

*Am primit 1 exemplar Ultru  
Șef Serviciu Reglementări  
Șerach Budama  
L. Jambri*

## AUTORIZAȚIE INTEGRATĂ DE MEDIU

NR. 16 / 04.09.2006

revizuită prin AIM 16 / 4 din 01.03.2011

### PENTRU UNITATEA STAȚIONARĂ “DEPOZITUL DE ZGURĂ ȘI CENUȘĂ al S.C. CET Govora S.A.”

Titularul activității: S.C. CET Govora S.A

Locația activității: Str. Industriilor, nr.1, localitatea Rm. Vâlcea, Jud. Vâlcea.

Categoria de activitate conform Anexei 1 a OUG 152/2005:

5.3. Instalații pentru eliminarea deșeurilor nepericuloase, definite potrivit prevederilor legislației în vigoare, cu o capacitate mai mare de 50 tone deșeuri /zi

Codul CAEN: 3821 – tratarea și eliminarea deșeurilor nepericuloase.

Emisă de: Agenția Regională pentru Protecția Mediului Craiova

Data emiterii: 01.03.2011

Valabilă până la data de: 31.12.2012

---

AGENȚIA REGIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CRAIOVA

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

Tel : 0251.530.010 Fax : 0251.419.035

e-mail : [office@arpmsv4.ro](mailto:office@arpmsv4.ro)

Pagina 1 din 32



## CUPRINS

1. DATE DE IDENTIFICARE A TITULARULUI ACTIVITĂȚII
2. TEMEI LEGAL
3. CATEGORIA DE ACTIVITATE
4. DOCUMENTAȚIA SOLICITĂRII
5. MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII
  - 5.1 Sistemul de management
  - 5.2 Acțiuni de control
  - 5.3 Conștientizare și instruire
  - 5.4 Responsabilități
  - 5.5 Notificarea autorităților
6. MATERII PRIME SI AUXILIARE
7. RESURSE: APA, ENERGIE, GAZE NATURALE
  - 7.1 Apa
    - 7.1.1 Alimentarea cu apa tehnologică
    - 7.1.2 Instalații de tratare a apei
    - 7.1.3 Modul de folosire al apei
    - 7.1.4 Evacuarea apelor uzate
    - 7.1.5 Sistemul de canalizare și evacuare
  - 7.2 Energie
    - 7.2.1 Energie electrică consumată
    - 7.2.2 Cerințe suplimentare pentru eficiență energetică
8. DESCRIEREA INSTALAȚIEI SI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT
  - 8.1 Principalele activități și procese desfășurate
  - 8.2 Descriere echipamente, instalații și gospodării auxiliare
  - 8.3 Lista de deșeuri acceptată la depozitare și condiții de depozitare a deșeurilor
9. INSTALAȚII PENTRU RETINEREA, EVACUAREA SI DISPERSIA POLUANȚILOR IN MEDIU
  - 9.1 Emisii în aer
  - 9.2 Apa
    - 9.2.1 Surse de emisie
    - 9.2.2 Minimizare
    - 9.2.3 Colectarea apelor meteorice
  - 9.3 Sol
  - 9.4 Alte dotari
10. CONCENTRAȚII DE POLUANȚI ADMISE LA EVACUAREA IN MEDIU INCONJURATOR, NIVEL DE ZGOMOT
  - 10.1 Aer
    - 10.1.1 Emisii în aer

- 10.1.2 Imisii
- 10.2 Emisii în apă
  - 10.2.1 Apă subterană
  - 10.2.2 Ape uzate epurate evacuate în receptorul natural
- 10.3 Sol
- 10.4 Zgomot
- 11. GESTIUNEA DESEURILOR
  - 11.1 Deșeuri generate colectate și sortate
    - 11.1.1 Deșeuri nepericuloase
    - 11.1.2 Deșeuri periculoase
    - 11.1.3 Deșeuri valorificate
  - 11.2 Evidența gestiunii deșeurilor
- 12. INTERVENȚIA RAPIDĂ/PREVENIREA SI MANAGEMENTUL SITUATIILOR DE URGENȚĂ, SIGURANȚA INSTALAȚIEI
- 13. MONITORIZAREA ACTIVITĂȚII
  - 13.1 Monitorizarea tehnologică
  - 13.2 Monitorizarea factorilor de mediu
    - 13.2.1 Aer
    - 13.2.2 Apă
      - 13.2.2.1 Apă subterană
      - 13.2.2.2 Ape uzate evacuate în receptor
  - 13.3 Monitorizarea și raportarea deșeurilor
  - 13.4 Solul
- 14. RAPORTARI LA UNITATEA TERITORIALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI PERIODICITATEA RAPORTĂRII
- 15. OBLIGAȚIILE TITULARULUI ACTIVITĂȚII
- 16. MANAGEMENTUL INCHIDERII INSTALAȚIEI
- 17. GLOSAR DE TERMENI

## 1. DATE DE IDENTIFICARE A TITULARULUI ACTIVITATII

### S.C. CET Govora S.A.

Sediu: **Str. Industriilor, nr. 1, localitatea Râmnicu Vâlcea, Jud. Vâlcea**  
Telefon: **0250.733.601;**  
Fax: **0250.733.603;**  
E-mail: **office@cetgovora.ro**

### Amplasament:

**Depozitul de zgură și cenușă** cu o capacitate de 15.531.000 tone (16.700.000 m<sup>3</sup>) este amplasat pe malul stâng al râului Olt, pe raza teritorial-administrativă a localității Budești-Galicea, la circa 5 km de Platforma industrială a municipiului Rm. Vâlcea pe care este amplasată CET Govora.

### Localizarea terenului:

Amplasamentul depozitului este cuprins între digul lacului de retenție al CHE Govora, albia minoră regularizată a râului Olt și malul abrupt al terasei superioare a Oltului.

Depozitul se mărginește la est cu un mal foarte înalt, pe restul părților fiind amenajat un dig de contur.

Terenul pe care este amplasat instalația autorizată este proprietatea S.C. CET Govora S.A. conform Certificatelor seria M03 nr. 6636 – 4645 din 19.02.1999

### Date de înregistrare

**S.C. CET Govora S.A.** deține Certificatul de Înregistrare cu numărul de ordine în registrul comerțului: J38/683/1997 și Codul Unic de Înregistrare: RO 10102377 emis la data de 16.08.2005 de Ministerul de Justiție - Oficiul Național al Registrului Comerțului - Oficiul Comerțului de pe lângă Tribunalul Vâlcea.

## 2. TEMEI LEGAL

Ca urmare a cererii adresate de **S.C. CET Govora SA, Str. Industriilor, nr.1, localitatea Rm. Vâlcea, jud. Vâlcea**, înregistrată la Agenția Regională pentru Protecția Mediului Craiova cu nr. 5858 din 17.09.2010,

- în urma analizării documentației de susținere a solicitării de revizuire a autorizației integrate de mediu, a comentariilor și a punctelor de vedere înregistrate în timpul derulării procedurii;
- în baza **OUG nr. 195/2005**, aprobată cu modificări prin **Legea 265/2006**, privind protecția mediului cu completările și modificările ulterioare;
- în urma evaluării condițiilor de operare și a respectării cerințelor **O.U.G. nr. 152/2005**, privind prevenirea, și controlul integrat al poluării aprobată prin **Legea nr. 84/2006**, cu modificări și completări ulterioare;
- în baza **HG nr. 1635/2009**, privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului și Pădurilor, cu modificări și completări ulterioare;

- în baza **HG nr. 918/2010** privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acestora;
- în baza **HG 349/2005**, privind depozitarea deșeurilor;
- în baza **OM nr. 818/2003** pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu, modificat și completat prin **OM nr. 1158/2005**;
- în condițiile în care orice emisie rezultată în urma activității va fi în conformitate și nu va depăși cerințele legislației de mediu din România, armonizată legislației Uniunii Europene și a prevederilor prezentei autorizații.

**se emite : Autorizatia integrată de mediu Nr. 16 / 4 din 03.01.2011**

Prezenta autorizație înlocuiește autorizația integrată de mediu nr. 16 emisă de Agenția Regională pentru Protecția Mediului Craiova în data de 04.09.2006.

### **3. CATEGORIA DE ACTIVITATE**

**Categoria de activitate conform Anexei 1 a OUG 152/2005:**

**5.3. Depozite de deșeuri care primesc mai mult de 50 tone/zi  
Instalația IPPC cuprinde:**

➤ **Depozitul de zgură și cenușă**, format din:

- compartimentul C1' – umplut complet, la cota 209 mdMN;
- compartimentul C1 - umplut până la cota 241mdMN și în curs de suprainaltare, în 2010 până la cota 244.5 mdMN, cota finală 265.5 mdMN
- compartimentul C2 – umplut până la cota 244,5 mdMN, cota maximă de suprainaltare este de 265.5 mdMN
- compartimentul 4' – umplut până la cota 231 mdMN,
- compartimentul 4 – umplut până la cota 231 mdMN, se escavează periodic 50.000 m<sup>3</sup> de cenușă și se reumple hidraulic alternativ.

CET Govora detine acordul de mediu nr. 6/27.11.2009 „Suprainaltarea depozitului de zgura și cenușă între cotele 241-251,5 mdMN în situația actuală de hidrotransport”.

