



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD

ACORD DE MEDIU  
Nr. 1 din 08.01.2018  
REVIZUIT ÎN 30.07.2018

*Am primit un  
exemplar  
06.08.2018 ora 10:50  
Moran Sebastian*

Ca urmare a cererii adresată de **SC ALVI SERV SRL**, cu sediul în municipiul Arad, str. Bradului, nr.38, jud. Arad, înregistrată la APM Arad cu nr. 3060/27.02.2018, în vederea revizuirii acordului de mediu, în urma parcurgerii procedurii de reglementare de către APM Arad, în baza:

- **Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 195/2005** privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare;
- **Hotărârii Guvernului nr. 19/2017** privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului și pentru modificarea unor acte normative;
- **Hotărârii Guvernului nr. 1000/2012** privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia, cu modificările și completările ulterioare;
- **Hotărârii Guvernului nr. 445/2009** privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, cu modificările și completările ulterioare;
- **Ordinul Ministerului Mediului și Pădurilor nr. 135/2010** privind aprobarea Metodologiei de aplicare a evaluării impactului asupra mediului pentru proiecte publice și private;
- **Ordinul Ministerului Mediului și Pădurilor nr. 19/2010** pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar;
- **Ordinului Ministerului Apelor și Protecției Mediului nr. 863/2002** privind aprobarea ghidurilor metodologice aplicabile etapelor procedurii-cadru de evaluare a impactului asupra mediului;
- **Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 57/2007** privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare, aprobată prin Legea nr. 49/2011,

se emite:

ACORD DE MEDIU

REVIZUIT

pentru proiectul  
**AMPLASARE INCINERATOR DEȘEURI ȘI CONSTRUCȚII MOBILE**

titular: **SC ALVI SERV SRL**,  
având amplasamentul: în Municipiul Arad, **Zona CET Arad FN (intravilan, trup izolat 103, nr. CAD 339010-Arad)**, județul Arad,



în scopul stabilirii condițiilor și a măsurilor pentru protecția mediului care trebuie respectate pentru realizarea proiectului,

**motivul revizuirii fiind:** incinerarea deșeurilor nepericuloase alternativ cu deșeuri periculoase, la capacitatea maximă a incineratorului,

care prevede:

## **I. DESCRIEREA PROIECTULUI, LUCRĂRILE PREVĂZUTE DE PROIECT, INCLUSIV INSTALAȚIILE ȘI ECHIPAMENTELE**

Proiectul a fost încadrat sub incidența *Hotărârii Guvernului nr. 445/2009 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, cu modificările și completările ulterioare*, în Anexa nr. 2 la pct 11. litera **b**) instalatii pentru eliminarea deșeurilor, altele decât cele prevazute in anexa nr. 1 coroborat cu pct 13, litera **a**) Orice modificari sau extinderi, altele decât cele prevazute la pct. 22 din anexa nr. 1, ale proiectelor prevazute in anexa nr. 1 sau in prezenta anexa, deja autorizate, executate sau in curs de a fi executate, care pot avea efecte semnificative negative asupra mediului.

Amplasamentul este situat la distanța de 14870 m față de cel mai apropiat punct al frontierei dintre România și Ungaria și la distanța de 7680 m de Lunca Mureșului Inferior (arie de protecție avifaunistică ROSPA0069, sit de importanță comunitară ROSCI0180, zonă umedă de importanță internațională a Convenției RAMSAR).

Proiectul se încadrează în Anexa I la *Legea 22/2001 pentru ratificarea Convenției privind evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontieră, adoptata la Espoo la 25 februarie 1991*, cu modificările și completările ulterioare, la punctul 10. (a) *instalații de eliminare a deșeurilor toxice și periculoase prin incinerare, tratare chimică sau depozitare finală.*

*Incinerarea se va face în scopul eliminării deșeurilor nepericuloase și periculoase.*

**Terenul pe care se propune investiția este proprietatea S.C. ALVI SERV S.R.L.**, fiind înscris în CF nr. 339010-Arad, jud. Arad, cu suprafața de 4824 mp.

Pe același amplasament titularul desfășoară și sunt autorizate activități de incinerare subproduse de origine animală și produse derivate (deșeuri nepericuloase), care nu sunt destinate consumului uman din categoriile 1, 2, 3 conf. Regulamentului (CE) nr.1069/2009 - titular SC ALVI SERV SRL, fiind utilizate 2 incineratoare (existente pe amplasament):

- incineratorului model I8-40A (*volum cameră de combustie primară=0,36 mc; capacitate maximă de încărcare recomandată de producător=80 kg; randament orar maxim=50 kg/h; timp total pentru o șarjă de ardere=1,8 ore; nr. maxim de șarje/zi=13,3; capacitate maximă/zi=1064 kg/zi; capacitate maximă/an= 340,48 t/an*)

- incinerator marca INCINER 8, model A2600, (*volum cameră de combustie primară=1,93 mc; capacitatea de încărcare în camera primară de ardere=1200-1500 kg; randament orar maxim=500 kg/h; timp total pentru o șarjă de ardere=4,8 ore; nr. maxim de șarje/zi=5; capacitate maximă/zi=7,5 t/zi; capacitate maximă/an=2400 t/an*).

Lucrările ce se vor realiza pentru asigurarea unui flux tehnologic în conformitate cu prevederile legale, cât și pentru asigurarea funcționării la maximul de performanță în ceea ce privește protecția factorilor de mediu vor consta în:

- amplasarea unui incinerator de deșeuri model I8-1000 (A 10000) dotat cu 2 camere de ardere, spălător de gaze tip Venturi și sistem de monitorizare continuă a parametrilor gazelor de ardere,

- amenajarea unei zone acoperite pentru noul incinerator  $S = 93 \text{ m}^2$ ,



- amenajarea unei zone pentru stocarea deșeurilor nepericuloase până când vor fi incinerate, cu capacitatea de stocare de 30 t,
- amplasarea unui cântar basculă - platformă de cântărire supraterană, modulară
- amplasarea unui rezervor de motorină cu capacitatea de 9000 l, montat în cuvă metalică, pe platformă betonată, acoperit, va alimenta sistemul de ardere al incineratorului propus și rezervoarele celor 2 incineratoare existente pe amplasament.
- amplasarea a 2 camere frigorifice cu  $V_{total} = 45 \text{ m}^3$  ( $15 \text{ m}^3$  respectiv  $30 \text{ m}^3$ ),
- amenajarea unei zone acoperite pentru camerele frigorifice,
- amenajarea unei zone de recepție deșeurii  $S = 98 \text{ m}^2$ ,
- amenajarea unei zone pentru stocare temporară deșeurii periculoase  $S = 80 \text{ m}^2$ , se află situată la o distanță de 18 m față de locul unde va fi amplasat incineratorul nou, pe platformă betonată, acoperită și bine aerată, împrejmuită cu plasă metalică; va fi împărțită în 3 compartimente, unul pentru deșeurile periculoase solide, unul pentru deșeurile periculoase păstoase nepompabile și unul pentru deșeurile periculoase lichide. Capacitatea maximă de stocare deșeurii periculoase va fi de 18 t, fiind împărțită în mod egal pe cele 3 compartimente,
- amenajare curte acoperită  $S = 66 \text{ m}^2$ .

### **Descrierea instalației și a fluxului tehnologic**

#### **Incineratorul model I8-1000 (A 10000)**

Combustibil utilizat: motorină

Consum mediu de combustibil: 47 l/oră

Volum cameră combustie:  $8,7 \text{ m}^3$

Temperatură de funcționare (conform specificațiilor operaționale ale producătorului): 850 – 1300°C

Capacitate maxima: 5000 kg

Randament orar maxim: 1250 kg/h

Alimentare discontinuă.

#### ***Conform Raportului la studiul de evaluare a impactului elaborat de DIVORI PREST SRL Focșani:***

- Capacitate maximă de incinerare 9472,5 kg/24 h
- Număr maxim de șarje/zi: 2,526

*După implementarea acestui proiect, pe amplasament vor fi trei incineratoare, capacitatea maximă de incinerare pe amplasament devenind:*

**- deșeurii nepericuloase:** 1,8 t/oră; 18,0365 t/zi (24 h); 5771,68 t/an (320 zile) – acestea fiind incinerate în toate cele 3 incineratoare prezente pe amplasament,

**- deșeurii periculoase:** 1,25 t/oră, 9,4725 t/zi (24 h), 3031,20 t/an (320 zile) – acestea fiind incinerate doar în incineratorul model I8-1000 (A10000).

