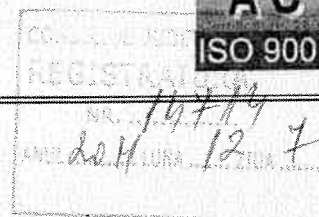




ADMINISTRAȚIA NAȚIONALĂ "APELE ROMÂNE"  
**ADMINISTRAȚIA BAZINALĂ DE APA OLT**  
str. Remus Bellu, nr. 6, cod 240156, Rm.Vâlcea, Jud. Vâlcea, România  
tel: 0250 739881; 0350 401735; fax: 0250 738255  
Cod fiscal: 18264803; Cod IBAN: RO 40 TREZ 6715025XXX003637  
e-mail: dispecer@dao.rowater.ro  
<http://www.rowater.ro/daolt>



**AVIZ DE GOSPODARIRE A APELOR**  
**Nr. 404 din 30.11.2011**

privind : **Sistem de Management Integrat al Deseurilor Solide in judetul Valcea – faza Studiu de fezabilitate**

<i>Titularul și beneficiarul de investiții:</i>	<b>CONSILIUL JUDETEAN VALCEA</b>
<i>Sediul social :</i>	Ramnicu Valcea, str. G.ral Praporgescu, nr. 1, jud. Valcea Tel: 0250/732901; 0746116311; 0746116312 Fax: 0250/735617
<i>Proiectant general:</i>	- <b>Consortiul EPEM S.A. – Grecia</b> Grecia, Atena, str. Acharnom nr.141B - <b>S.C. I.S.P.E. S.A Romania</b> Bucuresti, B.dul Lacul Tei nr.1-3, CP 30-33, cod: 020371 Tel: 021 2061005

**Localizarea obiectivelor :** Judetul Valcea, B.H. Olt, raul Olt, cod cadastral VIII.1

Suprafata judetului Valcea este de 5766km<sup>2</sup>, reprezentand 2,4% din teritoriul Romaniei.

Populatia judetului in anul 2009 era de 408.942 locuitori, din care 185.140 (45,27%) in mediul urban si 223,802 (54,73%) in mediul rural, impartita in urmatoarele zone administrative :

- > Doua municipii : Ramnicu Valcea si Dragasani ;
- > 9 orase : Calimanesti, Horezu, Ocnele Mari, Baile Olanesti, Baile Govora, Brezoi, Babeni, Balcesti, Berbesti ;
- > 78 comune

Informatii cu privire la debitele si cantitatile de deseuri generate in judetul Valcea :

- 0,9 kg/locuitor/zi in mediul urban
- 0,4 kg/locuitor /zi in mediul rural.

**Obiective propuse :**

1. Statia de tratare mecano-biologica, Depozit de deseuri si Statia de sortare din Roesti "
2. Statia de sortare Raureni
- 3 Statia de sortare Brezoi
4. Inchiderea Depozitului de Deseuri Dragasani
- 5.Inchiderea Depozitului de Deseuri Calimanesti

**Scopul investitiilor si elemente de coordonare**

- Investitiile au ca scop asigurarea si respectiv implementarea unui sistem de management corespunzator, in acord cu prevederile legislatiei in vigoare privind colectarea, sortarea, tratarea si depozitarea deseurilor municipale in judetul Valcea

- Realizarea unui sistem eficient de gestionare a deeurilor prin optimizarea colectarii selective, valorificarea deeurilor reciclabile, reducerea volumului de deseuri depozitate in final in rampele ecologice.

- Inchiderea celor doua depozite de deseuri din Calimanesti si Dragasani are drept scop eliminarea efectelor negative asupra mediului, in special poluarea apelor subterane si de suprafata, si a riscului pentru sanatatea umana .

Activitatea de inchidere in conditii de potectia mediului, se va desfasura in conformitate cu prevederile H.G.nr. 349/2005 si HG 757/2004 care stabilesc procedurile de inchidere si monitorizare post-inchidere.

Normativul tehnic se aplica pentru toate etapele de proiectare, constructie, exploatare, inchidere si monitorizare post-inchidere a unui depozit de deseuri.

- Pentru promovarea investitiilor a fost emis Certificatul de Urbanism nr.29 din 07.04.2011 de catre Consiliul Judetean Valcea.