➤ **Sistemul de hidrotransport zgură și cenușă**, formată din:

- 6 fire de conductă montate supratecan pe estacadă din beton, din care 3 fire sunt active și 3 fire sunt de rezervă pentru hidrotransport zgura și cenușă Diametrul nominal al conductelor de transport hidraulic este de 377 mm;
- Stațiile de pompe Bagger, care cuprind 9 pompe cu un debit nominal de 750 m<sup>3</sup>/h pentru pomparea amestecului cenușă și apă (cu un raport de diluție între 1:6 și 1:10), de la CET Govora la depozit



#### **4. DOCUMENTAȚIA SOLICITĂRII**

- Raport de amplasament actualizat elaborat de S.C. H&S ECO CONSULT S.R.L. Sibiu, S.C. RIONVIL S.R.L. Rm. Vâlcea și S.C. REMAT VÂLCEA S.A. – Departamentul Mediu;
- Formular de solicitare elaborat de titularul activității;
- Dovadă publicare anunt public;
- Dovadă achitarii tarif;
- Certificatul de Înregistrare cu numărul de ordine în registrul comerțului: J38/683/1997 și Codul Unic de Înregistrare: RO 10102377 emis la data de 16.08.2005 de Ministerul de Justiție - Oficiul Național al Registrului Comerțului - Oficiul Comerțului de pe lângă Tribunalul Vâlcea
- Autorizație de gospodărire a apelor nr. 104/12.11.2007, eliberată de D.A. Olt Rm. Vâlcea, valabilă până la 01.07.2011
- Bilanț de Mediu nivel I pentru SC CET GOVORA S.A. elaborat de GSCI (Grupul de Studii, Cercetare si Inginerie) București în septembrie 1997;
- Raport la Bilanț de Mediu nivel I pentru SC CET GOVORA S.A. elaborat de GSCI (Grupul de Studii, Cercetare si Inginerie) București în septembrie 1997;
- Bilanț de Mediu nivel II pentru SC CET GOVORA S.A. elaborat de SC ICEMENERG S.A. București în mai 1999;;
- Evaluarea nivelului impactului asupra mediului elaborat de S.C. CET GOVORA S.A. în noiembrie 2005;
- Evaluarea stării de sănătate în anul 2005, în raport cu determinanții profesionali specifici, nr. 1697/20.01.2006, elaborata de S.C. CET GOVORA S.A.;
- Programul de reducere progresivă a emisiilor de dioxid de sulf, oxizi de azot și pulberi elaborat de SC CET GOVORA SA;
- Program de automonitorizare elaborat de S.C. CET GOVORA S.A. și aprobat de A..PM. Vâlcea;
- Notificarea conform OUG 1084/2003 privind activitățile în care sunt implicate substanțe periculoase;
- Autorizație de funcționare din punct de vedere al protecției muncii nr. 628 / 01.08.2001;
- Autorizație sanitară de funcționare nr. 96-129139/14.12.1994
- Autorizație de mediu nr. 559/2007 (depozitare produse petroliere – motorină)
- Autorizație de mediu nr. 266/2006 (transport substanțe periculoase)
- Autorizatia nr. 231/2 din 26 octombrie 2009 de functionare in conditii de siguranta a depozitului de zgura si cenusa , amplasat pe malul stang al bratului mort al raului Olt, judetul Valcea.
- Contract prestări servicii canalizare nr. 2/01.05.2009 încheiat cu Uzinele Sodice Govora - Chiech Chemical Group S.A.
- Contract achiziție utilități (alimentare cu apă și epurare chimică) nr. 62/15.06.2009 încheiat cu S.C. OLTCHIM S.A.

- Contract prestări servicii canalizare nr. 2/15.06.2009 încheiat cu S.C. OLTCHIM S.A
- Contract nr. 1001/2010 încheiat cu S.C. REMAT VÂLCEA S.A. pentru vânzarea deșeurilor recuperabile rezultate din procesul de producție și dezafectări;
- Contract nr. 1002/2010 încheiat cu S.C. ECOTOTAL S.R.L. pentru vânzare uleiuri minerale uzate;
- Contract nr. 28423/14.12.2009 pentru ridicarea deșeurilor menajere, încheiat cu Primăria mun. Rm. Vâlcea;
- Contract nr. 8079 / 2007 pentru furnizarea de apă potabilă, încheiat cu S.C. APAVIL S.A.;
- Certificat seria QM08 nr.266750 din 29.05.2009 eliberat de DQS GmbH Germania privind implementarea Sistemului integrat de calitate - mediu conform ISO 9001:2008;
- Certificat seria UM nr.266750 din 29.05.2009 eliberat de DQS GmbH Germania privind implementarea Sistemului integrat de calitate - mediu conform 14001:2005.
- Plan de amplasament;
- Plan de situație incintă CET Govora;
- Plan situație canalizare.

## **5. MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII**

### **5.1 Sistemul de management**

5.1.1 Societatea a implementat și menține un sistem de management integrat calitate-mediul conform condițiilor din standardul ISO 9001:2008 și ISO 14001:2004.

### **5.2 Acțiuni de control**

5.2.1 Titularul/operatorul autorizației se va asigura că toată activitatea de pe amplasament va fi realizată astfel încât să respecte condițiile impuse prin prezenta autorizație și va iniția investigații și acțiuni de remediere în cazul unor neconformități cu prevederile acesteia.

5.2.2 Titularul/operatorul activității va lua toate măsurile de prevenire eficientă a poluării, în special prin recurgerea la cele mai bune tehnici disponibile.

### **5.3 Conștientizare și instruire**

5.3.1 Titularul activității/operatorul va stabili și va menține proceduri de evaluare a necesității de pregătire a personalului și va efectua instruirea potrivită, utilizându-se cele mai bune tehnici de instruire, pentru personalul a cărui activitate poate avea un impact semnificativ asupra factorilor de mediu.

5.3.2 Activitatea autorizată trebuie supravegheată de personal cu calificare corespunzătoare (studii de specialitate și experiența necesară) și care va cunoaște cerințele prezentei autorizații.

5.3.3 Titularul autorizației trebuie să asigure accesul publicului interesat la informațiile privind mediul ale instalației autorizate. Un exemplar al RAM va fi afișat pe pagina de internet a titularului activității/operatorului.

**Un exemplar din prezenta autorizație trebuie să rămână în orice moment accesibil personalului desemnat cu atribuții în domeniul protecției mediului.**

## **5.4 Responsabilități**

5.4.1 În conformitate cu prevederile OUG nr. 195/2005, privind protecția mediului cu completările și modificările ulterioare, protecția mediului constituie o obligație a tuturor persoanelor juridice, în care scop:

- a) Persoanele juridice care desfășoară activități cu impact semnificativ asupra mediului organizează structuri specializate pentru protecția mediului;
- b) Asistă persoanele împuternicite cu activități de verificare, inspecție și control, punându-le la dispoziție evidența măsurătorilor proprii și toate celelalte documente relevante și le facilitează controlul activităților ai căror titulari sunt, precum și prelevarea de probe;
- c) Asigură accesul persoanelor împuternicite pentru verificare, inspecție și control la instalațiile tehnologice generatoare de impact asupra mediului, la echipamentele și instalațiile de depoluare a mediului, precum și în spațiile sau zonele aferente acestora;
- d) Titularul activității are obligația de a realiza în totalitate și la termen, măsurile impuse prin actele de constatare încheiate de persoane împuternicite cu activități de verificare, inspecție și control.

5.4.2 Titularul activității/operatorul depozitului trebuie să înregistreze și să păstreze în registrul de funcționare al depozitului toate punctele de prelevare a probelor, analizele, măsurătorile, examinările și alte cerințe înscrise în prezenta autorizație. Registrul va fi pus la dispoziția persoanelor împuternicite cu activitățile de verificare, inspecție și control, la solicitarea acestora și va cuprinde:

- documentele de aprobare, documente care au stat la baza obținerii autorizațiilor, avizelor, acordurilor care dau dreptul de funcționare al depozitului;
- planul organizatoric, conținând numele și responsabilitățile persoanelor care deserveșc depozitul;
- instrucțiuni de funcționare, care reglementează procesul de funcționare al depozitului; conține măsurile pentru funcționarea în siguranță a depozitului;
- instrucțiuni de monitorizare, care reglementează automonitorizarea tehnologică și automonitorizarea factorilor de mediu, cuprinzând punctele de observație/prelevare și frecvența monitorizării.

5.4.3 Titularul activității/operatorul va desemna prin decizie o persoană cu competențe tehnice pentru gestiunea depozitului care va asigura instruirea profesională și tehnică a personalului depozitului.



5.4.4 Titularul activității/operatorul va evidenția separat în registrele contabile costurile prevăzute pentru exploatarea și închiderea depozitului, conform art. 10, alin. 5 din HG nr. 349/2005 privind depozitarea deșeurilor.

5.4.5 Titularul activității/operatorul are obligația de lua măsurile necesare pentru remedierea oricărui prejudiciu cauzat vecinătăților sau mediului înconjurător în general.

5.4.6 Titularul activității/operatorul va lua măsuri de prevenire a poluărilor accidentale și de limitare a consecințelor acestora.

5.4.7 Titularul autorizației integrate trebuie să asigure în fiecare moment siguranța instalațiilor printr-o întreținere planificată, pentru aceasta va elabora programe de inspecție și revizie, a căror desfășurare se va prezenta într-un registru.