Deșeurile periculoase care vor fi incinerate sunt cele menționate în Anexa 1.

Deșeurile nepericuloase care vor fi incinerate sunt cele menționate în Anexa 2.

Incineratorul I8-1000 este compus din:

- Camera de combustie primară dotată cu:

- trapă de alimentare pe verticală (prevăzută cu contragreutăți, pentru o manevrare foarte ușoară și în deplină siguranță, pe toată suprafața camerei.
- sistem de ardere format din 5 arzătoare cu funcționare controlată,
- sistem de control al temperaturii – 4 termocupluri conectate la sistemul automatizat de control al temperaturii,
- sistem de injecție controlată de aer în vederea creșterii aportului de oxigen, format dintr-o turbosuflantă, sistem de duze și elemente de automatizare,



- suport de ciment pentru sistemul de grătare
  - sistemul de grătare – proiectat în scopul asigurării unei arderi cât mai complete și eficiente a deșeurilor prin asigurarea accesului flăcărilor și a oxigenului necesar arderii,
  - evacuarea cenușii rezultate în urma arderii deșeurilor (cenușa cade sub grătar de unde este evacuată cu ușurință prin trapele de vizitare),
- *Camera postcombustie* dotată cu:
- sistem automatizat de retenție a gazelor arse la temperaturi de minim 850°C timp de minim 2 secunde sau 1100 °C cu retenție de 0,2 secunde în cazul incinerării unor deșeuri cu un conținut > 1% de substanțe organice halogenate, exprimate ca clor (conform prevederilor legale), pentru a asigura arderea gazelor rezultate din camera primară de combustie,
  - sistem de ardere format din 2 arzătoare cu funcționare controlată, care vor intra în funcțiune doar când temperatura gazelor de ardere din camera secundară coboară sub 850 °C sau 1100 °C, după caz (funcție de tipul deșeurilor incinerate). Reglarea temperaturii de ardere din camera secundară se face automat de către computerul de sistem, funcție de datele introduse (tipul deșeurilor supuse procesului de incinerare) de către operatorul de sistem;

Camera secundară este echipată cu o turbină de aer, controlată automat, cu scopul de a introduce oxigen, atunci când acesta este în proporții insuficiente.

- *Instalația de incinerare deșeuri lichide* compusă din:

- pompă de aspirație și injecție deșeuri lichide dotată cu sorb (aspirația deșeurilor lichide se face direct din recipientele de stocare);
- injector de deșeuri lichide (pompa va dirija deșeurile lichide către un injector situat în camera primară de ardere, în fața unui injector de combustibil);

- *Instalație de spălare umedă a gazelor (Scrubber) tip Venturi în 2 trepte (cu hidrociclon)*, cu următoarele componente:

- camera de spălare umedă prevăzută cu rețea de pulverizare (duze),
- pompă de mare presiune
- pompă de joasă presiune
- rezervor cu soluție alcalină,
- bazin pentru tratarea apei reziduale (corectarea pH-ului și precipitare săruri)
- sistem de automatizare.

*Principiul de funcționare al instalației:* scrubber-ul umed Venturi folosește un sistem de canale convergente, urmate de o secțiune divergentă, pentru a accelera și apoi pentru a încetini fluxul de gaze, în timp ce soluția alcalină este injectată printr-o rețea de duze. Soluția alcalină face reacție cu substanțele acide precum HCl, HF și SO<sub>2</sub>, formând săruri insolubile (șlam). Eliminarea acestor săruri se face periodic și se introduc în incinerator. La trecerea gazelor prin secțiunea divergentă, are loc o cădere de presiune, rezultată în urma trecerii prin partea convergentă, care este recuperată în proporții mari și susținută de presiunea generată de arzătoare și de tirajul sistemului. Picăturile de soluție apoasă, care au o viteză scăzută în comparație cu gazele, au nevoie de un timp mai lung pentru a parcurge ajutorul Venturi. În acest timp la picăturile de apă aderă majoritatea particulelor conținute de gaze (până la 98%).

La finalul parcursului prin instalația de spălare umedă, soluția este drenată printr-un orificiu situat la baza spălătorului (scrubber) fiind colectată într-un rezervor prevăzut cu agitator și senzor de pH. În funcție de valorile citite de senzor sunt dozate automat substanțe până la atingerea unui pH neutru și apoi se recirculă.

Șlamul rezultat din procesul de spălare a gazelor este colectat la partea inferioară a bazinului de unde, periodic, se extrage și se arde în incinerator.

După trecerea gazelor arse prin camera spălătorului umed acestea sunt evacuate pe la parte superioară și trecute printr-un hidrociclon care are rolul de a asigura o purificare de



maximă performanță a acestor gaze. Hidrociclonul folosește forța centrifugală rezultată din viteza gazelor de evacuare ce lovesc tangențial peretele scruber-ului antrenând particulele într-o mișcare de rotație. Peretele conic va dirija particulele și soluția de spălare spre partea inferioară de unde vor fi evacuate prin orificiul de la baza ciclonului și de aici sunt dirijate în bazinul pentru tratarea soluției reziduale.

Gazele purificate sunt evacuate prin coșul de fum instalat la partea superioară a ciclonului.

Din procesul de spălare a gazelor nu rezultă soluție apoasă uzată deoarece aceasta este recirculată în totalitate. Din acest proces rezultă doar nămol care se colectează și se elimină prin incinerare în incineratorul analizat.

- *Coș de fum*, cu o înălțime corespunzătoare, pentru a asigura dispersia gazelor,
- *Panou de comandă* - prevăzut cu receptori conectați la termocuplele amplasate în camerele de ardere ale incineratorului, procesoare de analiză a datelor și elemente care comandă temperaturile în aceste camere de ardere prin intermediul unor termoregulate, fiind afișați în timp real și înregistrați parametri de funcționare ai incineratorului
- *Ventilator centrifugal pentru aer* - asigură surplusul de oxigen în perioadele când, în procesul de incinerare a deșeurilor, necesarul de oxigen pentru combustie este ridicat, astfel încât arderea să fie cât mai completă. Reglajul debitului de aer în cele 2 camere de ardere (primară și secundară) se va face printr-un sistem automatizat instalat în panoul de comandă,
- *Sistem de urmărire continuă a parametrilor gazelor de ardere* - este compus din 2 părți principale, respectiv :
  - instalația de măsurare, în timp real, a parametrilor gazelor de ardere – este formată din senzori electrochimici pentru următorii parametri diferiți:
    - o nivelul O<sub>2</sub>: măsoară intervalul 0 – 25 %
    - o nivelul CO: măsoară intervalul 0 – 2000 ppm
    - o nivelul NO<sub>x</sub>: măsoară intervalul 0 – 1100 ppm, după cum urmează:
      - NO – intervalul 0 – 100 ppm
      - NO<sub>2</sub> – intervalul 0 – 1000 ppm
    - o nivelul TOC: măsoară intervalul 0 – 900 ppm
    - o nivelul SO<sub>2</sub>: măsoară intervalul 0 – 1000 ppm
    - o nivelul HCl: măsoară intervalul 0 – 1000 ppm
    - o nivelul HF: măsoară intervalul 0 – 10 ppm
    - o nivelul de umiditate: măsoară intervalul 0 – 90 %
    - o nivelul pulberilor
    - o presiunea gazelor de ardere la ieșirea din hidrociclon
    - o temperatura gazelor de ardere la ieșirea din hidrociclon
  - instalația de interpretare a informațiilor furnizate de către senzori și de înregistrare a acestora este formată din analizoare (trunctoare), calculator de proces și display LCD.
    - o acest sistem se montează la ieșirea gazelor de ardere din instalația de spălare a gazelor. Parametrii măsurati sunt afișați în timp real pe panoul operator prevăzut cu ecran tactil și display de dimensiuni mari. Datele măsurate sunt înregistrate și stocate pe suport electronic pentru a putea fi accesate atunci când este nevoie
- *Sistem de alimentare automată a incineratorului cu deșeuri* are 3 componente distincte:
  - sistemul de alimentare a incineratorului cu deșeuri solide – format dintr-un ansamblu simplu de brațe metalice manevrabile cu motostivitorul. Aceste brațe ancorează containerele iar cu motostivitorul sunt ridicate peste nivelul de alimentare a incineratorului. Ajunse în poziția acesta containerele sunt golite în incinerator prin răsturnare. În cazul incinerării unor animale cu volum mare acestea sunt introduse în camera de combustie primară cu motostivitorul.