- Obiectivele de investitii se incadreaza in schema directoare de amenajare si management a B.H.Olt si nu vor influenta negativ regimul de scurgere al apelor subterane si de suprafata si nici alte obiective existente sau care urmeaza a se executa in aceste zone .

Lucrarile se incadreaza in clasa IV-a de importanta, categoria de importanta 4, conform STAS 4273/83 .

## **Caracterizarea zonelor de amplasare**

### **1.Statia de tratare mecano-biologica, Depozit de deseuri si Statia de sortare din Roesti**

Lucrarile de investitii sunt amplasate in bazinul hidrografic Olt, rau Cerna, cod cadastral VIII.1.173.9., Comuna Roesti, jud. Valcea

Amplasamentul ocupa o suprafata de 211.600 mp, teren situat in intravilanul comunei Roesti, satul Cueni, la 2,5km de raul Cerna si 2,7 km de raul Cernisoara - la cca 35km sud-vest de municipiul Ramnicu Valcea ;

Terenul este liber de orice sarcini si poate fi utilizat pentru proiectul propus .

Date hidrologice de baza : reseaua hidrografica din zona este reprezentata de raul Cerna si Cernisoara cu afluentii sai de dreapta : pr. Baiasa, pr. Talpa, pr. Manosul ;

Din punct de vedere geomorfologic, in regiunea analizata ( lunca raului Cernisoara) depozitele roci de baza sunt constituite preponderent din nisipuri fin-medii, compacte cu grosimi de 3-5m, cu intercalatii subtiri si rare de argile marnoase, tari, stratificate ;

Acviferul freatic este cantonat in formatiunile aluvionare ce intra in alcatuirea luncii raului Cernisoara ;

### **2. Statia de sortare Raureni**

Amplasamentul investitiei este situat in intravilanul orasului Ramnicu Valcea, zona Raureni, pe la cca.30 m de r. Olt, intre statia de epurare a municipiului si statia de compost. Terenul apartine domeniului public al localitatii Ramnicu Valcea.

### **3 Statia de sortare Brezoi**

Amplasamentul investitiei este situat in intravilanul orasului Brezoi, in partea de nord-est, langa statia de epurare a orasului, pe malul raului Lotru, la cca. 100m de cursul apei. Terenul apartine domeniului public al localitatii Brezoi, inregistrat in CF nr. 35544.

### **4. Inchiderea Depozitului de Deseuri Dragasani**

Obiectivul este situat in intravilanul orasului Dragasani, punct Momotesti si ocupa o suprafata de 36.000 m<sup>2</sup> , la cca 50 m distanta de contracanal r. Olt

Depozitul de deseuri menajere ocupa o suprafata totala de 3.6 ha si in baza HG 349/2005 s-a inecat activitatea de depozitare la termenul limita 31 decembrie 2009 .

Principalele caracteristici tehnice ale depozitului la incetarea activitatii:

- suprafata totala a depozitului este de 3,6 ha ; nu a fost estimata cantitatea de deseuri ;
- depozitul a fost amplasat pe un teren viran neproductiv, care prezinta panta si denivelari ;
- depozitul nu are efectuate lucrari de impermeabilizare a amprizei, levigatul producand poluarea solului si a apelor ;

- nu au fost executate lucrari de impermeabilizare a versantilor la contactul cu rampa de depozitare;
- nu are canale colectoare pentru apele pluviale de pe versanti, acestea patrundand in corpul depozitului determinand cresterea cantitatii de levigat;
- nu are sistem de drenaj si colectare levigat pentru stocarea si epurarea acestuia.
- nu exista puturi de monitorizare a panzei freatice.

## **5. Inchiderea Depozitului de Deseuri Calimanesti**

Obiectivul este situat in intravilanul orasului Calimanesti, pe malul paraului Coisca. Amplasamentul ocupa o suprafata de 16.394 m<sup>2</sup>.