## **5.5 Notificarea autorităților**

5.5.1. Autoritatea competentă pentru protecția mediului emite sau revizuieste, după caz, actele de reglementare.

5.5.2. Titularul activității/operatorul va lua măsuri ca nici o poluare importantă să nu fie cauzată de functionarea Depozitului de Zgura si Cenusă.

5.4.3 Titularul activității/operatorul va raporta autorității competente pentru protecția mediului (ARPM Craiova, APM Vâlcea și GNM – CJ Vâlcea) orice efecte negative semnificative constatate prin programul de automonitorizare, în termen de maximum 12 ore.

5.5.4 Persoanele autorizate de titularul/operatorul activității vor înregistra și notifica orice incident în urma căruia se produc creșteri însemnate ale emisiilor/imisiilor de poluanți în mediu. În notificarea transmisă către autoritățile competente pentru protecția mediului se vor înregistra data și ora incidentului, detalii despre eveniment și măsurile luate pentru a minimaliza emisiile și a preveni repetarea acestora. Un raport care descrie pe scurt incidentul trebuie depus și ca parte a RAM.

5.5.5 În cazul unor situații de urgență, definite conform OUG nr. 21/2004 privind Sistemul Național de Management al Situațiilor de Urgență, cu modificările și completările ulterioare, aprobată prin OUG nr. 21/2008 și Legea nr. 15/2005, va fi anunțat Inspectoratul Județean pentru Situații de Urgență Vâlcea, care asigură coordonarea unitară și permanentă a activității de prevenire și gestionare a situațiilor de urgență.

5.5.6. În următoarele situații titularul va notifica la ARPM Craiova și APM Vâlcea:

- a) modificări privind numele sub care societatea este înregistrată la Registrul Comerțului;
- b) adresa sediului social al operatorului;
- c) cazuri în care titularul de activitate urmează să deruleze sau să fie supus unei proceduri de vânzare a pachetului majoritar de acțiuni, vânzare de active,

fuziune, divizare, concesiune ori alte situații care implică schimbarea titularului activității, precum și în caz de dizolvare urmată de lichidare, lichidare, faliment, încetarea activității, conform legii;

d) încetarea funcționării oricărei părți sau a întregii instalații autorizate, pentru o perioadă care poate depăși un an;

e) reluarea exploatării oricărei părți sau a întregii instalații autorizate după oprire;

f) modificări semnificative ale instalației, cu solicitarea acordului de mediu respectiv revizuirea autorizației integrate de mediu;

g) revizuirea autorizației de gospodărire a apelor;

h) schimbarea titularului/operatorului instalației.

## **6. MATERII PRIME SI AUXILIARE**

**6.1.** Titularul de activitate/operatorul, în condițiile prezentei autorizații, va folosi materiile prime descrise în documentație, conform cu cele mai bune tehnici disponibile, atât în ceea ce privește tipul, cât și modul de depozitare.

Titularul activității/operatorul are obligația ținerii evidenței materiilor prime și materialelor auxiliare utilizate și întocmirea de proceduri pentru revizuirea sistematică în concordanță cu noile progrese referitor la materiile prime și utilizarea acestora.

### **6.2 Materii prime/auxiliare:**

<b>Materii prime</b>	<b>Natura chimică / compoziție</b>	<b>Inventarul complet al materiilor prime (cantitativ)</b>	<b>Pondere a</b>	<b>Impactul asupra mediului</b>	<b>Mod de depozitare</b>
<b>Apă</b>	H <sub>2</sub> O	3826000m <sup>3</sup>	90,9 % (raport de diluție cenușă : apă este între 1:6 și 1:10)	Consum resursă naturală	Nu se depozitează; se alimentează de la Instalațiile pentru producerea, condiționarea și livrarea combustibililor, apei, energiei electrice și termice. Gradul de recirculare al apei de hidrotransport este de 80 %

## 7. RESURSE: APĂ, ENERGIE, GAZE NATURALE.

**7.1 APA – Aprovizionarea cu apă (industrială și potabilă) și evacuarea apelor uzate se realizează în conformitate cu Autorizația de gospodărire a apelor nr. 104/12.11.2007, eliberată de D.A. Olt Rm.Vâlcea.**

### 7.1.1 Alimentarea cu apă tehnologică:

#### a) Surse:

- U.S Govora - Ciech Chemical Group SA pe bază de contract
- SC Oltchim SA pe bază de contract

Apele tehnologice care deserveșc depozitul de zgură și cenușă sunt gestionate prin intermediul “Instalații pentru producerea, condiționarea și livrarea combustibililor, apei, energiei electrice și termice ale S.C. CET Govora S.A.”

**b) Volume și debite de apă tehnologică autorizate:** 3.826.000 m<sup>3</sup> apă tehnologică utilizată pentru transportul hidraulic al zgurii și cenușii. Raportul de diluție cenușă:apă este între 1:6 și 1:10.

Schema de bilant a apei utilizate pentru transportul hidraulic al zgurii și cenușii cuprinde:

#### - intrări

apă uzate CET	1.029.000 m <sup>3</sup> /an
apă adaos spălare	2.419.000 m <sup>3</sup> /an
precipitații	378.000 m <sup>3</sup> /an
<b>TOTAL</b>	<b>3.826.000 m<sup>3</sup>/an</b>

#### - ieșiri

evaporare	3.740.000 m <sup>3</sup> /an
exfiltrații	86.000 m <sup>3</sup> /an
<b>TOTAL</b>	<b>3.826.000 m<sup>3</sup>/an</b>

**7.1.2 Instalații de tratare a apei:** Nu este cazul.

### 7.1.3 Modul de folosire a apei

Apa este utilizată pentru hidrotransportul zgurii de la centrală la depozit. Raportul de diluție apă:cenușă este între 1:6 și 1:10. Gradul de recirculare al apei de hidrotransport este de circa 80 %.

**7.1.4 Evacuarea apelor uzate:** Nu este cazul.

### 7.1.5 Sistemul de canalizare și evacuare :

Apa limpezită din celulele de depozitare este colectată prin puțurile de colectare și prin pernele de drenaj realizate din sort de pietris închis în manta permeabilă de geo-textil (tip madritex) în care sunt plantate țevi șlițuite și înclinate, cu deversare în sistemul perimetral de rigole acoperite.

De aici, apa limpezită se returnează în proporție de 80%, fiind refolosită la transportul altei cantități de zgură și cenușă. Restul de 20 % se pierde fie prin evaporare, fie prin exfiltrații prin diguri, în canalul de evacuare al prea plinului de la lacul de acumulare al CHE Govora.

## 7.2 ENERGIE

### 7.2.1 Energie electrică consumată – 2009

Sursa de energie electrică	Utilizarea energiei electrice	Cantitatea consumată MWh
Sursă proprie CET Govora	Pomparea amestecului cenușă:apă, cu raportul de diluție între 1:6 și 1:10, în sistemul de hidrotransport	68,25

### 7.2.2 Cerințe suplimentare pentru eficiență energetică

Tehnici de eficientizare energetică aplicate conform BAT:

- contorizarea cantității de energie consumată;
- funcționarea corespunzătoare a sistemului de pompare;
- optimizarea izolației instalațiilor (conducte, stația de pompare);
- procesare continuă în loc de activități discontinue.

## 8. DESCRIEREA INSTALAȚIEI ȘI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT

### 8.1 Principalele activități și procese desfășurate

Numele procesului	Descriere	Capacitate maximă
<b>Transportul hidraulic al zgurii și cenușii</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Zgura de la cazanele C5, C6 și C7 (IMA 2 și IMA 3) ale CET Govora și cenușa de la buncărele electrofiltrelor se evacuează pe cale umedă, în suspensie cu apă brută; proporții de amestec zgură:apă fiind de maxim 1:10.</li> <li>- Amestecul de hidrotransport este pompat prin 6 conducte supraterane (3 active și 3 de rezerva), montate pe o estacada cu stâlpi de beton armat, până la depozit cu ajutorul pompelor speciale din două stații</li> </ul>	750 m <sup>3</sup> /h

	de pompe Bagger (număr pompe: 9).	
<b>Depozitarea zgurii și cenușii</b>	- În depozit, zgura și cenușa se depun prin procesul de decantare, iar apa limpezită este colectată prin puturile de colectare și prin pernele de drenaj realizate din sort de pietris închis în manta permeabilă de geotextil (tip madritex) în care sunt plantate tevi sluite și înclinate, cu deversare în sistemul perimetral de rigole acoperite. De aici se recirculă în proporție de 80%, fiind refolosită la transportul altei cantități de zgura și cenușa.	Suprafață = 60 ha Capacitate depozitare = 16 700 000m <sup>3</sup> (15531000t) Grad de umplere = 85 %

## 8.2 Descriere echipamente, instalații și gospodării auxiliare

### DEPOZITUL DE ZGURĂ ȘI CENUȘĂ

Depozitul de deșeuri industriale nepericuloase, executat în baza proiectului nr. 11340/169 elaborat de ISPE București în anul 1980, ocupă o suprafață de 60 ha și este amplasat în imediată vecinătate a râului Olt, pe malul stâng al acestuia, la cca. 5 km de CET Govora.