- sistemul de alimentare a incineratorului cu deșeuri vâscoase nepompabile – este format dintr-un ansamblu compus din:
  - o sistem de transport melcat în tubulatură metalică. Ambele componente sunt confecționate din materiale rezistente la coroziune, solvenți organici, etc.
  - o motor electric pentru antrenarea transportorului melcat
  - o dispozitiv de evacuare a deșeurilor din transportorul melcat în camera de combustie primară a incineratorului
- sistemul de alimentare automată a incineratorului cu deșeuri lichide – compus din:
  - o sistem de aspirație lichide
  - o pompă de aspirație și injecție
  - o injector
- Etapa de funcționare a proiectului după implementarea acestuia va respecta **fluxul tehnologic**:
  - transport de la generatori cu autovehicule autorizate, specializate,
  - trierea deșeurilor la sosirea pe amplasament:
    - deșeuri nepericuloase;
    - deșeuri periculoase:
  - pentru deșeurile periculoase:
    - o trierea deșeurilor:
      - deșeuri solide
      - deșeuri păstoase nepompabile
      - deșeuri lichide
    - o stocarea temporară, în spațiile special destinate (numai dacă este cazul, respectiv dacă nu pot intra direct pe fluxul de incinerare) până la momentul incinerării
    - o incinerarea deșeurilor,
    - o controlul automat al parametrilor de operare,
    - o epurarea gazelor rezultate,
    - o ciclic extragerea nămolului din spălătorul de gaze și eliminarea lui prin incinerare în incineratorul I8-1000
    - o evacuarea cenușii,
  - pentru deșeurile nepericuloase:
    - o trierea deșeurilor la sosirea pe amplasament:
      - deșeuri neperisabile
      - deșeuri de origine animală perisabile
      - cadavre de animale
    - o stocarea temporară, în spațiile special destinate/frigorifice (numai dacă este cazul, respectiv dacă nu pot intra direct pe fluxul de incinerare) până la momentul incinerării
      - deșeurile neperisabile în spațiul de stocare exterior
      - deșeurile perisabile și cadavrele de animale în camerele frigorifice
    - o incinerarea deșeurilor,
    - o controlul automat al parametrilor de operare,
    - o epurarea gazelor rezultate (rezultate din incineratorul I8-1000),
    - o evacuarea cenușii
- *Alimentare cu energie electrică*: prin racorduri aeriene și subterane la instalația existentă pe locația aparținând SC Alvi Serv SRL, respectiv din rețeaua locală de distribuție a energiei electrice.
- *Alimentare cu apă*: se va folosi sursa de alimentare existentă pe amplasament, racordată la rețeaua orașului



- *Canalizare:* se va folosi canalizarea existentă pe amplasament, colectarea apelor uzate (provenite de la igienizarea autovehiculelor și a containerelor cu care se transportă deșeuri nepericuloase de origine animală) în bazinul betonat vidanjabil existent pe amplasament, cu capacitatea de 80 mc; colectarea apelor uzate menajere în bazin betonat vidanjabil cu capacitatea de 30 mc.
- *Energie termică:* Nu este cazul.
- *Resursele naturale folosite în construcție și funcționare*
  - În perioada de construcție nu se vor folosi resurse naturale.
  - În perioada de funcționare se vor folosi:
    - o apă pentru igienizarea autovehiculelor și a containerelor utilizate la transportul deșeurilor nepericuloase de origine animală – cca. 50 mc/lună,
    - o combustibili – motorină, cantitate maximă estimată = cca. 155 t/an

## **II. MOTIVELE ȘI CONSIDERENȚELE CARE AU STAT LA BAZA EMITERII ȘI REVIZURII ACORDULUI DE MEDIU**

### **1. Modul de încadrare în planul de urbanism și amenajare a teritoriului:**

Conform Certificatului de urbanism nr. 1815 din 29.08.2016 eliberat de Primăria Municipiului Arad:

- în conformitate cu documentația "Planul Urbanistic General al municipiului Arad" terenul analizat este proprietate privată SC ALVI SERV SRL și se află situat în trup izolat UTR nr. 103, având număr cadastral 339010,
- destinație conform PUG – construcții industriale în trup izolat intravilan
- folosința actuală a terenului – curți construcții.

### **2. Motivele/criteriile pe baza cărora s-a ales alternativa de realizare a proiectului, inclusiv tehnologică și de amplasament:**

În vecinătate se desfășoară activități cu impact semnificativ negativ asupra mediului (SC CET ARAD SA – centrală electrotermică, stație de sortare deșeuri nepericuloase, depozit de deșeuri solide nepericuloase operat de SC FCC ENVIRONMENT ROMANIA SRL).

Pe amplasament, titularul desfășoară și sunt autorizate activități de incinerare subproduse de origine animală și produse derivate (deșeuri nepericuloase), care nu sunt destinate consumului uman din categoriile 1, 2, 3 conf. Regulamentului (CE) nr.1069/2009 - titular SC ALVI SERV SRL, fiind utilizate 2 incineratoare.

### **3. Încadrarea în BAT, BREF:**

După realizarea proiectului activitatea se va încadra sub incidența Directivei 2010/75/UE privind emisiile industriale, transpusa în legislația națională prin Legea 278/2013 privind emisiile industriale, cu modificările și completările ulterioare, dar nu se încadrează sub incidența Anexei I din această lege, capacitatea totală de incinerare fiind sub 3 t/oră deșeuri nepericuloase și sub 10 t/zi deșeuri periculoase.

### **4. Respectarea cerințelor comunitare transpuse în legislația națională:**

Titularul va respecta prevederile din următoarele acte normative:

- Directiva 2010/75/UE privind emisiile industriale (prevenirea și controlul integrat al poluării) transpusă prin Legea 278/2013 privind emisiile industriale, cu modificările și completările ulterioare, pentru stabilirea măsurilor necesare pentru prevenirea, în cazul în care acesta nu este posibil, reducerea emisiilor în aer, apă și sol, inclusiv măsuri privind gestionarea deșeurilor, astfel încât să se atingă un nivel ridicat de protecție a mediului,



considerat în întregul său. Unitatea va implementa cerințele BAT pentru incinerarea deșeurilor.

- Directiva 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 19 noiembrie 2008 privind deșeurile și de abrogare a anumitor directive, cu modificările și completările ulterioare: evidența cantității de deseuri, frecvența colectării, modul de colectare și eliminare. Titularul va respecta gestionarea deșeurilor în conformitate cu legislația în vigoare.

- Directiva 2004/35/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 21 aprilie 2004 privind răspunderea pentru mediul înconjurător în legătură cu prevenirea și repararea daunelor aduse mediului, cu modificările și completările ulterioare, transpusă în legislația națională prin OUG 68/2007, cu modificările ulterioare: un operator care cauzează o daună gravă mediului sau este sursa unei amenințări iminente de producere a unei asemenea daune trebuie să suporte, în principiu, costurile legate de măsurile de prevenire sau de remediere necesare. De asemenea, operatorii trebuie să suporte, în ultimă instanță, costul evaluării daunelor aduse mediului și, după caz, al evaluării amenințării iminente de producere a unor asemenea daune.

- Regulamentul (CE) nr. 1069/2009 al Parlamentului European și al Consiliului din 21 octombrie 2009 de stabilire a unor norme sanitare privind subprodusele de origine animală și produsele derivate care nu sunt destinate consumului uman și de abrogare a Regulamentului (CE) nr. 1774/2002 (Regulament privind subprodusele de origine animală), cu modificările și completările ulterioare;

- Regulamentul (UE) nr. 142/2011 al Comisiei din 25 februarie 2011 de punere în aplicare a Regulamentului (CE) nr. 1069/2009 al Parlamentului European și al Consiliului de stabilire a unor norme sanitare privind subprodusele de origine animală și produsele derivate care nu sunt destinate consumului uman și de punere în aplicare a Directivei 97/78/CE a Consiliului în ceea ce privește anumite probe și produse care sunt scutite de la controalele sanitar-veterinare la frontieră în conformitate cu directiva menționată.

