de curgere a freaticului;
- calitatea a apelor de suprafață (Roesti) ;
- calitatea aerului ;
- calitatea gazului de depozit ;
- datele meteo climatice din zona depozitului (temperatura, umiditatea și evaporarea) ;
- topografia ariei depozitului – prin analiza anuală a structurii și compoziției depozitului și a comportamentului la tasare a corpului depozitului.
- operatorul este obligat să anunțe în mod operativ autoritățile competente pentru protecția mediului producerea de efecte semnificativ negative asupra mediului, relevate prin procedurile de control, și să respecte decizia autorității teritoriale pentru protecția mediului privind măsurile de remediere impuse în perioada postînchidere ;
- monitorizarea postînchidere va fi efectuată conform procedurilor prevăzute în anexa nr.4 din HG 349/2005, iar rezultatele determinărilor efectuate sunt păstrate de operator într-un registru pe toată perioada de monitorizare.

### **Condiții care trebuie respectate**

- se vor respecta prevederile înscrise în actele de reglementare și avizele emise de alte autorități ;
- se vor respecta prevederile Avizului de gospodărire a apelor nr. 404/30.11.2011 eliberat de A.N. Apele Romane – Administrația Bazinală de Apă Olt ;
- permeatul înainte de evacuare în receptorul natural se va conforma prescripțiilor HG 188/2002 modificată și completată prin HG 352/2005-NTPA 001 și HG 351/2005 cu modificările și completările ulterioare;
- în condiții anormale de funcționare a instalațiilor de depoluare, operatorul va asigura luarea tuturor măsurilor de prevenire a poluării factorilor de mediu,
- nivelul de zgomot se va încadra în limita de 65 dB A, stabilită de STAS 10009-88, la limita amplasamentului
- în perioada de execuție a lucrărilor se vor lua toate măsurile care se impun pentru evitarea poluării solului, apelor subterane și de suprafață, pentru protecția factorilor de mediu, a zonelor apropiate și se vor lua măsuri de prevenire și combatere a poluărilor accidentale,
- supraînălțarea depozitului peste cota de umplere prevăzută în documentație este interzisă pentru a se asigura stabilitatea depozitului și implicit siguranța în funcționare;
- este interzisă evacuarea de ape uzate neepurate din și de pe suprafața depozitului, respectiv a stațiilor de sortare ;
- se vor analiza, înainte de începerea depozitării, calitatea apelor subterane din puțurile de observație, calitatea apelor de suprafață din amonte și aval de amplasament, a solului, pentru constituirea referinței ;
- transportul deșeurilor colectate se va face cu respectarea principiului proximității;
- gospodărirea eventualelor substanțe toxice și periculoase, folosite în perioada de execuție, se va face cu respectarea prevederilor legale în vigoare. Antreprenorului îi revine sarcina depozitării și folosirii



### **AGENȚIA REGIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CRAIOVA**

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

Tel : 0251.530.010 Fax : 0251.419035

e-mail : [office@arpmdj.anpm.ro](mailto:office@arpmdj.anpm.ro)

Pagina 18 din 20



în condiții de siguranță a acestor substanțe și ținerea evidenței stricte a acestor materiale. Deșeurile rezultate, precum și ambalajele substanțelor toxice și periculoase, vor fi stocate în siguranță și predate unităților specializate;

- titularul de activitate are obligația de a notifica autoritatea competentă pentru protecția mediului dacă intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii actelor de reglementare, precum și asupra oricăror modificări ale condițiilor care au stat la baza emiterii actelor de reglementare, înainte de realizarea modificării;
- 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
- se va institui zona tampon între depozit și primele case, prin Hotărâre de Consiliu, emisă de autoritatea competentă (Consiliul Județean Vâlcea sau Consiliul Local Roesti), urmând ca în acea zonă să nu se mai emită autorizații de construcție pentru case de locuit.

Pe toată durata executiei și funcționării obiectivului se vor respecta prevederile legislației specifice în vigoare :

- Legea nr.265/2006 pentru aprobarea OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, cu modificările și completările ulterioare;
- HG 188/2002 modificată și completată prin HG 352/2005-NTPA 001 și HG 351/2005;
- Legea nr.104/2011 privind calitatea aerului înconjurător;
- HG nr. 349/2005 privind depozitarea deșeurilor;
- Ordinul nr. 757/2004 pentru aprobarea Normativului tehnic privind depozitarea deșeurilor;
- Ordinul nr. 95/2005 privind stabilirea criteriilor de acceptare și procedurilor preliminare de acceptare a deșeurilor la depozitare și lista națională de deșeuri acceptate, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea 211/2011 privind regimul deșeurilor
- HG nr.856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase cu modificările și completările ulterioare,
- HG nr. 1470/2004 privind aprobarea Strategiei naționale de gestionare a deșeurilor și a Planului național de gestionare a deșeurilor cu modificările și completările ulterioare