**Depozitul de zgură și cenușă va sista activitatea de depozitare în formă lichidă la 31.12.2012, conform HG 349/2005 privind depozitarea deșeurilor.**

Amplasamentul depozitului este cuprins între digul lacului de retenție al CHE Govora, albia minoră regularizată a râului Olt și malul abrupt al terasei superioare a Oltului. Inițial depozitul se rezema la est cu un mal foarte înalt, pe restul părților fiind amenajat un dig de contur. După ce, în anul 2008, masivul de cenușă a atins cota terasei de sprijin dinspre est (241,5 mdMN), digurile au devenit necesare pe toate laturile.

#### Descrierea modului de generare, transport și colectare a deșeurilor

Termocentrala Govora a funcționat pe bază de gaze naturale și păcură în primii 25 de ani de la înființare și a trecut la funcționarea pe cărbune începând cu anul 1985.

Cenușa rezultată din arderea combustibililor în cazanele de abur ale Instalației mari de ardere 2 și Instalației mare de ardere 3 se evacuează pe cale umedă, în suspensie cu apă brută, în Depozitul de zgură și cenușă realizat pe malul râului Olt, sub forma unor iazuri de decantare compartimentate. Evacuarea cenușii captată în buncarele electrofiltrelor și a zgurii provenite din cazane, se face hidraulic prin amestecare cu apă de hidrotransport în proporție de 1:6 ÷ 1:10. Amestecul de hidrotransport este pompat prin 6 conducte supraterane (3 active și 3 de rezervă) montate pe o estacada cu stalpi de beton armat, până la depozit cu ajutorul pompelor speciale din două stații de pompe Bagger (nr. pompe = 9, dQ = 750 mc/h



Pentru completarea necesarului de apa de hidrotransport se utilizeaza apa bruta decantata grosier, apa neutralizata de la neutralizare si apele de la raciri lagare si purje cazane .

In depozit, zgura si cenusa se depun prin procesul de decantare, iar apa limpezita este colectata prin puturile de colectare si prin pernele de drenaj realizate din sort de pietris inchis in manta permeabila de geo-textil (tip madritex) in care sunt plantate tevi slituite si inclinate, cu deversare in sistemul perimetral de rigole acoperite. Apa limpezita se colecteaza intr-un bazin de la Statia de recirculare, situata la baza depozitului de cenusa. De aici apa se returneaza catre centrala, prin doua conducte de recirculare apa ( in proportie de 80%)cu ajutorul a 4 pompe tip Siret 14NDS avand un debit de 1100m<sup>3</sup>/h,Aceasta apa este re folosita la transportul altei cantitati de zgura si cenusa. Restul se pierde fie prin evaporare, fie prin exfiltratii prin diguri, in canalul de evacuare al prea plinului de la lacul de acumulare al UHE Govora.

Depozitul este format din compartimente sunt de forma trapezoidale astfel:

- compartimentul C1' – umplut complet, la cota 209 mdMN;
- compartimentul C1 - umplut pana la cota 241 mdMN si in curs de suprainaltare, in 2010 pana la cota 244,5 mdMN, cota finala 265,5 mdMN
- compartimentul C2 – umplut până la cota 244,5 mdMN, cota maxima de suprainaltare este de 265,5 mdMN
- compartimentul 4' – umplut până la cota 231 mdMN,
- compartimentul 4 – umplut până la cota 231 mdMN, se escaveaza periodic 50.000m<sup>3</sup> de cenusa si se reumple hidraulic alternativ

#### Categoria și clasa de importanță a depozitului

Conform O.U.G. 244/2000 privind siguranța barajelor, aprobată prin Legea 466/2001, batalul se încadrează în categoria de importanță B – baraj de importanță deosebită, clasa de importanță II.

Construcția este amplasată în zonă seismică D, caracterizată de un coeficient seismic  $K_s = 0,16$  și o perioadă de colț  $T_c = 1,5$  secunde. Solul pe care este amplasat depozitul de zgura si cenusa este de tip aluvial, format pe depozite luto-argiloase si argiloase

Tip de depozit: “tip vale” cu 3 compartimente in exploatare.

#### Elemente constructive:

- dimensiuni:  $h = 29 - 39$  m ,  $L = 1520$  m;  $l = 400$  m
- digul de baza:
  - cota coronament +232 m in sectiunea unde se desfasoara compartimentele I si II;
  - cota +230 m in zona compartimentului III.
- gardă de siguranță (proiectat și realizat) – 50 cm.
- digurile de suprainaltare sunt constituie din cenusa compacta, acoperite cu balast compactat (15 - 30 cm);
- diguri de compartimentare:
- tipul de suprainaltare: spre aval;

- nr. suprainaltari cu material de adaos: 5.

### **Descrierea modului de realizare a supraînălțării compartimentelor**

După umplerea unui compartiment, se realizează pe același amplasament, în sistem „trunchi de piramidă”, un nou iaz, prin construirea unor maluri artificiale din cenușă compactată, maluri placate cu balast. Cenușă necesară este prelucrată cu screpere, sau cu încărcătoare cu cupă, din “groapa de împrumut” practică în zona centrală a compartimentului aflat în umplere, transportată și depusă în straturi succesive, cu grosimea de 30 cm.

Screperile pot fi manevrate în interiorul compartimentului aflat în supraînălțare numai după uscarea masei de cenușă timp de 15 – 20 zile, în caz contrar, screperile se afundă în masa de cenușă umedă. Volumul de cenușă necesar unei supraînălțări este de 40.000 – 90.000 m<sup>3</sup>, iar volumul de cenușă posibil a fi pus zilnic în operă este de aproximativ 400 m<sup>3</sup>. Pentru a prelucra această cenușă, screperile sapă o suprafață de 1.200 – 1.600 mp zilnic și se deplasează pe coridoare de acces care ocupă o suprafață de încă 1.000 mp. Având în vedere suprafața gropii de împrumut de aproximativ 2,5 – 3 ha, rezultă o frecvență de revenire a screperilor pe același traseu, o dată la 15 zile.

Tehnologia este elaborată de ISPE București . La supraînălțare pentru impermeabilizare se folosește material de protecție de tip geocompozit bentonitic.

#### **8.2.1 Măsuri alternative de depozitare**

Dupa expirarea perioadei de tranzitie (31.12.2012) – depozitarea de zgura si cenusa se va realiza in urmatoarele doua tehnologii:

- 1) Introducerea sistemului de transport în sistem de fluid dens.
- 2) Transport si depunere mecanizata de cenusa umectata.

#### **8.3 Lista de deșeuri acceptată la depozitare și condiții de depozitare a deșeurilor**

<b>Denumire deșeu</b>	<b>Cod deșeu, conform Catalogului European al Deșeurilor</b>	<b>Cantitate de deșeuri generată în anul 2009 (tone)</b>
Zgură și cenușă (provenite din lignit și biomasa)	10 01 02	706.685*
Vată minerală	17 06 04	36,4
Deșeu șnur non-azbest	17 06 04	0,175
Nămol lopătabil	19 09 02	24**
Nămoli de la epurarea apei uzate orășenești***	19 08 05	-
Deșeuri provenite din demolări (beton)	17 01 01	-

\*Reprezintă cantitatea totală de cenușă generată, din aceasta 134.880 tone este valorificată în industria cimentului.

\*\* Nămol lopătabil de la limpezire – bariere din Stația de tratare chimică a apei

\*\*\* Namol complet fermentat de la stațiile de epurare biologice orășenești .

**Notă** Nu se vor accepta la depozitare următoarele tipuri de deșeuri:

- deșeuri lichide, după 31.12.2012;
- deșeuri explozive, corozive, oxidante, foarte inflamabile, inflamabile; orice alte deșeuri care nu satisfac criteriile de acceptare, conform Anexei nr. 3 a HG nr. 349/2005.

## **9. INSTALAȚII PENTRU REȚINEREA, EVACUAREA ȘI DISPERSIA POLUANȚILOR ÎN MEDIU**

### **9.1. Surse de emisii în aer**

Principalele substanțe poluante pentru aer rezultate din activitatea de depozitarea în stare lichidă a zgurii și cenușii de termocentrală o constituie pulberile de cenușă antrenate eolian de la suprafața depozitului pe timpul perioadelor cu temperaturi atmosferice ridicate și cantități reduse de precipitații.

<b>Proces</b>	<b>Sursă de poluare</b>	<b>Ieșiri</b>	<b>Punctul de emisie</b>
Depozitarea zgurii și cenușii	Cenușa depusă, decantată și apoi uscată natural, prin acțiunea soarelui și a vântului.	Pulberi antrenate eolian	Emisii difuze de la suprafața depozitului de zgură și cenușă

### **Echipe de depoluare**

<b>Faza de proces</b>	<b>Punctul de emisie</b>	<b>Poluant</b>	<b>Echipament de depoluare identificat</b>	<b>Propus sau existent</b>
Depozitarea zgurii și cenușii	Emisii difuze de la suprafața depozitului de zgură și cenușă	Pulberi cenușă	Instalație de umectare cu aspersoare de mare capacitate.	Existent

### **9.2. Apa**

#### **9.2.1 Surse de emisii:**

<b>Sursa de apă uzată</b>	<b>Metoda de epurare</b>	<b>Punctul de evacuare</b>
Depozitul de zgură și cenușă	-	Exfiltrații de la depozitul de zgură și cenușă. Deși apa de hidrotransport de la depozitul de zgură și cenușă se recirculă în cea mai mare parte, din depozit iese un debit mic și relativ constant de exfiltrații (cca.86000 m <sup>3</sup> anual), care se deversează direct în Olt. Aceste exfiltrații au o încărcătură minerală ridicată (mai ales sulfat), dar datorită debitului mic, bilanțul de impurificatori evacuați indică evacuări de impurificatori neimportante cantitativ

### **9.2.2 Minimizare:**

Recircularea apei de hidrotransport al zgurii în procent de circa 80 %

### **9.2.3 Colectarea apelor meteorice**

Pentru evitarea pătrunderii apelor de suprafață de pe terasa superioară în incinta depozitului, s-a prevăzut un șanț de gardă paralel cu malul abrupt al terasei. Canalul, de secțiune trapezoidală și o lungime de 1.300 m, poate prelua un debit de 8 m<sup>3</sup>/s.