## **5. Modul cum răspunde/respectă obiectivele de protecția mediului din zonă pe aer, apă, sol etc:**

### **Măsurile de minimizare a emisiilor de poluanți în atmosferă vor consta în:**

- modelul de incinerator propus este dotat cu un sistem de aer controlat (ventilator centrifugal pentru aer, cu refulare în ambele camere de ardere), menit să asigure condițiile cele mai bune pentru incinerarea unei game foarte largi de deșeuri de atât periculoase cât și nepericuloase. Prin aportul suplimentar de aer (și implicit de oxigen necesar unei arderi complete) vor fi asigurate condițiile stoichiometrice ale procesului de ardere astfel încât acesta să se situeze cât mai apropiat de arderea completă. Reglajul debitului de aer în cele 2 camere de ardere (primară și secundară) se va face printr-un sistem automatizat instalat în panoul de comandă;
- incineratorul dispune de cameră secundară de ardere, unde gazele rezultate de la incinerarea deșeurilor în camera de combustie primară sunt arse suplimentar la o temperatură de până la 1320°C, datorită sistemului automatizat de retenție a gazelor,
- epurarea gazelor de ardere se va face prin intermediul instalației de spălare umedă a gazelor - scrubber tip Venturi și a unui hidrociclon.

### **Măsurile de diminuare a impactului pentru apă și sol:**

- apele uzate rezultate de la igienizarea autovehiculelor și containerelor de transport deșeuri nepericuloase de origine animală (care se va efectua pe platforma pentru descărcare deșeuri /igienizare autovehicule și containere, cu suprafața de 36 mp, prevăzută cu canal de decantare/colectare ape uzate), precum și apele pluviale scurse de pe această platformă, sunt colectate într-un bazin vidanjabil, betonat,



- bicompartimentat, cu capacitatea de 80 mc,
- din procesul de spălare a gazelor de ardere, soluțiile de spălare sunt recirculate în totalitate, iar nămolul rezultat este incinerat,
- se recomandă utilizarea soluției de NaOH pentru prevenirea depunerilor de săruri pe duzele scrubberului;
- apele uzate fecaloid - menajere provenite de la grupurile sanitare, sunt colectate într-un bazin vidanjabil, betonat, bicompartimentat, cu capacitatea de 30 mc.
- apa pluvială de pe construcții este preluată de rigole și se infiltrează în spațiile verzi,
- parcări și platforme betonate cca 3000 mp;
- întreținerea și exploatarea corespunzătoare a sistemului de canalizare (menajeră și pluvială).
- deseurile rezultate din activitatea personalului vor fi stocate în containere speciale amplasate în locuri protejate;
- toți salariații vor fi instruiți cu privire la măsurile speciale de protecție a mediului pe care trebuie să le respecte și vor fi informați cu privire la măsurile coercitive ce vor fi luate în caz de accidente ecologice datorate neglijenței.

#### **6. Compatibilitatea cu obiectivele de protecție a sitului Natura 2000, după caz:**

Terenul nu este amplasat în arii naturale protejate sau în vecinătatea acestora.

#### **7. Luarea în considerare a impactului direct, indirect și cumulativ cu al celorlalte activități existente în zonă:**

În vecinătate se desfășoară activități cu impact semnificativ negativ asupra mediului (SC CET ARAD SA – centrală electrotermică, stație de sortare deșeuri nepericuloase, depozit de deșeuri solide nepericuloase operat de SC FCC ENVIRONMENT ROMANIA SRL).

Conform Raportului la studiul de evaluare a impactului elaborat de SC DIVORI PREST SRL, datorită dotărilor și măsurilor pentru protecția mediului care vor fi luate în timpul funcționării instalațiilor, impactul cumulativ al incineratoarelor cu al instalațiilor existente în zona analizată va fi nesemnificativ.

### **III. MĂSURI PENTRU PREVENIREA, REDUCEREA ȘI, UNDE ESTE POSIBIL, COMPENSAREA EFECTELOR NEGATIVE SEMNIFICATIVE ASUPRA MEDIULUI:**

#### **a) măsuri în timpul realizării proiectului pe factori de mediu și efectul implementării acestora:**

*Pentru factorul de mediu aer:*

- folosirea unor utilaje performante privind emisiile de noxe și zgomote, în stare bună de funcționare și cu toate reviziile efectuate la zi;
- utilizarea unor trasee optime și umectarea cailor de rulare în perioadele secetoase;
- curățirea zilnică a căilor de acces;
- vor fi respectate normele privind manipularea materialelor utilizate astfel încât să se reducă la minim nivelul particulelor ce pot fi antrenate de curenții atmosferici, atât în timpul transportului cât și în timpul punerii în operă.

*Pentru factorul de mediu sol/subsol:*

- lucrările de construcții se vor realiza de firme specializate, autorizate;
- societățile care asigură construcția obiectivului și montajul instalațiilor specifice își asuma sarcina de a colecta și elimina sau reutiliza deseurile specifice din construcții;



- nu se vor realiza spații de stocare exterioare neorganizate de deseuri;
- la finalizarea lucrărilor terenul va fi curățat și eliberat de deseuri;
- circulația se va realiza pe drumuri deja existente, minimizând astfel impactul asupra solului;
- amenajarea unor spații corespunzătoare pentru stocarea temporară a deșeurilor rezultate;
- aplicarea de material absorbant pe suprafețele de sol afectate de scurgerile de produse petroliere. Dacă s-au produs scurgeri importante pe sol, va fi decopertată porțiunea afectată și se va reface cu sol vegetal;

*Pentru zgomot, vibrații, radiații:*

- activitățile generatoare de zgomot se vor desfășura numai pe durata zilei și în afara zilelor de sărbătoare legală;
- utilizarea de utilaje performante cu nivel redus de zgomot și pentru care s-a realizat revizia tehnică;
- limitarea la minim a timpului de lucru a utilajelor grele de construcții.

*Modul de gestionare a deșeurilor:*

- pentru deșeurile rezultate din construcții se recomandă sortarea preliminară la locul de generare, în containere sau gramezi;
- deșeurile rezultate din lucrările de construcție se vor preda în vederea reciclării/valorificării către operatori economici autorizați în acest sens;
- deșeurile similare vor fi colectate separat, în pubele. Serviciul de colectare și transport se va realiza printr-un operator de salubritate autorizat;

Deseurile generate în perioada de construcție vor fi gestionate conform tabelului:

Sursa	Deșeu / cod deșeu	Mod de stocare/valorificare/ eliminare
Activitatea de construcție	17 04 05 Fier și oțel	Stocare temporară, pe platformă betonată până la predarea către societăți autorizate pentru valorificare
	17 04 11 Cabluri, altele decât cele specificate la 17 04 10	Stocare temporară, pe platformă betonată până la predarea către societăți autorizate pentru valorificare
Activități administrative	20 03 01 Deșeuri municipale amestecate	Stocare temporară în pubele până la predarea către operatorul de salubritate autorizat

**b) măsuri în timpul exploatării și efectul implementării acestora:**

*Protecția calității aerului:*

- controlul și asigurarea etanșeității trapei de alimentare a incineratorului în timpul funcționării
- controlul arderii;
- epurarea gazelor de ardere – *scrubber tip Venturi* și hidrociclon;
- întreținerea și exploatarea corespunzătoare a tubulaturii și duzelor din *scrubber* pentru prevenirea înfundării acestora datorită depunerilor de săruri;
- asigurarea unui corect management al deșeurilor pulverulente;
- limitarea preventivă a emisiilor de la autovehicule se face prin condițiile tehnice impuse la omologarea în vederea înscrierii în circulație și prin inspecții tehnice periodice efectuate pe toată durata de utilizare a acestora;



### *Protectia calitatii apei*

- apele uzate fecaloid menajere vor fi colectate și conduse către un bazin vidanjabil, având volumul de 30 mc, apele uzate colectate vor fi periodic vidanjate, de către un operator autorizat, cu descărcarea vidanței într-o stație de epurare autorizată,
- apele uzate rezultate de la igienizarea autovehiculelor și containerelor de transport deșeuri nepericuloase de origine animală (care se va efectua pe platforma pentru descărcare deșeuri /igienizare autovehicule și containere, cu suprafața de 36 mp, prevăzută cu canal de decantare/colectare ape uzate), precum și apele pluviale scurse de pe această platformă, sunt colectate într-un bazin vidanjabil, betonat, bicompartimentat, cu capacitatea de 80 mc,
- din procesul de spălare a gazelor de ardere, soluțiile de spălare sunt recirculate în totalitate, iar nămolul rezultat este incinerat în incineratorul I8-1000,
- nu se vor evacua necontrolat de pe amplasament ape tehnologice și menajere uzate;
- controlul și asigurarea etanșeității bazinelor aferente rețelei de canalizare pentru prevenirea impurificării apelor subterane;
- reducerea impurificării apelor pluviale printr-un management corespunzător al deșeurilor;
- evitarea pierderilor accidentale de deșeuri sau produse petroliere pe sol;
- asigurarea materialelor absorbante pentru scurgerile accidentale de produse petroliere;
- stocarea temporară corespunzătoare a tuturor tipurilor de deșeuri, conform prevederilor legislației specifice, pentru evitarea contaminării apei.