#### **V. Informații cu privire la procesul de participare a publicului în procedura derulată:**

- anunț public al Consiliului Județean Vâlcea în vederea obținerii acordului de mediu din data de 24.11.2011 depus în presa locală ( Curierul de Râmnic), în data de 23.11.2011 pe site-ul Consiliului Județean Vâlcea;
- anunț public al autorității de mediu din data de 17.11.2011 depus pe site-ul ARPM Craiova prin care este informat publicul ca a fost depusă documentația tehnică în vederea obținerii acordului de mediu;
- proiectul privind decizia etapei de încadrare publicat în data de 09.01.2012 pe pagina de internet a ARPM Craiova prin care este anunțat publicul ca proiectul se supune evaluării impactului asupra mediului;
- anunț public al Consiliului Județean Vâlcea privind decizia etapei de încadrare din data de 12.01.2012 în ziarul Curierul de Râmnic, la sediile C.J Vâlcea și ale tuturor primăriilor pe raza cărora se realizează investiții ;
- anunț public al autorității de mediu din data de 17.02.2012, depus pe site-ul ARPM Craiova prin care se anunță publicul interesat asupra locului și datei când va avea loc dezbateră publică privind proiectul Sistem de Management Integrat al Deșeurilor în județul Vâlcea;
- anunț public al Consiliului Județean Vâlcea din data de 22.02.2012 în ziarul Curierul de Râmnic prin care se anunță publicul interesat asupra locului și datei când va avea loc dezbateră publică privind proiectul, Sistem de Management Integrat al Deșeurilor" în județul Vâlcea; la sediile tuturor primăriilor pe raza cărora se realizează investiții
- proiect acord de mediu afisat pe pagina de internet a agentiei în vederea consultării publicului din 25.07.2012



#### **AGENȚIA REGIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CRAIOVA**

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

Tel : 0251.530.010 Fax : 0251.419035

e-mail : [office@arpmcj.anpm.ro](mailto:office@arpmcj.anpm.ro)

Pagina 19 din 20



- anunt public al autorității de mediu privind emiterea acordului de mediu din data de 25.07.2012 publicat pe site-ul ARPM Craiova
- anunț public al Consiliului Județean Vâlcea din data de 31.07.2012 depus în presa locală (Curierul de Râmnic), la sediile tuturor primăriilor pe raza cărora se realizează investiții prin care se informează publicul privind emiterea acordului de mediu.

#### **DOCUMENTAȚIA SOLICITĂRII**

- Memoriu de prezentare elaborat de Institutul de Studii și Proiectări Energetice SA cu completari;
- Raport la studiul de evaluare a impactului asupra mediului elaborat de Institutul de Studii și Proiectări Energetice SA cu completari;
- Referat de evaluare a impactului asupra sănătății populației privind investiția « Sistem de management integrat al deșeurilor solide în județul Vâlcea » elaborat de Ministerul Sănătății – Institutul Național de Sănătate Publică înaintat cu adresa nr.7080/14.06.2012
- Aviz de gospodărire a apelor 404/30.11.2011 emis de Administrația Națională Apele Române-Administrația Bazinală de Apă Olt;
- Certificat de urbanism nr. 29./07.04.2011 emis de Consiliul Județean Vâlcea;
- Adresa MMP nr. 35542/23.07.2012 înregistrată la ARPM Craiova cu nr. 8666/23.07.2012;
- Dovada plății tarifelor aferente etapelor procedurale

**În cazul în care proiectul suferă modificări, titularul este obligat să notifice în scris autoritatea publică pentru protecția mediului emitentă asupra acestor modificări.**

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

**Prezentul act nu exonerează de răspundere titularul, proiectantul și/sau constructorul în cazul producerii unor accidente în timpul execuției lucrărilor sau exploatării acestora.**

**Titularul va notifica autoritatea competentă pentru protecția mediului, finalizarea lucrărilor de execuție – montaj, în scopul efectuării controlului de specialitate pentru verificarea respectării condițiilor impuse prin prezentul acord de mediu și încheierii procesului verbal de constatare, care va însoți procesul verbal de recepție al lucrărilor aferente investiției realizate.**

**În conformitate cu prevederile OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea 265/2006, cu modificările și completările ulterioare, înainte de punerea în funcțiune a obiectivului, titularul investiției are obligația să solicite și să obțină autorizația/autorizația integrată de mediu.**

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

**Prezentul acord de mediu poate fi contestat în conformitate cu prevederile Hotărârii Guvernului nr. 445/2009 și ale Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004, cu modificările și completările ulterioare.**

**DIRECTOR EXECUTIV,  
Dr. ing. Monica Daniela MATEESCU**



Șef Serviciu Reglementări,  
Danuzia MIZILU

Întocmit,  
Mirela BADOI



**AGENȚIA REGIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CRAIOVA**

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

Tel : 0251.530.010 Fax : 0251.419035

e-mail : [office@arpmcj.anpm.ro](mailto:office@arpmcj.anpm.ro)

Pagina 20 din 20