Pentru asigurarea scurgerii în râul Olt a Văii Ruzii, fără antrenarea cenușii din depozit, există un canal clopot, amplasat sub depozit, dimensionat pentru a prelua debite pluviale maxime.

Pentru asigurarea stabilității depozitului și pentru menținerea la un nivel scăzut a curbei de depresie, sunt prevăzute drenaje generale dispuse pe cote:

- drenaj general de bază la cota 220 m, de-a lungul digului de bază;
- drenaj general intermediar, din interiorul depozitului, la cota 232 m;
- drenuri intermediare la cota 235 m.

### **9.3 Solul**

#### **a) Principalele surse posibile de poluare a solului și subsolului sunt:**

- deșeurile de zgură și cenușă depozitate în amestec cu apă, cu un raport de diluție apă:cenușă între 1:6 și 1:10
- depunerile pe sol a pulberilor de cenușă antrenate eolian în perioadele de temperaturi atmosferice ridicate și cantități reduse de precipitații.

#### **b) Măsurile de prevenire a poluării solului și vegetației:**

- Amplasarea depozitului pe sol de tip aluvial, format pe depozite luto-argiloase și argiloase ;
- Placarea digurilor pe taluzurile interioare, la efectuarea supainaltarilor cu material de tip geocompozit bentonitic
- Realizarea unui sistem de stropire, compus din două pompe de 1100 mc/h și un colector Dn350 amplasat pe coronamentul digurilor la cota 237,5 mdMN în compartimentele 1 și 2, respectiv la cota 227,5 mdMN, la compartimentele

4 si 4'. Lungimea totala aprovizionata a conductelor de aluminiu de distributie catre aspersoare, este de 4.000 ml. In acest fel se pot acoperi cu aspersoare, in intregime, 3 compartimente, cel de-al patrulea fiind in exploatare, adica inundat cu amestec apa-cenusa.

- Stabilirea unui program de umectare tinandu-se cont de prognozele meteo si viteza vantului

#### **9.4 Alte dotări**

- containere pentru deseuri menajere.
- girueta pentru determinarea directiei si vitezei vantului;
- statii de radioemisie pentru personalul de exploatare si de monitorizare;

### **10. CONCENTRAȚII DE POLUANȚI ADMISE LA EVACUAREA ÎN MEDIUL ÎNCONJURĂTOR, NIVEL DE ZGOMOT**

#### **10.1 AER**

##### **10.1.1 EMISII ÎN AER**

Nu există surse dirijate de emisii de poluanță în atmosferă.

În perioadele cu temperaturi ridicate și cantități reduse de precipitații există un risc ridicat pentru antrenarea eoliană a pulberilor de cenușă de pe suprafața depozitului.

##### **10.1.2 Imisii**

Titularul are obligația să desfășoare activitatea în astfel de condiții încât prin contribuția adusă la nivelul imisiilor din zonă acestea să se încadreze în prevederile standardelor și normativelor în vigoare și a OM 592/2002 privind aprobarea Normativului privind stabilirea valorilor limita, a valorilor de prag și a criteriilor și metodelor de evaluare a dioxidului de sulf, dioxidului de azot și oxizilor de azot, pulberilor în suspensie (PM10 și PM2,5), plumbului, benzenului, monoxidului de carbon și ozonului în aerul înconjurător precum și a OM 448/200 pentru aprobarea Normativului privind evaluarea pentru arsen, cadmiu, mercur, nichel și hidrocarburi aromatice policiclice în aerul înconjurător.

#### **10.2 EMISII ÎN APĂ (INCLUSIV ÎN APA SUBTERANĂ)**

##### **10.2.1 Apă subterană**

Controlul calității apei freactice în zona depozitului se realizează printr-un foraj de observație aflat în aval de depozitul de zgura și cenusa Conform Autorizației de gospodărire a apelor nr. 104/ 12.11.2007, vor fi respectate următoarele concentrații maxime admise prezentate în Tabelul 10.2.



Tabel 10.2

Punct de emisie	Parametru	Unitate de măsură	Concentrație maxim admisă / valoare excepțională
Depozitul de zgură și cenușă	pH	Concentrație ioni de H <sup>+</sup>	6,5 – 8,5
	Conductivitate electrică	mS/cm	1000 / 3000
	Amoniac (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )	mg/l	0 / 0,5
	Calciu (Ca <sup>2+</sup> )	mg/l	100 / 180
	Cloruri (Cl)	mg/l	250 / 400
	Fier total (Fe <sub>2</sub> <sup>+</sup> , Fe <sub>3</sub> <sup>+</sup> )	mg/l	0,1 / 0,3
	Magneziu (Mg <sub>2</sub> <sup>+</sup> )	mg/l	50 / 80
	Reziduu fix	mg/l	100 – 800 / 30 – 1200
	Sodiu (Na <sup>+</sup> )	mg/l	200
Sulfați (SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )	mg/l	200 / 400	

### 10.2.2 Ape uzate epurate evacuate în receptorul natural

Nu există evacuări canalizate de ape uzate în emisar natural.

Datorită neetanșării cuvei depozitului există exfiltrații de la depozitul de zgură și cenușă. Deși apa de hidrotransport de la depozitul de zgură și cenușă se recirculă în cea mai mare parte, din depozit iese un debit mic și relativ constant de exfiltrații (1,4 m<sup>3</sup>/h, cca. 86.000 m<sup>3</sup> anual), care deversează direct în Olt. Aceste exfiltrații au o încărcătură minerală ridicată (mai ales sulfați), dar datorită debitului mic, în raport cu debitul raului Olt, bilanțul de impurificatori evacuați indică evacuări de impurificatori neimportante cantitativ.

### 10.3 SOL

10.3.1. Desfășurarea activității pe amplasament respectiv operarea și exploatarea instalațiilor trebuie să se realizeze într-un asemenea mod încât emisiile de poluanți care pot influența în mod direct sau indirect calitatea solului și vegetației pe amplasament și în imediata vecinătate a acesteia, să respecte valorile concentrațiilor maxim admise pentru conținutul de metale grele (Co, Cr, Cu, Mn, Ni, Pb, Zn) prevăzute de OMAPPM 756/1997 conform tabelului 10.3: Valori de referință pentru urme de elemente chimice în sol (mg/kg substanță uscată).

Tabel 10.3

Urme de elemente	Valori normale	Praguri de alertă/ Tipuri de folosințe	Praguri de intervenție/ Tipuri de folosințe
		Mai puțin sensibile	Mai puțin sensibile
(Co)	15	100	250
(Cr)	30	300	600
(Cu)	20	250	500

(Mn)	900	2000	4000
(Ni)	20	200	500
(Pb)	20	250	1000
(Zn)	100	700	1500

## 10.4 ZGOMOT

Activitățile de pe amplasament vor respecta la limita amplasamentului nivelul de zgomot pentru incinte industriale de 65 dB(A), conform STAS 10009/1988.

## 11. GESTIUNEA DEȘEURILOR

### 11.1. DEȘEURI GENERATE, COLECTATE ȘI SORTATE

Tipul de deșeu	Cod	Gradul de pericolozitate	Gestionarea deșeurii
Deșeuri menajere	20 03 99	nepericulos	Colectare în recipient metalic. Se elimină prin serviciul public de salubritate al localității.

#### 11.1.1. Deșeuri nepericuloase

Din categoria deșeurilor nepericuloase, produse și gestionate de către S.C. CET Govora S.A. fac parte cele menționate în tabelul de la capitolul 11.1. și anume: deșeuri menajere.

#### 11.1.2. Deșeuri periculoase

Din activitatea depozitului de zgură și cenușă nu se generează deșeuri periculoase.

#### 11.1.3. Deșeuri valorificate:

Nu este cazul.

## 11. 2. Evidența gestiunii deșeurilor

Se va întocmi conform prevederilor H.G Nr. 856 din 16 august 2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, cu modificările și completările ulterioare.

## 12. INTERVENȚIA RAPIDĂ/PREVENIREA ȘI MANAGEMENTUL SITUAȚIILOR DE URGENȚĂ. SIGURANȚA INSTALAȚIEI

S.C. CET Govora S.A. – Depozitul de Zgura si Cenușa nu se încadrează în prevederile HG 804/2007, cu modificările și completările ulterioare, privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase.

S.C. CET Govora S.A. a elaborat măsuri de intervenție de urgență pentru următoarele situații:

- în caz de incendiu;
- avarie în circuitul de transport zgură și cenușă pe haldă;
- antrenarea eoliană a pulberilor de cenușă de pe suprafața depozitului în perioadele cu temperaturi atmosferice ridicate și cantități reduse de precipitații.