Principalele caracteristici tehnice ale depozitului la incetarea activitatii:

- suprafata totala a depozitului este de 1,6 ha ; nu a fost estimata cantitatea de deseuri ;
- depozitul a fost amplasat pe un teren viran neproductiv, care prezinta panta si denivelari ;
- depozitul nu are efectuate lucrari de impermeabilizare a amprizei, levigatul producand poluarea solului si a apelor ;
- nu au fost executate lucrari de impermeabilizare a versantilor la contactul cu rampa de depozitare;
- nu are canale colectoare pentru apele pluviale de pe versanti, acestea patrundand in corpul depozitului determinand cresterea cantitatii de levigat;
- nu are sistem de drenaj si colectare levigat pentru stocarea si epurarea acestuia.
- nu exista puturi de monitorizare a panzei freatice.

*Ca urmare a solicitarii si a documentatiei tehnice inaintate, inregistrata la A.B.A. Olt sub nr. 15146/23.11.2011, tinand seama de prevederile schemei directe de amenajare si management a b.h. Olt, in temeiul Legii Apelor nr. 107/1996 cu completarile si modificarile ulterioare, a O.U.G. nr.107/2002 modificata si completata prin O.U. nr.73/29.07.2005 privind infiintarea A.N. " Apele Romane aprobată cu Legea nr. 400/2005 si a Ordinului nr.662/2006 al ministrului mediului si gospodarii apelor privind procedura si competentele de emitere a avizelor si autorizatiilor de gospodarire a apelor, se emite :*

## **AVIZ DE GOSPODARIRE A APELOR**

privind: „Sistem de Management Integrat al Deseurilor Solide in judetul Valcea”

care conform documentatiei inaintate prevede realizarea urmatoarelor obiective :

### **1. Statia de tratare mecano-biologica, Depozit de deseuri si Statia de sortare din Roesti**

Depozitul ecologic va fi organizat cu infrastructura necesara prelucrării si depozitarii deșeurilor colectate selectiv, respectiv :

- > a) Depozit ecologic pentru deseuri solide ;
- > b) Statie de tratare si compost a reziduurilor biodegradabile (organice) ; 13.000mp
- > c) Statie de sortare- reciclare 3.000mp

Suprafata totala a amplasamentului : cca 21 ha ;

**Infrastructura generala-** asigura activitatile auxiliare pentru cele trei folosinte de pe amplasament:

- intrare principala + imprejmuire
- cladire de securitate – cladire pentru pod bascula
- pod bascula
- zona de prelevare de mostre
- cladire de intretinere
- parcare pentru personal si vizitatori
- drumuri interne
- drum de acces

- sistem de spalare a anvelopelor
- zona de protectie impotriva incendiilor
- sistem de combatere a incendiilor

### **1.a) Depozitul ecologic** - va fi dezvoltat in doua etape –celule;

Cota terenului la baza celulei : + 322 m ;

Cantitatea de deseuri depozitata este estimata la cca 19.610 to/an - cca. 24.000 mc/an

### **Sistemul de impermeabilizare a bazei si taluzurilor depozitului**

Sistemul de impermeabilizare va fi un sistem compozit care va include :

- Strat mineral (argilos ) de impermeabilizare
- Strat geosintetic format din : strat argilos geosintetic (GCL), geomembrana HDPE, geotextil de protectie

### **Sistemul de drenare si colectare a levigatului**

- Strat de pietris drenant, asternut pe toata suprafata geomembranei.
- Retea de tuburi de dren din PEHD cu Dn 250 mm, amplasata in stratul de pietris drenant, peste care se va dispune un strat de sort (pietris).
- Conducele de colectare sunt conectate la o camera de colectare verticala construita la punctul inferior al celulei, din care levigatul este preluat si transportat printr-o conducta , in exteriorul corpului depozitului, intr-un bazin colector V=500mc.

### **Colectarea apelor pluviale**

La baza digului de contur se va amenaja un canal perimetral de colectare a apelor din precipitatii scurse de pe taluzul exterior.

Apa din acest canal care nu vine in contact cu deseurile se va evacua in receptorul natural.

### **Statia de epurare**

Levigatul preluat prin sistemul de drenaj si colectare este dirijat in bazinul de levigat (volum 500m<sup>3</sup>) de unde va fi pompat in Statia de epurare levigat.