### *Protectia calitatii solului si apa subterana :*

- pe amplasament sunt platforme betonate în zonele de descărcare, manipulare sau stocare temporară deșeuri,
- căi de rulare betonate,
- pardoseli betonate în spațiile unde sunt amplasate incineratoarele,
- spații de stocare temporară deșeuri periculoase, cu pardoseală betonată, acoperite,
- rezervorul de motorină este amplasat în cuvă etanșă, pe platformă betonată, acoperită,
- stocarea temporară corespunzătoare a tuturor tipurilor de deșeuri, conform prevederilor legislației specifice,

### *Protectia impotriva zgomotului si vibratiilor:*

- Folosirea de echipamente care să lucreze la niveluri moderate de zgomot – nivelul de zgomot nu va depăși 65 dB(A);
- Oprirea motoarelor autovehiculelor în timpul efectuării operațiilor de descărcare a deșeurilor;
- Se vor evita operațiile de transport în timpul nopții care pot mări nivelul de zgomot.

### *Modul de gestionare a deșeurilor:*

- Deșeurile periculoase solide se vor transporta și stoca temporar (numai dacă este cazul, respectiv dacă nu pot intra direct pe fluxul de incinerare), până la momentul incinerării (câteva ore), în containere metalice speciale cu  $V = 1 \text{ m}^3$  în celula 1 a spațiului de stocare. Aceste containere vor fi dotate cu capace.
- Deșeurile periculoase păstoase nepompabile se vor transporta și stoca temporar (numai dacă este cazul, respectiv dacă nu pot intra direct pe fluxul de incinerare), până la momentul incinerării (câteva ore), în containere din materiale rezistente la



coroziune și la toate tipurile de solvenți, (fiind special destinate unor astfel de substanțe) cu  $V = 1 \text{ m}^3$  în celula 2 a spațiului de stocare. Aceste containere vor fi dotate cu capace de etanșare pentru a se preveni degajarea unor emisii nocive sănătății populației.

- Deșeurile periculoase lichide se vor transporta în containere speciale cu  $V = 1 \text{ m}^3$ , dotate cu capace care se vor stoca temporar în celula 3.
- Manipularea containerelor cu deșeurile periculoase, atât solide cât și păstoase nepompabile sau lichide, se va efectua numai mecanizat, respectiv:
  - încărcarea și descărcarea din mijloacele de transport se va efectua cu motostivuator și/sau macara (numai atunci când va fi cazul)
  - transportul containerelor de la zona de stocare temporară până la incinerator se va face cu motostivuatorul
  - golirea containerelor în camera de combustie primară a incineratorului se va face folosindu-se motostivuatorul și sistemele mecanizate de alimentare.
- Toate containerele folosite pentru transportul deșeurilor periculoase, de orice natură, de la generator la incinerator (în vederea eliminării prin incinerare) vor fi containere autorizate aflate în proprietatea generatorului. După golire aceste containere sunt închise și sunt returnate proprietarilor fără a fi spălate sau curățate.
- Compartimentul destinat stocării deșeurilor periculoase păstoase nepompabile cât și cel pentru deșeurile periculoase lichide vor fi organizate pe zone în așa fel încât să nu se găsească la un loc containere care conțin deșeurile ce pot reacționa chimic între ele. Totodată containerele ce conțin deșeurile puternic corozive se vor stoca pe aceeași latură, în zona inscripționată în acest sens,
- Vor fi luate măsuri corespunzătoare pentru prevenirea și stingerea incendiilor (instalare de sisteme de alarmare și stingere a incendiilor, supravegherea vizuala permanenta, instalații de stingere, camere etc)
- Titularul activității are obligația evitării producerii deșeurilor, însă în cazul în care acestea nu pot fi evitate, se impune valorificarea lor, iar în caz de imposibilitate tehnică și economică, eliminarea acestora, evitându-se impactul asupra mediului.
- Pe tot parcursul colectării, valorificării sau eliminării, toate deșeurile trebuie stocate temporar în zone și locuri special amenajate protejate corespunzător împotriva dispersiei în mediu.
- Ambalajele rezultate din activitatea titularului sunt colectate și valorificate la operatori economici autorizați. Deoarece incineratoarele nu sunt prevăzute cu instalații pentru recuperarea căldurii, ambalajele nu vor fi incinerate pe amplasament.

Nr. crt.	Cod deșeu conf. Deciziei Comisiei 2014/955/UE	Denumire deșeu	Periculozitate	Starea fizică a deșeurilor	Cantitate anuală estimată	Gestionarea deșeurilor		
						Stocare	Valorificare	Eliminare
1	15 01 01	Ambalaje de hârtie și carton	Nepericulos	solidă	0,5 t/an	pubelă	Se valorifică prin operatori economici autorizați	-
2	15 01 02	Ambalaje de materiale plastice	Nepericulos	solidă	0,5 t/an	pubelă	Se valorifică prin operatori economici autorizați	

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD**

Str. Splaiul Mureș, Nr. FN, Arad

E-mail: [office@apmar.anpm.ro](mailto:office@apmar.anpm.ro), Tel. 0257280996, 0257280331, 0257281461 Fax 0257284767



3	15 01 03	Ambalaje de lemn	Nepericulos	solidă	0,1 t/an	Vrac pe platforma betonată	Se valorifică prin operatori economici autorizați	
4	15 01 04	Ambalaje metalice	Nepericulos	solidă	0,2 t/an	Container metalic	Se valorifică prin operatori economici autorizați	
5	15 02 02*	Absorbanți, materiale filtrante (inclusiv filtre de ulei nespecificate în altă parte), materiale de lustruire și îmbrăcăminte de protecție contaminate cu substanțe periculoase	Periculos	solidă	10 kg/an	Container metalic		Se elimină prin operatori economici autorizați
6	19 01 02	Materiale feroase din cenușile de ardere	Nepericulos	solidă	100 kg/an	Container metalic	Se valorifică prin operatori economici autorizați	
7	19 01 07*	Deșeuri solide de la epurarea gazelor	Periculos	semisolidă	500 kg/an	În cuva instalației de spălare umedă a gazelor de ardere		Se elimină prin incinerare în incineratorul I8-1000
8	19 01 11*	Cenușă de vatră și zgură cu conținut de substanțe periculoase	Periculos	solidă	1,5 t/an	Container metalic		Se elimină prin operatori economici autorizați
9	19 01 12	Cenușă de vatră și zgură, alta decât cea specificată la 19 01 11	Nepericulos	solidă	37,5 t/an	Container metalic		Se elimină prin operatori economici autorizați
10	20 03 01	Deșeuri municipale amestecate	Nepericulos	solidă	12 mc/an	pubele		Se elimină prin operatorul de salubritate autorizat, la depozitul de deșeuri nepericuloase al municipiului Arad

*Pentru siguranța instalației.*

- Societatea va întocmi Plan de prevenire și combatere a poluărilor accidentale ;
- În cazul oricărui incident sau accident care afectează mediul în mod semnificativ, operatorul are următoarele obligații:
  - să informeze imediat autoritatea competentă pentru protecția mediului și autoritatea competentă pentru inspecție și control la nivel local;
  - să ia imediat măsurile pentru limitarea consecințelor asupra mediului și prevenirea altor incidente sau accidente posibile;

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD**

Str. Splaiul Mureș, Nr. FN, Arad

E-mail: [office@apmar.anpm.ro](mailto:office@apmar.anpm.ro), Tel. 0257280996, 0257280331, 0257281461 Fax 0257284767



- o să ia orice măsuri suplimentare, considerate adecvate și impuse de autoritățile competente prevăzute la lit. a), pe care acestea le consideră necesare, în vederea limitării consecințelor asupra mediului și a prevenirii altor incidente sau accidente posibile.