Pentru siguranță și intervenții în cazuri deosebite operatorul a elaborat planuri și programe de măsuri și acțiuni pentru intervenție în caz de avarii, incidente tehnice și/sau tehnologice, poluării accidentale, fenomene deosebite, precum și planul de urgență intern în care sunt precizate:

- notificarea evenimentelor către conducere, echipele de intervenție, organismele competente și abilitate, autorități locale și centrale, factori decizionali și responsabili (Inspectoratul pentru Situații de Urgență, poliție, Autoritatea de Sănătate Publică, ARPM Craiova, APM Vâlcea, GNM - Comisariatul Județean Vâlcea);
- echipele de intervenție și acțiune pentru prevenire, limitare, reducere și eliminarea efectelor poluării;
- forțele și mijloacele materiale și umane din dotare cu care se intervine sau la care se cere sprijin;
- sursele și cauzele care pot genera evenimente deosebite;
- punctele critice unde pot apărea evenimente ori fenomene cu risc de poluare pentru om și factorii de mediu;
- modul și mijloacele de intervenție și acțiune pentru colectarea, transmiterea, recuperarea și neutralizarea materialelor, substanțelor și deșeurilor periculoase.

Pentru buna exploatare și întreținere a lucrărilor hidrotehnice titularul activității va respecta prevederile, normativelor și instrucțiunilor în vigoare.

### **13. MONITORIZAREA ACTIVITĂȚII**

1. Titularul activității/operatorul este obligat să instituie un sistem de automonitorizare a depozitului de zgură și cenușă și să suporte costurile operării acestuia. Procedurile de control și monitorizare în faza de exploatare a depozitului cuprind:

- a) monitorizarea tehnologică;
- b) monitorizarea calității factorilor de mediu.

2. Toate analizele din cadrul activității de monitorizare vor fi realizate de personal calificat, cu echipamentele descrise în standardele de prelevare și analiză indicate de legislația în vigoare:

- măsurătorile și analizele necesare pentru monitorizarea calității factorilor de mediu se vor realiza de laboratoare specializate, autorizate, pe bază de contract;
- se vor folosi metode de analiză standardizate la nivel național sau european pentru controlul, prelevarea și analizarea probelor în conformitate cu prevederile Ordinul nr. 757/2004 pentru aprobarea Normativului tehnic privind depozitarea deșeurilor;

rezultatele măsurătorilor vor fi înregistrate pe totă durata monitorizării.

### **13.1 MONITORIZAREA TEHNOLOGICĂ**

#### Sistemul de observație și de urmărire a construcției în timp

Activitatea de urmărire specială a depozitului de zgură și cenușă aferent CET GOVORA, are la bază efectuarea de măsurători a deplasărilor pe verticală și a nivelurilor apelor subterane prin intermediul următoarelor instalații:

- reper fix – 2 buc. / depozit;
- reper mobil – 36 buc. / depozit;
- puț piezometric – 40 buc;
- foraj pentru urmărirea calității pânzei freatice – 1 buc.

Activitatea de urmărire a comportării în timp a Depozitului de zgură și cenușă al S.C. CET Govora S.A. este organizată la nivel de unitate și este asigurată de două persoane cu studii superioare.

Paza depozitului este asigurată cu personal aferent S.C. CET Govora S.A..

Avertizarea – alarmarea în caz de avarie se realizează cu stații de emisie – recepție și telefon.

#### Monitorizarea depozitului

Monitorizarea activității constă din:

- verificarea existenței unei plaje de cenusa între dig și lama de amestec apă-cenusa aflată în proces de decantare, plaja realizabilă prin rotirea periodică a gurilor de deversare, în poziții succesive pe conturul compartimentului;
- supravegherea calitatii apei preluate de puturi și lansarea inelelor la puturi în condițiile de obținere a decantării optime;
- urmărirea curbei de depresie;
- urmărirea comportării în timp a depozitului, asigurarea siguranței în exploatare prin urmărirea tasărilor și a deformațiilor orizontale;
- urmărirea eventualelor alunecări de diguri prin reperi ficși și mobili;

### **13.2 MONITORIZAREA FACTORILOR DE MEDIU**

#### **13.2.1 AER**

Conform punctului 10.1.1 din activitatea de depozitare zgură și cenușă nu există surse dirijate de emisii poluante în atmosferă

### 13.2.1 Monitorizarea și raportarea imisiilor în aer

Indicator	Punct de prelevare	Frecvența de monitorizare	U.M.	Valoare limită	Referențial	Laborator analiză
Pulberi sedimentabile	Depozitul de cenușă	lunar	g/m <sup>2</sup> /lună	17 (media lunara)	STAS 12574/1987	Laborator acreditat
Pulberi în suspensie	Depozitul de cenușă	lunar	mg/Nm <sup>3</sup>	0,075 (media lunara)	STAS 12574/1987	Laborator acreditat
Pulberi în suspensie	Depozitul de cenușă	zilnic	mg/Nm <sup>3</sup>	0,15 (media zilnică)	STAS 12574/1987	Laborator acreditat
Pulberi în suspensie	Depozitul de cenușă	30 minute	mg/Nm <sup>3</sup>	0,50 (media 30 min.)	STAS 12574/1987	Laborator acreditat

### 13.2.2 APĂ

#### 13.2.2.1 Apă subterană

Punct de emisie	Parametru	Unitate de măsură	Frecvența de monitorizare	Metoda de monitorizare
Depozitul de zgură și cenușă	pH	Concentrație ioni de H <sup>+</sup>	Trimestrial	STAS 1342/1991
	Conductivitate electrică	mS/cm		
	Amoniac (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )	mg/l		
	Calciu (Ca <sup>2+</sup> )	mg/l		
	Cloruri (Cl)	mg/l		
	Fier total (Fe <sub>2</sub> <sup>+</sup> , Fe <sub>3</sub> <sup>+</sup> )	mg/l		
	Magneziu (Mg <sub>2</sub> <sup>+</sup> )	mg/l		
	Reziduu fix	mg/l		
	Sodiu (Na <sup>+</sup> )	mg/l		
	Sulfați (SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )	mg/l		



### 13.2.2.2 Ape uzate evacuate în receptor:

Din depozit nu se evacuează în mod canalizat ape uzate în receptori naturali.

Datorită neetanșării cuvei depozitului există exfiltrații de la depozitul de zgură și cenușă. Debitul acestor exfiltrații este mic și relativ constant de exfiltrații (1,4 m<sup>3</sup>/h, cca. 12.300 m<sup>3</sup> anual) și se deversează direct în Olt.

Monitorizarea cantitativă și calitativă a acestor exfiltrații nu se poate realiza fără costuri excesive.

### 13.3 MONITORIZAREA SI RAPORTAREA DEȘEURILOR

Se va ține evidența gestiunii deșeurilor generate conform cerințelor HG nr. 856/2002 pentru deșeurile menționate în tabelul 13.3.

Tabel 13.3

Deșeul generat	Unitate de masura	Frecvența de monitorizare și mod de evidență	Metoda de monitorizare
Deșeuri menajere	m <sup>3</sup>	Lunar Registru evidență	Cântărire

### 13.4 SOL

Calitatea solului în zona depozitului se va monitoriza prin prelevarea de probe de sol din vecinătatea depozitului și analizarea calitativă a acestora la indicatorii cobalt, crom, cupru, mangan, nichel, plumb, zinc, pentru tipuri de folosințe mai puțin sensibile, frecvența fiind o dată la patru ani.

Tabel 13.4

Punct de prelevare	Indicator	Unitatea de măsură	Frecvența
Depozitul de zgură și cenușă	Cobalt	mg/kg S.U.	O dată la 4 ani
	Crom	mg/kg S.U.	
	Cupru	mg/kg S.U.	
	Mangan	mg/kg S.U.	
	Nichel	mg/kg S.U.	
	Plumb	mg/kg S.U.	
	Zinc	mg/kg S.U.	
Notă: S.U. = substanță uscată			

### 13.5 Monitorizarea variabilelor de proces

Monitorizarea tehnologică constă în verificarea periodică a stării de funcționare a instalațiilor respectiv:

- funcționarea sistemului de hidrotransport la halda de zgură și cenușă ;
- funcționarea sistemelor de monitorizare a imisiilor de poluanți în atmosferă.

### **Monitorizarea pe perioadele de funcționare anormală:**

Din considerente de protecția mediului și de prevenire a sănătății lucrătorilor și a populației, în perioadele de punere în funcțiune, porniri, opriri accidentale sau programate, avarii, incidente tehnice și/sau tehnologice sau alte condiții anormale de funcționare, există un program de monitorizare suplimentară pentru:

- avarii la sistemul de transport zgură și cenușă;
- condiții hidrometeorologice nefavorabile (precipitații abundente, îngheț-dezghet temperaturi ridicate, etc.) când se va urmări suplimentar starea digurilor de contur a haldelor, precum și umectarea suprafețelor uscate pentru prevenirea antrenării de către precipitații sau a spulberărilor de zgură și cenușă de vânturi puternice.