- Volumul maxim preconizat de levigat este de 80 mc/zi

Statia de epurare levigat va fi constituita din:

- rezervor omogenizare cu V=500mc ;
- instalatie prefiltrare (cu nisip);
- instalatie de stripare pentru indepartarea amoniacului;
- bazin neutralizare;
- instalatie filtrare cu carbune (cartuse filtrante) ;
- instalatie propriu-zisa de osmoza inversa : sistem de pompare si linii de distributie ; module tubulare cu discuri si membrane, grupate in doua trepte de epurare ;
- bazin colector pentru efluentul statiei (permeat) cu V=360 mc
- Statia de epurare va fi proiectata pornind de la valorile prognozate ale parametrilor levigatului .
- Echipamentele de epurare vor fi instalate intr-un container etans care va fi amplasat pe o platforma betonata.

**Conditiiile de calitate ale efluentului** (permeatului) inainte de evacuarea in receptorul natural se vor conforma prescriptiilor HG 188/2002 modificata si completata prin HG 352 /2005 - NTPA 001 si HG 351/2005 modificata si completata prin HG 783/2006.

**Valori maxim admise :** pH (6,5 – 8,5); suspensii (max. 35mg/l), CCO-Cr (max. 125mg/l), CBO5(max. 25mg/l) , azot amoniacal (2 mg/l) , fosfor total ( 1 mg/l) , sulfuri si hidrogen sulfurat (max. 0,5mg/l) , substante extractibile cu solventi organici ( max. 20mg/l), metale grele (ca suma - max. 2mg/l) – Cd, Cr, Cu, Ni, Pb, Zn.

Monitorizarea calitatii apelor subterane se va realiza prin foraje de control in cel putin trei puncte, un punct amplasat amonte si doua aval fata de depozit, pe directia de curgere.

### **1.b) Statie de tratare si compost a reziduurilor organice biodegradabile** – va fi realizata pe acelasi amplasament si va ocupa o suprafata de 13.000mp ;

**Capacitate de prelucrare: 34070 t/an ;**

**Cantitate compost produsa : 10900 t/an** , cca.32% din cantitatea de deseuri intrate ;

**Cantitate deseuri solide nebiodegradabile : 17.750 t/an**, care sunt evacuate ca atare in depozitul de deseuri - cca. 52% din cantitatea de deseuri intrata ;

**Pierderi** in procesul de tratare biologica a fractiunii umede : **5100t/an** ; cca 14,8% din cantitatea de deseuri intrate, ca vapori de apa, CO<sub>2</sub>, compusi volatili si levigat

Statia este compusa din :

- Zona de receptie deseuri : constructie metalica semiinchisa ;
- Cladire pentru pretratare ;
- Zona de compostare ;
- Zona de maturare / rafinare : container metalic ;
- Cladire administrativa

**1.c) Statie de sortare materiale reciclabile** - va fi realizata pe acelasi amplasament si va ocupa o suprafata de **4.500mp** ;

Aceasta va fi amplasata ca o facilitate de sine-statatoare, incluzand lucrari auxiliare cum ar fi poarta de acces, pod de cantarire, imprejmuirea, drumul intern, iluminatul extern, echipamente antiincendiu , etc.

**Cantitatea estimata de materiale reciclabile colectate separat : 10180t/an** ; Acest flux va contine urmatoarele fractiuni principale : hartie ; materiale plastice ; sticla ; metale si materiale reciclabile.

Zonele principale ale Statiei de sortare se desfasoara pe o suprafata de 3000 m<sup>2</sup> si cuprind :

- sala de receptie
- zona de sortare
- unitatea de ambalare
- zona de depozitare

Pentru o buna functionare a acestei cladiri s-a mai prevazut :

- sistem de colectare a aerului poluat
- unitate de tratare pentru curatarea aerului poluat
- sistem de alimentare cu aer curat a spatiului pentru sortarea manuala

**Alimentarea cu energie electrica a intregului amplasament,**

va cuprinde :

- tabloul principal de distributie de joasa tensiune
- tablou de distributie secundara si linii de joasa tensiune
- tablou de distributie de joasa tensiune pentru serviciile auxiliare si linii de iesire de joasa tensiune
- sistem de legare la pamant si sistem de protectie pentru statie
- linii de joasa tensiune si semnalizare de la tablourile de distributie la utilaje
- o UPS – sursa permanenta de energie
- tablou de distributie pentru UPS si linii de iesire la PC, PLC si altele