**c) măsuri pentru închidere/demolare/dezafectare și reabilitarea terenului în vederea utilizării ulterioare, precum și efectul implementării acestora:**

Durata medie de funcționare a incineratorului este de cca. 20 ani. După această perioadă, dacă se hotărăște încetarea funcționării acestuia, urmează perioada de dezafectare, în care se va urmări revenirea la folosința inițială a terenului, respectându-se pașii procedurali:

- scoaterea de sub tensiune a rețelei de alimentare cu energie electrică
- demontarea construcțiilor ușoare
- dezafectarea spațiilor pentru stocarea temporară a deșeurilor periculoase și a celor nepericuloase:
  - o ridicarea de pe locație a recipientelor care au servit la stocarea temporară a deșeurilor și transportul acestora către locații autorizate,
  - o demontarea acoperișurilor și împrejmirilor,
- demontarea incineratoarelor:
  - o deconectarea legăturilor electrice,
  - o demontarea racordurilor la rezervoarele de motorină,
  - o dezasamblarea părților componente,
  - o transportul acestora către locații autorizate,
- se vor dezafecta rezervoarele pentru motorină, luându-se toate măsurile pentru prevenirea scurgerilor accidentale sau a incendiilor:
  - o închiderea legăturilor de alimentare a incineratoarelor,
  - o golirea rezervoarelor de eventuale cantități de motorină nefolosite în recipiente autorizate și transportul acestora în locații autorizate,
- se vor dezafecta camerele frigorifice luându-se toate măsurile pentru protejarea circuitelor cu freon și prevenirea scurgerilor accidentale,
- se vor transporta toate materialele rezultate la o bază unde se vor sorta și se va decide asupra utilizării lor ulterioare
- se vor executa lucrări de refacere pentru aducerea la starea inițială terenului – platformă betonată.
- se vor efectua investigații privind nivelul de contaminare a solului și a apei subterane;
- ecologizarea întregului amplasament, după dezafectarea tuturor instalațiilor;
- asigurarea pazei non-stop a obiectivului și menționarea într-un registru de evidență a tuturor evenimentelor ce apar pe amplasamentul instalației;
- evitarea traseului de transport a materialelor de construcții sau a deșeurilor generate în urma activității de dezafectare în interiorul localității, în zona locuită;
- anunțarea oricărui eveniment la A.P.M. Arad și G.N.M. Comisariatul Județean Arad.

**d) măsuri de reducere sau eliminare a impactului asupra ariei naturale protejate de interes comunitar, condițiile și modul/calendarul de implementare a acestora:**

- nu este cazul

#### **IV. CONDIȚII CARE TREBUIE RESPECTATE:**

**1. În timpul realizării proiectului:**

- a) **conditiile necesare a fi indeplinite in timpul organizarii de santier: pentru diminuarea impactului generat in timpul constructiei se va urmari:**



- Scurtarea duratei de executie a proiectului pentru a diminua astfel durata de manifestare a efectelor negative;
- Evitarea pierderilor de materiale de constructie din utilajele de transport;
- Folosirea unor utilaje si mijloace de transport silentioase;
- Se urmareste si controleaza indeaproape organizarea de santier pentru a preveni orice forma de poluare a mediului;
- Amplasarea organizarii de santier si a spațiilor de stocare temporară, precum si alte activitati conexe, se vor realiza cu respectarea stricta a prevederilor OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare;

## 2. În timpul exploatării:

### a) condițiile necesare a fi îndeplinite în funcție de prevederile actelor normative specifice:

Vor fi respectate următoarele prevederi ale Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale:

- Gazele reziduale provenind de la instalațiile de incinerare a deșeurilor trebuie evacuate în mod controlat, printr-un coș de fum, a cărui înălțime este calculată astfel încât emisiile să nu afecteze sănătatea umană și mediul.
- Amplasamentele instalațiilor de incinerare a deșeurilor, inclusiv zonele asociate de stocare a deșeurilor, sunt proiectate și exploatare astfel încât să prevină deversările neautorizate și accidentale de orice substanțe poluante în sol, în apele de suprafață și în apele subterane;
- Apele meteorice contaminate, apele contaminate rezultate din scurgeri sau cele rezultate în urma intervențiilor contra incendiilor, provenite de pe amplasamentul instalației de incinerare a deșeurilor, trebuie colectate și stocate într-un bazin colector cu o capacitate suficientă care să permită analiza și, dacă este cazul, tratarea acestora înainte de evacuare;
- În situația în care valorile-limită de emisie sunt depășite, este interzisă funcționarea pe o perioadă mai mare de 4 ore fără întrerupere a instalației de incinerare a deșeurilor ori a cuptoarelor individuale care compun o instalație de incinerare a deșeurilor;
- Durata cumulată de funcționare în cursul unui an, în condițiile prevăzute la alin. anterior, nu trebuie să depășească 60 de ore pentru cuptoarele care sunt conectate la un singur sistem de tratare a gazelor reziduale,
- În cazul unei defecțiuni, operatorul instalației de incinerare a deșeurilor reduce sau întrerupe, după caz, cât mai repede, funcționarea instalației, până când este posibilă repunerea în stare de funcționare normală
- Instalarea și funcționarea sistemelor automatizate de măsurare sunt supuse, anual, controlului și testelor de verificare adecvate, potrivit prevederilor din anexa nr. 6 partea a 6-a pct. 1 al Legii 278/2013,
- Toate rezultatele monitorizării sunt înregistrate, procesate și prezentate astfel încât să permită autorității competente pentru protecția mediului cu responsabilități de inspecție și control să verifice respectarea condițiilor de funcționare și a valorilor-limită de emisie prevăzute în prezentul act,
- Instalațiile de incinerare a deșeurilor trebuie să funcționeze astfel încât să se atingă un nivel de incinerare la care conținutul de carbon organic total al zgurii și al cenușii de vatră să fie mai mic de 3% din greutatea în stare uscată a acestora sau pierderea la calcinare să fie mai mică de 5% din greutatea în stare uscată a acestora,



- Acolo unde este necesar, în vederea respectării prevederilor alin. anterior, se utilizează tehnici de pretratare a deșeurilor,
- Instalațiile de incinerare a deșeurilor sunt proiectate, echipate, construite și exploatate astfel încât, chiar în condițiile cele mai nefavorabile, după ultima admisie de aer de combustie, gazele rezultate din incinerarea deșeurilor să fie aduse, în mod controlat și omogen, la o temperatură de cel puțin 850°C, timp de cel puțin două secunde,
- În situația în care sunt incinerate deșeuri periculoase, având un conținut de substanțe organice halogenate, exprimat în clor, mai mare de 1%, temperatura necesară conformării este de cel puțin 1.100°C.
- În instalațiile de incinerare a deșeurilor, temperaturile prevăzute anterior trebuie măsurate în apropierea peretelui intern al camerei de combustie, în situația în care autoritatea competentă pentru protecția mediului nu autorizează efectuarea măsurătorilor într-un alt punct reprezentativ al camerei de combustie,
- Fiecare cameră de combustie a unei instalații de incinerare a deșeurilor este echipată cu cel puțin un arzător auxiliar, care pornește automat când temperatura gazelor de combustie, după ultima injecție de aer de combustie, scade sub temperatura de 850°C, respectiv 1.100°C.
- Arzătoarele auxiliare sunt utilizate și în fazele de pornire și de oprire, cu scopul de a asigura, în permanență, temperaturile respective, în timpul fazelor menționate și, de asemenea, atât timp cât în camera de combustie se găsesc deșeuri nearse.
- Arzătoarele auxiliare nu pot fi alimentate cu combustibili care ar putea genera emisii mai mari decât cele care ar rezulta în urma arderii gazului lichefiat sau a gazelor naturale, precum și a motorinei, astfel cum este definită la art. 4 lit. a) din Hotărârea Guvernului nr. 470/2007 privind limitarea conținutului de sulf din combustibilii lichizi, cu modificările și completările ulterioare.
- Instalațiile de incinerare a deșeurilor dispun de sisteme automate care împiedică alimentarea cu deșeuri, în următoarele situații:
  - în timpul fazei de pornire, până când este atinsă temperatura prevăzută mai sus;
  - de fiecare dată când nu se menține temperatura prevăzută mai sus;
  - de fiecare dată când măsurătorile continue arată că una dintre valorile-limită de emisie este depășită din cauza unor dereglări sau deficiențe ale sistemelor de tratare a gazelor reziduale.
- Deșeurile infecțioase provenite din activitățile medicale care prezintă riscuri de infectare trebuie introduse direct în cuptor, fără a fi amestecate, în prealabil, cu alte categorii de deșeuri și fără a fi manipulate în mod direct.
- Deșeurile medicale infecțioase, care urmează a fi incinerate, trebuie colectate și transportate în ambalaje speciale de eliminare. Deșeurile medicale sunt stocate separat, în camera frigorifică, care asigură un timp de stocare de 48 de ore la o temperatură de maxim -10°C. Perioada maximă de stocare depinde de temperatura din camera frigorifică și timpul maxim de ambalare garantat de producătorul ambalajului. Modul de lucru pentru descărcare și suprafețele de stocare a deșeurilor medicale sunt astfel proiectate încât să permită în orice moment aplicarea dezinfectanților și a metodelor de dezinfectare optime.
- Instalația de incinerare a deșeurilor trebuie să fie exploatată și controlată de către o persoană fizică ce are pregătirea și competența necesară pentru acest tip de activitate,
- Operatorul instalației de incinerare a deșeurilor este obligat să ia toate măsurile de precauție necesare privind livrarea și recepția deșeurilor, pentru a preveni sau a limita, pe cât posibil, poluarea aerului, a solului, a apelor de suprafață și a apelor



subterane, precum și alte efecte negative asupra mediului, mirosurile, zgomotul și riscurile directe pentru sănătatea umană.