## **14. RAPORTARI LA AUTORITATEA TERITORIALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ȘI PERIODICITATEA ACESTORA**

În contextul prevederilor legislative în vigoare titularul activității va trebui:

- **Să asigure monitorizarea (automonitorizarea)** permanentă a emisiilor de poluanți în factorii de mediu, să țină evidența la zi a acestora și să raporteze periodic la organismele competente starea și evoluția acestora;
- **Să informeze** cu regularitate autoritatea competentă cu privire la rezultatele monitorizării emisiilor **și în termenul cel mai scurt**, să notifice producerea oricărui incident sau accident care afectează sau poate afecta semnificativ factorii de mediu și implicit starea de sănătate a populației;
- **Să asigure** măsurile și condițiile necesare pentru **monitorizarea** emisiilor de noxe și raportarea datelor către autoritățile competente - conform programului de monitorizare capitolul 10 din prezenta autorizație
- **Să informeze** autoritățile publice de protecția mediului competente asupra rezultatelor măsurătorilor, controlului echipamentelor de măsurare în scopul evaluării conformării;
- **Să transmită** autorității competente pentru protecția mediului:
  - Rezultatele analizelor de pulberi (particule în suspensie și sedimentabile);
  - cantitățile de deșuri generate și cantitățile de zgură și cenușă depozitate pe haldă;
  - alte date și informații relevante la termenele solicitate.
- În scopul prevenirii riscurilor de poluare a mediului (în alte condiții de exploatare decât cele normale – opriri accidentale, pierderi datorate funcționării necorespunzătoare, întreruperi temporară sau încetare definitivă a funcționării) titularul autorizației este obligat să informeze autoritățile competente cu rol de verificare îndrumare și control despre aceasta.

**Raportări obligatorii** pe care titularul trebuie să le transmită la autoritățile competente pentru protecția mediului:

- Raport privind gestiunea deșeurilor, lunar la APM Vâlcea și anual la ARPM Craiova;

- Raport privind monitorizarea emisiilor în apa subterană, anual la ARPM Craiova;
- Raportarea investițiilor și cheltuielilor de mediu, lunar la APM Valcea;
- Raport anual de mediu, luna martie a anului curent pentru anul precedent;
- Raport privind reclamațiile înregistrate, anual la ARPM Craiova;
- Orice date și informații cu privire la protecția factorilor de mediu solicitate de APM Valcea; ARPM Craiova; Garda de Mediu CJ Valcea; MAI; MMP.
- Orice schimbare de fond a datelor care au stat la baza emiterii prezentei autorizații către: APM Valcea; ARPM Craiova; Garda de Mediu CJ Valcea; MAI; MMP.

## **15. OBLIGAȚIILE TITULARULUI**

Exploatarea instalațiilor se poate efectua numai în baza autorizației integrate de mediu.

În desfășurarea activității pe amplasament, pentru producerea de energie, depozitare, utilizare, manipulare și transport materii prime și materiale, combustibili carburanți și lubrifianți, deșeuri materiale și substanțe, precum și prin planurile și/sau programele de măsuri și acțiuni propuse spre realizare și adoptare, titularul activității va utiliza cele mai bune tehnici disponibile în domeniu.

### **Titularul autorizației este obligat:**

**15.1.** Sa inregistreze toate rezultatele măsurătorilor, sa le prelucreze și sa le prezinte într-o formă adecvată, ușor de analizat pentru a permite autorităților competente pentru protecția mediului să verifice conformitatea cu condițiile de funcționare autorizate și valorile limită de emisie stabilite.

**15.2** Titularul activității trebuie să asigure persoanelor împuternicite cu verificarea, inspecția și controlul, accesul sigur și permanent la punctele de prelevare și monitorizare.

**15.3. Să întrețină și să exploateze** instalațiile tehnologice de producție, astfel încât acestea să funcționeze la parametrii tehnologici proiectați.

**15.4. Să întrețină și să exploateze** instalațiile de protecție a calității factorilor de mediu în conformitate cu prevederile documentației tehnice de execuție ale regulamentelor și normelor de întreținere, exploatare și funcționare a acestora.

**15.5. Să anunțe** în caz de schimbare a specificului activității, a materiilor prime și materialelor, de restrângere sau încetare provizorie ori definitivă a activității cu cel puțin o lună înainte organul emitent, iar în cazul modificării parametrilor tehnologici a instalațiilor ori ai modificării tehnologiilor de producție (fabricație), să solicite actualizarea ori revizuirea prezentei autorizații integrate de mediu.

**15.6. La schimbarea destinației** sau a proprietarului activității precum și la încetarea activităților generatoare de impact asupra mediului este obligatorie respectarea prevederilor art. 10 din OUG 195/2005 privind protecția mediului aprobată cu completări și modificări prin Legea 265/2006.

**15.7. Să anunțe imediat** (telefon, fax, e-mail) organele competente de mediu, ape, sănătate și situații de urgență eventualele avarii, deranjamente, incidente tehnice și/sau tehnologice în urma cărora se generează noxe care afectează sau pot afecta în mod direct sau indirect calitatea factorilor de mediu și implicit starea de sănătate a populației.

**15.8. Să respecte** reglementările privind protecția atmosferei, adoptând măsuri tehnologice adecvate de reținere și neutralizare a poluanților atmosferici.

**15.9. Să doteze** instalațiile tehnologice, care sunt surse de poluare, cu sisteme de automonitorizare și să asigure corecta lor funcționare.

**15.10. Să îmbunătățească** performanțele tehnologice în scopul reducerii emisiilor și să nu pună în exploatare instalațiile prin care se depășesc limitele maxime admise prevăzute de legislația în vigoare.

**15.11. Să asigure**, la cererea autorităților competente pentru protecția mediului, diminuarea, modificarea sau încetarea activității generatoare de poluare.

**15.12. Să nu pună** în exploatare instalații ale căror emisii depășesc valorile limită stabilite prin actele de reglementare standardele și normativele în vigoare.

**15.13. Să gestioneze** materialele și/sau deșeurile, substanțele chimice periculoase în conformitate cu normele tehnice, fișele cu datele de securitate și prevederile legislației în vigoare.

**15.14. Să asigure resursele financiare** și materiale necesare pentru derularea planurilor și programelor de prevenire și limitare a poluărilor accidentale, planurilor de urgență internă și externă și a celorlalte planuri, proiecte și programe adoptate și impuse de legislația în vigoare.

**15.15. Să asiste** și să pună la dispoziția autorităților competente pentru protecția mediului toate datele necesare pentru desfășurarea controlului instalației și pentru prelevarea de probe sau culegerea oricăror informații pentru respectarea prevederilor autorizației integrate de mediu.

**15.16. Să asigure** înlăturarea imediată a efectelor poluărilor accidentale cu personalul și mijloacele materiale din dotare.

**15.17. Să respecte** prevederile actelor normative și reglementărilor specifice în vigoare, referitoare la protecția factorilor de mediu (ape, aer, sol și vegetație, așezărilor umane etc) managementul deșeurilor și prevenirea afectării stării de sănătate a lucrătorilor și populației din zonă.

**15.18. Să solicite** și să obțină pentru orice modificare substanțială planificată în exploatarea instalației autorității competente pentru protecția mediului, actualizarea ori revizuirea actelor de reglementare (avize, acorduri, autorizații, autorizații integrate de mediu) potrivit prevederilor legislației în domeniul mediului.

**15.19. Să respecte** valorile limită de emisie ale poluanților în factorii de mediu (apă, aer, sol și vegetație, așezări umane etc).

**15.20. Să respecte** regulile privind regimul compușilor desemnați (PCB și PCT) și planul de eliminare al acestora (conform HG 173/2000 cu completările și modificările ulterioare).

**15.21. Alte condiții:**

- a) În conformitate cu prevederile legislației de mediu în vigoare, operatorul instalației are următoarele obligații:
- **Să asigure** toate măsurile și condițiile prevăzute de legislația de mediu în vigoare pe care le consideră necesare pentru prevenirea antrenării de pulberi (zgură și cenușă) de la depozitul de zgură și cenușă.

**15.22.** În conformitate cu prevederile art. 12, alin. (1) din HG 349/2005, privind depozitarea deșeurilor, cu completările și modificările ulterioare, titularul activității este obligat să constituie un fond pentru închiderea și urmărirea postînchidere a depozitelor de zgură și cenușă denumit „Fond pentru închiderea depozitelor de zgură și cenușă și urmărirea acestuia postînchidere”.