**Alimentarea cu apa si evacuarea apelor uzate de pe amplasament:**

- **Alimentarea cu apa in scop potabil si tehnologic**, se va realiza din sursa subterana prin realizarea unui foraj de adancime cu asigurarea unui necesar mediu de 14 mc/zi ;

- Alimentarea cu apa se va asigura prin intermediul unei instalatii de captare (statie de pompare), rezervor de inmagazinare cu V=250 mc si instalatii de distributie la consumatori ;

V<sub>maxim zilnic</sub> = 16 mc/zi ; V<sub>mediu zilnic</sub> = 14 mc/zi

Volumul intangibil ca rezerva de incendiu va fi asigurat in rezervorul de inmagazinare ;

- **Evacuarea apelor uzate**

V<sub>maxim zilnic</sub> = 13 mc/zi ; V<sub>mediu zilnic</sub> = 11 mc/zi

Apele uzate menajere si tehnologice (spalari,etc.) vor fi colectate si transportate la Statia de epurare levigat in vederea epurarii si evacuarii in receptor ;

**Lucrari de aparare impotriva inundatiilor,**

Vor fi realizate :

- Rigole perimetrale din beton cu grosimea de 10cm ;
- Sistem de evacuare a apei pluviale ;
- Podet tubular pentru drumuri ;
- Guri de scurgere acoperite cu sifon ;

## **2. Statia de sortare Raureni**

Proiectul presupune realizarea unei statii de sortare a deseurilor reciclabile (hartie si carton, plastic, metal, sticla) care va fi amplasata in intravilanul municipiului Ramnicu Valcea, zona Raureni . Materialele reciclabile vor fi colectate separat de restul deseurilor solide municipale.

- Statia de sortare este proiectata pentru o capacitate globala de 27.7871 tone/an - 90 tone/zi - aprox. 7,5 tone/h, functionala 312 zile/an, cu doua schimburi de 6 h.

- Suprafata totala a amplasamentului este de 5000 m<sup>2</sup>, din care constructia va ocupa 2350 m<sup>2</sup>.

Este conceputa ca o facilitate sine-statatoare, care include lucrarile auxiliare cum ar fi poarta, podul de cantarire, imprejmuirea, drumul intern, iluminatul extern, lucrarile impotriva incendiilor, etc. si cladirea MRF, o constructie metalica cu paviment din beton care va include:

- **sala de receptie**, prevazuta cu un incarcator frontal; transportor inclinat cu lant; transportor de sortare cu banda;
- **zona de sortare manuala**, prevazuta cu pubele de colectare cu capacitatea de 2 m<sup>3</sup>, unitate magnetica de separare pentru colectarea metalelor feroase; containere pentru colectarea materialelor nereciclabile;
- **unitatea de ambalare**, prevazuta cu prese pentru presarea materialelor sortate (plastic, hartie, metale), formand cuburi, care vor fi depozitate in zona de depozitare;
- **zona de depozitare**, care va asigura spatiu adecvat pentru:
  - depozitarea temporara a materialelor de intrare
  - depozitarea materialelor sortate
  - deplasarea si manevrarea vehiculelor operatoare si a camioanelor in intrare
  - depozitarea materialului ambalat

Fiecare compartiment de depozitare are capacitatea de depozitare de 40 m<sup>3</sup>.

- **sistem** de colectare si tratare a aerului poluat

**Drumuri** – se va construi un drum de 7 m latime, 3,5 m pe fiecare sens si 0,25 m banda de rezerva pe ambele parti;

### **Alimentarea cu apa potabila si tehnologica**

**Sursa** – Necesarul de apa se va asigura din reseaua centralizata existenta in zona, prin bransament. Necesarul de apa potabila si tehnologica:

- V maxim zilnic = 11,00 mc
- V mediu zilnic = 10,00 mc (7,50 m<sup>3</sup>/zi pt. personalul de exploatare; 2,00 m<sup>3</sup>/zi pt. spalari tehnologice; 0,50 m<sup>3</sup>/zi pt. stropire)

Functionarea este de 312 zile/an si 12 ore/zi.

Debitul necesar pentru stingerea incendiilor este de 15 l/s si se va asigura din reseaua locala.

### **Evacuarea apelor uzate**

Apele uzate menajere si tehnologice vor fi colectate intr-o retea de canalizare interioara si descarcate in reseaua de canalizare urbana existenta in zona.

V maxim zi = 10 mc/zi; V mediu zilnic = 8,5 mc/zi;

## **3. Statia de sortare Brezoi**

Proiectul presupune realizarea unei statii de sortare a deseurilor reciclabile in localitatea Brezoi. Materialele nereciclabile vor fi acceptate de statia de transfer existenta deja in zona, pentru ca ulterior sa fie transferate la statia de compostare Raureni.

- Statia de sortare este proiectata pentru o capacitate globala de 2992 tone/an - 9,6 tone/zi - aprox. 1,9 tone/h, functionala 312 zile/an, cu un schimb de 5 h.

- Suprafata totala a amplasamentului este de 1648 m<sup>2</sup>, din care constructia va ocupa 1000 m<sup>2</sup>.

Este conceputa ca o facilitate sine-statatoare, care include lucrarile auxiliare cum ar fi poarta, podul de cantarire, imprejmuirea, drumul intern, iluminatul extern, lucrarile impotriva incendiilor, etc. si cladirea MRF, o constructie metalica cu paviment din beton care va include:

- **sala de receptie**, prevazuta cu un incarcator frontal; transportor de sortare cu banda cu viteza redusa, pozitionat la nivelul +2,25 m;
- **zona de sortare manuala**, prevazuta cu platforme individuale accesibile pe scari, pubele de colectare, unitate magnetica de separare pentru colectarea metalelor feroase; containere pentru colectarea materialelor nereciclabile;
- **unitatea de ambalare**, pentru presarea materialelor sortate (plastic, hartie, metale), formand cuburi, care vor fi depozitate in zona de depozitare;
- **zona de depozitare**, care va asigura spatiu adecvat pentru:
  - depozitarea temporara a materialelor de intrare
  - depozitarea materialelor sortate
  - deplasarea si manevrarea vehiculelor operatoare si a camioanelor in intrare
  - depozitarea materialului ambalat (aprox. 70 m<sup>2</sup>)
- **sistem de colectare si tratare a aerului poluat**

#### **Alimentarea cu apa potabila si tehnologica**

**Sursa** – Necesarul de apa se va asigura din reseaua centralizata existenta in zona, prin bransament.

Necesarul de apa potabila si tehnologica:

- V maxim zilnic = 3,85 mc
- V mediu zilnic = 3,50 mc (2,00 m<sup>3</sup>/zi pt. personalul de exploatare; 1,00 m<sup>3</sup>/zi pt. spalari tehnologice; 0,50 m<sup>3</sup>/zi pt. stropire)

Functionarea este de 312 zile/an si 5 ore/zi.

Debitul necesar pentru incendiu este de 15 l/s si se va asigura din reseaua locala.

#### **Evacuarea apelor uzate**

Apele uzate menajere si tehnologice vor fi colectate intr-o retea de canalizare interioara si descarcate in reseaua de canalizare urbana existenta in zona.

V maxim zi = 3,5 mc/zi; V mediu zilnic = 3,0 mc/zi;

#### ***4. Inchiderea Depozitului de Deseuri Dragasani***

#### ***5. Inchiderea Depozitului de Deseuri Calimanesti***

Pentru cele doua obiective, procedurile de inchidere precum si solutiile tehnologice vor fi adoptate in conformitate cu prevederile legale din HG 349/2005 si Ord. 757/2004, ca urmare a bilantului de mediu nivel I si II sau dupa caz a evaluarii de risc.

#### **Avizul de gospodarire a apelor se emite cu urmatoarele conditii :**

- Realizarea obiectivelor propuse va respecta Strategia nationala si planul national de gestionare a deseurilor si legislatia in domeniul deseurilor : prevederile Ordinului 95/2005 privind stabilirea criteriilor de acceptare si procedurilor preliminare de acceptare a deseurilor la depozitare si lista nationala de deseuri acceptate in fiecare clasa de depozit de deseuri, HG 349/2005 privind depozitarea deseurilor, Ord. 757/2004 pentru aprobarea Normativului tehnic privind depozitarea deseurilor .