**15.23.** În desfășurarea activității pe amplasament, titularul va respecta prevederile următoarelor reglementări legislative, care transpun reglementările comunitare:

- OUG nr. 195/22 decembrie 2005 privind protecția mediului aprobată și completată cu completări și modificări prin Legea 265/2006, cu modificările și completările ulterioare;
- OUG nr. 196/2005 privind fondul pentru mediu aprobată și completată cu completări și modificări prin Legea 105/2006, cu modificările și completările ulterioare;
- OUG nr. 243/2000 privind protecția atmosferei aprobată și completată cu completări și modificări prin Legea 655/2001;
- OUG nr. 78/2000 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare;
- HG nr. 349/2005 privind depozitarea deșeurilor;
- HG nr. 140/06.02.2008 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) al Parlamentului European și al Consiliului nr. 166/2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați și modificarea directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE;
- HG nr. 470/23.05.2007 privind limitarea conținutului de sulf din combustibili lichizi;
- Ordin MAPM nr. 592 din 25.06.2002 privind aprobarea Normativului privind stabilirea valorilor limita, a valorilor de prag și a criteriilor și metodelor de evaluare a dioxidului de sulf, dioxidului de azot și oxizilor de azot, pulberilor în suspensie (PM10 și PM2,5), plumbului, benzenului, monoxidului de carbon și ozonului în aerul înconjurător;
- OMGA nr. 448/2007, pentru aprobarea Normativului privind evaluarea pentru arsen, cadmiu, mercur, nichel și hidrocarburi aromatice policiclice în aerul înconjurător, cu modificările și completările ulterioare;



- Ordin MMGA nr. 757/2004 pentru aprobarea normativului tehnic privind depozitarea deșeurilor cu completările și modificările ulterioare;
- Ordin MMGA nr. 95/2005 privind stabilirea criteriilor de acceptare și procedurilor preliminare de acceptare a deșeurilor la depozitare și lista națională de deșeuri acceptate;
- HG nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile inclusiv deșeurile periculoase cu completările și modificările ulterioare;
- Legea nr. 107/1996, Legea apelor cu modificările și completările ulterioare;
- HG nr. 188/28.02.2002 privind aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate cu completările și modificările ulterioare;
- Ordin MAPPM nr. 756/1997 pentru aprobarea regulamentului privind evaluarea poluării mediului;
- HG nr. 1408/2007, privind modalitățile de investigare și evaluare a poluării solului și subsolului;
- HG nr. 1408/2008, privind clasificarea, ambalarea și etichetarea substanțelor periculoase;
- HG nr. 1403/2007, privind refacerea zonelor în care solul, subsolul și ecosistemele terestre au fost afectate;
- Legea nr. 19/2008, pentru aprobarea OUG nr. 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului
- OUG nr. 21/2004 aprobată prin Legea 15/2005 privind Sistemul Național de Management al Situațiilor de Urgență cu completările și modificările ulterioare.

## **16. MANAGEMENTUL ÎNCHIDERII INSTALAȚIEI, MANAGEMENTUL REZIDUURILOR**

Depozitul de zgură și cenușă va sista activitatea de depozitare în formă lichidă la 31.12.2012.

Operatorul ia toate măsurile ca în cazul încetării definitive a activității să se evite orice risc de poluare și să se readucă amplasamentul la o stare satisfăcătoare.

În studiul "Modalitățile de închidere a Depozitului de zgura și cenușa exploatat de SC CET Govora SA" se precizează faptul că stratul de recultivare se poate realiza din materialul aluvionar escavat din chiuvetele lacurilor CHE Govora respectiv CHE Babeni. Ca materiale de impermeabilizare sunt recomandate Trisoplast®, sau geomembrana PEHD. CET Govora intenționează realizarea unui proiect pilot de închidere depozit cenușa, utilizând materialele mai sus menționate.

Rezultatele proiectului pilot vor fi incluse în Proiectul tehnic de închidere finală a depozitului.

Conform HG nr. 349/2005 și Ordinul 757/2004, tehnologia de închidere și monitorizarea post închidere vor fi stabilite prin proiectul tehnic mai sus menționat.

Operatorul depozitului este responsabil de întreținerea, supravegherea, monitorizarea și controlul postînchidere al depozitului, conform autorizației integrate de mediu.

Perioada de urmărire postînchidere este stabilită de autoritatea competentă pentru protecția mediului. Această perioadă este de minimum 30 de ani și poate fi prelungită dacă prin programul de monitorizare postînchidere se constată că depozitul nu este încă stabil și prezintă un risc potențial pentru factorii de mediu.

Monitorizarea postînchidere va fi efectuată conform procedurilor iar rezultatele determinărilor efectuate sunt păstrate de operator într-un registru pe toată perioada de monitorizare.

Operatorul depozitului este obligat să anunțe în mod operativ autoritățile competente pentru protecția mediului producerea de efecte semnificativ negative asupra mediului, relevante prin procedurile de control, și să respecte decizia autorității teritoriale pentru protecția mediului privind măsurile de remediere impuse în perioada postînchidere.

## **17. GLOSAR DE TERMENI**

<b>1.</b>	<b>ARPM APM</b>	Agencia Regională pentru Protecția Mediului; Agencia pentru Protecția Mediului.
<b>2.</b>	<b>GNM CR GNM CJ</b>	Garda Națională de Mediu Comisariatul Regional; Garda Națională de Mediu Comisariatul Județean;
<b>3.</b>	<b>MMP MAI ANPM</b>	Ministerul Mediului și Pădurilor Ministerul Administrației și Internelor Agencia Națională pentru Protecția Mediului
<b>4.</b>	<b>AIM</b>	Autorizație integrată de mediu: Act administrativ emis de autoritatea competentă, pentru protecția mediului, care acordă dreptul de a exploata în totalitate sau în parte o instalație, în anumite condiții, care să garanteze că instalația corespunde prevederilor privind prevenirea și controlul integrat al poluării; autorizația poate fi emisă pentru una sau mai multe instalații ori părți ale acesteia, situate pe același amplasament și exploatate de același operator;
<b>5.</b>	<b>Instalație</b>	Orice unitate tehnică staționară sau mobilă precum și orice altă activitate direct legată, sub aspect tehnic, cu activitățile unităților staționare/mobile aflate pe același amplasament, care poate produce emisii și efecte asupra mediului;
<b>6.</b>	<b>Emisie</b>	Evacuarea directă ori indirectă, din surse punctuale sau difuze, de substanțe, vibrații, radiații electromagnetice și

**AUTORIZAȚIE INTEGRATĂ DE MEDIU pentru DEPOZITUL DE ZGURA SI CENUSA  
SC CET GOVORA SA**

		ionizante, căldură ori de zgomot în aer, apă sau sol.
7.	<b>Imisie</b>	Transferul poluanților în atmosferă către un receptor (omul și factorii sistemului ecologic, bunuri materiale, etc)
8.	<b>Deșeu</b>	Orice substanță, preparat sau orice obiect din categoriile stabilite de legislația specifică privind regimul deșeurilor, pe care deținătorul îl aruncă, are intenția sau are obligația de a-l arunca.
9.	<b>IPPC</b>	Prevenirea, reducerea și controlul integrat al poluării
10.	<b>RAM</b>	Raportul anual de mediu
11.	<b>REP</b>	Registrul emisiilor de poluanți
12.	<b>Cod CAEN</b>	Standard de nomenclatură a activităților economice.
13.	<b>Cod NOSE-P</b>	Standardul de nomenclatură a surselor de emisie.
14.	<b>Cod SNAP 2</b>	Nomenclatorul utilizat pentru alte inventare de emisii.
15.	<b>PRPE</b>	Programul de Reducere Progresivă a Emisiilor de NO <sub>x</sub> , SO <sub>2</sub> și pulberi provenite de la instalații mari de ardere
16.	<b>PNRE</b>	Programul Național de Reducere a Emisiilor
17.	<b>IMA</b>	Instalații mari de ardere
18.	<b>CAT</b>	Colectiv de avizare tehnica
19.	<b>BAT</b>	Cele mai bune tehnici disponibile
20.	<b>dB(A)</b>	Decibeli (curba A de zgomot).

În conformitate cu prevederile art. 17 alin. (3) al OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare, nerespectarea prevederilor din prezenta autorizație conduce la suspendarea autorizației integrate de mediu, după o notificare prin care se acordă cel mult 60 de zile pentru îndeplinirea obligațiilor. Suspendarea se menține până la eliminarea cauzelor, dar nu mai mult de 6 luni.

Pe perioada suspendării, desfășurarea activității este interzisă.

În cazul în care nu s-au îndeplinit condițiile prin actul de suspendare, autoritatea competentă pentru protecția mediului dispune, după expirarea termenului de suspendare, anularea autorizației integrate de mediu, după caz.

Dispozițiile de suspendare și, implicit, de încetare a activității sunt executorii și de drept.

Orice persoană care face parte din publicul interesat și care are un interes legitim sau se consideră lezată într-un drept al său se poate adresa instanței de contencios administrativ competente pentru a contesta, din punct de vedere procedural sau substanțial, deciziile, actele sau omisiunile care fac obiectul participării publicului, prevăzute de O.U.G. nr. 152/2005, cu respectarea dispozițiilor Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004, publicată în Monitorul Oficial al României, partea I, nr.1.154 din 7 decembrie 2004, cu modificările ulterioare.

---

**AGENȚIA REGIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CRAIOVA**

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

Tel : 0251.530.010 Fax : 0251.419.035

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

Pagina 31 din 32

Se poate adresa instanței de contencios administrativ competente și orice organizație neguvernamentală care îndeplinește cerințele prevăzute la art.2 alin. (1) lit. k din O.U.G. nr. 152/2005, considerându-se că acestea au un interes legitim sau sunt lezate într-un drept al lor. Soluționarea cererii se face potrivit dispozițiilor Legii nr. 554/2004, cu modificările ulterioare.

Decizia pentru emiterea prezentei autorizații integrate de mediu revizuite, s-a făcut cu luarea în considerare a sugestiilor, observațiilor și propunerilor transmise de celelalte autorități competente cu atribuțiuni și responsabilități în domeniul protecției mediului.

Verificarea conformării cu prevederile prezentei autorizații integrate de mediu se face de către personalul împuternicit al Gărzii Naționale de Mediu (Comisariatul Regional Vâlcea, Comisariatul Județean Vâlcea), ARPM Craiova și APM Vâlcea.

Prezenta autorizație conține 32 de pagini

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



**ȘEF SERVICIU REGLEMENTĂRI  
chim.Danuzia MAZILU**

Intocmit,  
Dr.chim-fiz. Sebastian SBÎRNĂ

Vizat Juridic  
Jr. Cristiana VLĂDUȚ