- La proiectarea si constructia depozitelor de deseuri se vor respecta toate celelalte cerinte legislative din domeniul constructiilor.

- Esta interzisa amplasarea depozitelor de deseuri in urmatoarele zone:

a) zone carstice sau zone cu roci fisurate, foarte permeabile pentru apa; exceptiile sunt posibile doar pentru depozite de tip c, daca din verificarile in fiecare caz rezulta ca amplasamentul este corespunzator;

b) zone inundabile sau zone supuse viiturilor;

c) zone ce se constituie in arii naturale protejate si zone de protectie a elementelor patrimoniului natural si cultural;



d) zone de protecție a surselor de apă potabilă sau zone izolate temporar, prevăzute în acest scop de autoritățile competente, zone cu izvoare de apă minerală sau termală cu scop terapeutic;  
e) în excavatii din care nu este posibilă evacuarea levigatului prin cadere liberă în conductele de evacuare plasate în afara zonei de depozitare;

- Depozitele existente neconforme prevăzute în anexa nr. 5 din HG349/2005 sistează activitatea conform calendarului de sistare a activității prevăzut în anexa și aplică prevederile legale de operare și monitorizare în vederea închiderii sau aplică prevederile legale în vederea închiderii și urmăririi postînchidere.

- Pentru toate obiectivele propuse, se vor realiza sisteme de colectare ape pluviale și după caz amenajarea unor decantoare înainte de descărcării acestora în receptori ;

- Apele din precipitații colectate de pe suprafața zonelor de securitate vor fi dirijate către o instalație de epurare, în funcție de caracteristicile specifice amplasamentului;

- Soluțiile tehnice adoptate de proiectant pentru realizarea lucrărilor de investiții și implicit dimensionarea sistemelor de colectare, epurare și evacuare ape uzate și pluviale, precum și monitorizarea apelor subterane de pe fiecare amplasament vor fi avizate din punct de vedere al gospodăririi apelor în conformitate cu legislația în vigoare;

- Soluția tehnologică adoptată este opțiunea proiectantului, în limita cerințelor Normativului tehnic privind depozitarea deșeurilor, adoptat prin Ord. 757/2004 , acesta asumându-și răspunderea ca depozitul nu va prezenta riscuri pentru factorii de mediu și pentru sănătatea populației.

- Beneficiarul va solicita și obține toate avizele și acordurile legale necesare realizării obiectivelor  
- La terminarea lucrărilor se vor dezafecta și reda folosinței inițiale terenul ocupat cu drumurile de acces și cu platformele de lucru.

- Beneficiarul va urmări comportarea în timp a lucrărilor executate .

- Orice avarie survenită la lucrări în timpul execuției sau exploatării acestora , datorată viiturilor sau altor fenomene naturale, intra în sarcina beneficiarului .

- În cazul în care, pe timpul execuției apar noi elemente neprecizate în documentația tehnică de fundamentare, beneficiarul va anunța autoritatea teritorială de gospodărire a apelor , implicit Administrația Bazinală de Apă Olt și va solicita aviz modificator .

- Punerea în funcțiune și exploatare a lucrărilor construite pe ape și care au legătura cu apele se vor face numai pe baza Autorizației de gospodărire a apelor, emisă conform prevederilor legislației în vigoare și care se va solicita cu cel puțin 20 de zile înainte de recepția preliminară .

*Avizul de gospodărire a apelor își menține valabilitatea pe toată durata de realizare a lucrărilor, dacă executia acestora începe în termen de 24 de luni de la data emiterii și dacă sunt respectate toate prevederile înscrise în acesta .*

*Nerespectarea prevederilor prezentului aviz atrage răspunderea administrativă după caz , precum și răspunderea civilă sau penală conform prevederilor Legii Apelor nr.107/1996 cu modificările și completările ulterioare*

DIRECTOR,  
ing. László BARABÁS

DIRECTOR ECONOMIC,  
ec. Lenuta DOBRINESCU

ȘEF COMPARTIMENT,  
ing. Emilian NISTOR

Intocmit,  
ing. Camelia NITA