- Înaintea acceptării recepției deșeurilor în instalația de incinerare a deșeurilor, operatorul determină masa fiecărui tip de deșeu, conform clasificării din lista europeană a deșeurilor instituită prin Decizia Comisiei 2014/955/UE.
- Înainte ca deșeurile periculoase să fie acceptate într-o instalație de incinerare, operatorul trebuie să colecteze informațiile disponibile privind deșeurile, pentru a verifica conformitatea cu condițiile de autorizare prevăzute la art. 45 alin. (2) din Legea 278/2013.
- Informațiile prevăzute mai sus cuprind următoarele:
  - toate informațiile administrative privind procesul de generare, conținute în documentele prevăzute la alin. (5) lit. a) din Legea 278/2013;
  - compoziția fizică și, în măsura în care este posibil, compoziția chimică a deșeurilor, precum și toate celelalte informații care permit să se aprecieze dacă sunt adecvate pentru procesul de incinerare prevăzut;
  - caracteristicile periculoase ale deșeurilor, substanțele cu care acestea nu pot fi amestecate și măsurile de precauție/prevenire ce trebuie luate în momentul manipulării lor.
- Înainte ca deșeurile periculoase să poată fi acceptate într-o instalație de incinerare a deșeurilor, operatorul efectuează cel puțin următoarele proceduri:
  - verificarea documentelor impuse de prevederile Legii nr. 211/2011 (r1) și, după caz, de dispozițiile Regulamentului (CE) nr. 1.013/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 14 iunie 2006 privind transferurile de deșeuri, precum și de legislația privind transportul de mărfuri periculoase;
  - prelevarea de probe reprezentative, în măsura în care este posibil și, dacă este adecvat, înainte de descărcare, pentru a verifica, prin efectuarea de controale, conformitatea cu informațiile prevăzute mai sus și pentru a permite autorităților competente din domeniul protecției mediului să determine natura deșeurilor tratate.
- Probele prevăzute la alin. (5) lit. b) din Legea 278/2013 se păstrează cel puțin o lună după incinerarea deșeurilor în cauză.
- Transportul și depozitarea temporară a reziduurilor uscate, sub formă de pulberi, se efectuează astfel încât să se evite dispersia reziduurilor respective în mediu.
- Înaintea stabilirii modalităților de eliminare sau de reciclare a reziduurilor se efectuează teste corespunzătoare, pentru a determina caracteristicile fizice și chimice, precum și potențialul de poluare al reziduurilor. Testele respective se efectuează asupra fracțiunii solubile totale și a metalelor grele din fracția solubilă

Deoarece incineratorul I8-1000 nu este cu recuperare de energie, NU VOR FI INCINERATE DEȘEURILE DE AMBALAJE, titularul respectând prevederile Legii nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, cu modificările și completările ulterioare.

**b) pentru instalațiile care intră sub incidența legislației privind prevenirea și controlul integrat al poluării:**

După realizarea proiectului activitatea nu se va încadra sub incidența Anexei 1 din Directiva 2010/75/UE privind emisiile industriale, transpusă în legislația națională prin Legea 278/2013 privind emisiile industriale, cu modificările și completările ulterioare, capacitatea totală de incinerare fiind sub 3 t/oră deșeuri nepericuloase și sub 10 t/zi deșeuri periculoase.



**c) respectarea normelor impuse prin legislația specifică din domeniul calității aerului, managementul apei, managementul deșeurilor, zgomot, protecția naturii, sol:**

Vor fi respectate prevederile:

- OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare;
- STAS 10009/1988 privind "Acustica în construcții. Acustica urbană" – limitele admisibile ale nivelului de zgomot;
- Legea 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător, cu modificările și completările ulterioare;
- STAS 12574/1987 privind condițiile de calitate ale aerului din zonele protejate;
- Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale, cu modificările și completările ulterioare;
- OM nr. 756/2004 pentru aprobarea Normativului tehnic privind incinerarea deșeurilor;
- Legea Apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare;
- HG nr. 188/2002 pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate, cu modificările și completările ulterioare;
- HG nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, cu modificările și completările ulterioare;
- Decizia Comisiei 2014/955/UE din 18 decembrie 2014 de modificare a Deciziei 2000/532/CE de stabilire a unei liste de deșeuri în temeiul Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului;
- Legea nr. 211/2011 (r1), privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, cu modificările și completările ulterioare;
- HG nr. 235/2007 privind gestionarea uleiurilor uzate;
- Ordinul MS nr. 1226/2012 pentru aprobarea Normelor tehnice privind gestionarea deșeurilor rezultate din activități medicale și a Metodologiei de culegere a datelor pentru baza națională de date privind deșeurile rezultate din activități medicale;
- HG nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României;
- Regulamentul (CE) nr. 1069/2009 al Parlamentului European și al Consiliului din 21 octombrie 2009 de stabilire a unor norme sanitare privind subprodusele de origine animală și produsele derivate care nu sunt destinate consumului uman și de abrogare a Regulamentului (CE) nr. 1774/2002 (Regulament privind subprodusele de origine animală);
- Regulamentul (UE) Nr. 142/2011 al Comisiei din 25 februarie 2011 de punere în aplicare a Regulamentului (CE) nr. 1069/2009 al Parlamentului European și al Consiliului de stabilire a unor norme sanitare privind subprodusele de origine animală și produsele derivate care nu sunt destinate consumului uman și de punere în aplicare a Directivei 97/78/CE a Consiliului în ceea ce privește anumite probe și produse care sunt scutite de la controalele sanitare-veterinare la frontieră în conformitate cu directiva menționată;
- Ordinul MS nr. 119/2014 pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației, cu modificările și completările ulterioare;
- OM nr. 756/1997 pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului, cu modificările și completările ulterioare;



- OUG 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, cu modificările și completările ulterioare;
- Transportul deșeurilor se va efectua în conformitate cu prevederile HG nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României;
- Se vor utiliza mijloace de transport adecvate naturii deșeurilor transportate, care să nu permită imprăștierea deșeurilor și emanării de noxe în timpul transportului astfel încât să fie respectate normele privind sănătatea populației și a mediului înconjurător, conform Legii 211/2011 (r1), privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare;
- Gestionarea deșeurilor se va face în conformitate cu prevederile Legii nr. 211/2011 (r1), privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare:
- operatorii economici care dețin instalații de incinerare a deșeurilor au următoarele obligații:
  - a) să asigure eliminarea în totalitate a deșeurilor care le sunt încredințate
  - b) să folosească cele mai bune tehnici disponibile și care nu implică costuri excesive pentru eliminarea deșeurilor
  - c) să amplaseze și să amenajeze instalația de eliminare a deșeurilor într-un spațiu și în condiții stabilite de autoritățile teritoriale pentru protecția mediului competente
  - d) să introducă în instalația de eliminare numai deșeurile menționate în prezentul act și să respecte tehnologia de eliminare aprobată de autoritatea teritorială pentru protecția mediului
- este interzisă abandonarea, eliminarea necontrolată a deșeurilor, precum și orice alte operațiuni neautorizate, efectuate cu acestea;
- gestionarea deșeurilor trebuie să se realizeze fără a pune în pericol sănătatea umană și fără a dăuna mediului, în special:
  - fără a genera riscuri pentru aer, apă, sol, faună sau floră
  - fără a crea disconfort din cauza zgomotului sau a mirosurilor
  - fără a afecta negativ peisajul sau zonele de interes special
- Se interzice incinerarea uleiurilor uzate prin metode care generează poluare peste valorile limita admise, precum și incinerarea în alte instalații decât cele prevăzute în Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale;
- Deșeurile rezultate din activitățile medicale trebuie colectate, transportate și incinerate în ambalaje confecționate din materiale care permit incinerarea cu riscuri minime pentru mediu și sănătate;
- Incinerarea deșeurilor rezultate din activitățile medicale nu trebuie să pună în pericol sănătatea populației și a mediului, respectând în mod deosebit următoarele cerințe:
  - a) să nu prezinte riscuri pentru apă, aer, sol, faună sau vegetație;
  - b) să nu prezinte impact asupra sănătății populației din zonele rezidențiale învecinate;
  - c) să nu producă poluare fonică și miros neplăcut;
  - d) să nu afecteze peisajele sau zonele protejate/zonele de interes special
- Incinerarea deșeurilor rezultate din activitățile medicale trebuie să asigure distrugerea rapidă și completă a factorilor cu potențial nociv pentru mediu și pentru sănătatea populației;
- Incinerarea subproduselor de origine animală și produselor derivate, se va efectua în conformitate cu prevederile Regulamentului (CE) nr. 1069/2009 și ale Regulamentului (UE) nr. 142/2011



d) planul de monitorizare a mediului, cu indicarea componentelor de mediu care urmează a fi monitorizate, a periodicității, a parametrilor și a amplasamentului ales pentru monitorizarea fiecărui factor:

AER:

**Valori-limită de emisie pentru emisiile în aer provenite de la instalațiile de incinerare a deșeurilor.**

- Toate valorile-limită de emisie se calculează la o temperatură de 273,15 K, o presiune de 101,3 kPa și după corecția pentru conținutul de vapori de apă al gazelor reziduale.
- Valorile sunt normate la un conținut de oxigen al gazelor reziduale de 11%, cu excepția cazurilor în care se incinerează uleiuri minerale uzate, în sensul prevăzut în anexa nr. 1 pct. 23 din Legea nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor, când sunt normate la un conținut de oxigen de 3%,

1.1. Valorile-limită medii zilnice de emisie pentru următoarele substanțe poluante (mg/Nm<sup>3</sup>):

Pulberi totale	10
Substanțe organice în stare de gaz sau vapori, exprimate în carbon organic total (COT)	10
Acid clorhidric (HCl)	10
Acid fluorhidric (HF)	1
Dioxid de sulf [SO(2)]	50
Monoxid de azot (NO) și dioxid de azot [NO(2)] exprimate ca NO(2) pentru instalațiile existente de incinerare a deșeurilor a căror capacitate nominală este mai mare de 6 tone pe oră <b>sau pentru noile instalații de incinerare a deșeurilor</b>	200

1.2. Valorile-limită medii de emisie pentru o jumătate de oră, pentru următoarele substanțe poluante (mg/ Nm<sup>3</sup>):

	(100%) A	(97%) B
Pulberi totale	30	10
Substanțe organice în stare de gaz sau vapori, exprimate în carbon organic total (COT)	20	10
Acid clorhidric (HCl)	60	10
Acid fluorhidric (HF)	4	2
Dioxid de sulf [SO(2)]	200	50
Monoxid de azot (NO) și dioxid de azot [NO(2)] exprimate ca NO(2) pentru instalațiile existente de incinerare a deșeurilor a căror capacitate nominală este mai mare de 6 tone pe oră sau <b>pentru noile instalații de incinerare a deșeurilor</b>	400	200



1.3. Valorile-limită medii de emisie (mg/ Nm<sup>3</sup>) pentru următoarele **metale grele** dintr-o perioadă de eșantionare de minimum 30 minute și maximum 8 ore:

Cadmiu și compușii săi, exprimați în cadmiu (Cd)	Total: 0,05
Taliu și compușii săi, exprimați în taliu (Tl)	
Mercur și compușii săi, exprimați în mercur (Hg)	0,05
Stibiu și compușii săi, exprimați în stibiu (Sb)	Total: 0,5
Arsen și compușii săi, exprimați în arsen (As)	
Plumb și compușii săi, exprimați în plumb (Pb)	
Crom și compușii săi, exprimați în crom (Cr)	
Cobalt și compușii săi, exprimați în cobalt (Co)	
Cupru și compușii săi, exprimați în cupru (Cu)	
Mangan și compușii săi, exprimați în mangan (Mn)	
Nichel și compușii săi, exprimați în nichel (Ni)	
Vanadiu și compușii săi, exprimați în vanadiu (V)	

Aceste valori medii se aplică, de asemenea, emisiilor de metale grele și compuși ai acestora în stare de gaz sau vapori.

1.4. Valoarea-limită medie de emisie (ng/ Nm<sup>3</sup>) pentru **dioxine și furani** pe o perioadă de eșantionare de minimum 6 ore și maximum 8 ore. Valoarea-limită de emisie este valabilă pentru o concentrație totală de dioxine și furani calculată potrivit prevederilor de mai jos.

Dioxine și furani	0,1
-------------------	-----

Factori de echivalență pentru dibenzoparadioxine și dibenzofurani

Pentru determinarea echivalentului toxic (TE) al dioxinelor și furanilor, concentrațiile gravimetrice ale următoarelor dioxine și furani vor fi multiplicat cu următorii factori de echivalență înainte de însumare:

	Factor de echivalență toxic
2,3,7,8 - Tetraclorodibenzodioxină (TCDD)	1
1,2,3,7,8 - Pentaclorodibenzodioxină (PeCDD)	0,5
1,2,3,4,7,8 - Hexaclorodibenzodioxină (HxCDD)	0,1
1,2,3,6,7,8 - Hexaclorodibenzodioxină (HxCDD)	0,1
1,2,3,7,8,9 - Hexaclorodibenzodioxină (HxCDD)	0,1
1,2,3,4,6,7,8 - Heptaclorodibenzodioxină (HpCDD)	0,01
Octaclorodibenzodioxină (OCDD)	0,001
2,3,7,8 - Tetraclorodibenzofuran (TCDF)	0,1
2,3,4,7,8 - Pentaclorodibenzofuran (PeCDF)	0,5
1,2,3,7,8 - Pentaclorodibenzofuran (PeCDF)	0,05

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD**

Str. Splaiul Mureș, Nr. FN, Arad

E-mail: [office@apmar.anpm.ro](mailto:office@apmar.anpm.ro), Tel. 0257280996, 0257280331, 0257281461 Fax 0257284767



1,2,3,4,7,8 - Hexaclorodibenzofuran (HxCDF)	0,1
1,2,3,6,7,8 - Hexaclorodibenzofuran (HxCDF)	0,1
1,2,3,7,8,9 - Hexaclorodibenzofuran (HxCDF)	0,1
2,3,4,6,7,8 - Hexaclorodibenzofuran (HxCDF)	0,1
1,2,3,4,6,7,8 - Heptaclorodibenzofuran (HpCDF)	0,01
1,2,3,4,7,8,9 - Heptaclorodibenzofuran (HpCDF)	0,01
Octaclorodibenzofuran (OCDF)	0,001

1.5. Următoarele valori-limită de emisie (mg/Nm<sup>3</sup>) pentru concentrațiile de **monoxid de carbon (CO)** nu vor fi depășite în gazele de combustie (cu excepția fazei de pornire și oprire):

a) 50 mg/ Nm<sup>3</sup> în gaz de combustie determinat ca valoare zilnică medie;

b) 100 mg/Nm<sup>3</sup> în gaz de combustie din toate măsurătorile (determinate ca valori medii la jumătate de oră, luate pe o durată de 24 de ore);

c) 150 mg/Nm<sup>3</sup> în gaz de combustie la minimum 95% din toate măsurătorile (determinate ca valori medii de 10 minute).

2. Concentrația totală în **pulberi** a emisiilor în aer ale unei instalații de incinerare a deșeurilor nu poate să depășească în niciun caz valoarea de 150 mg/Nm<sup>3</sup>, exprimată ca medie pentru o jumătate de oră. Nu trebuie să fie depășite valorile-limită pentru emisiile în aer de COT și CO stabilite la pct. 1.2 și la pct. 1.5 lit. b).

### **Monitorizarea emisiilor**

#### *1. Tehnici de măsurare*

1.1. Măsurătorile pentru determinarea concentrațiilor de substanțe poluante evacuate în aer trebuie să fie reprezentative.

1.2. Prelevarea și analiza tuturor substanțelor poluante, inclusiv a dioxinelor și furanilor, precum și asigurarea calității sistemelor automatizate de măsurare și metodele de măsurare de referință utilizate pentru calibrarea acestora se efectuează în conformitate cu standardele CEN. În cazul în care nu există standarde CEN, se aplică standardele ISO, standardele naționale sau alte standarde internaționale, garantându-se obținerea unor date de calitate științifică echivalentă. Sistemele automatizate de măsurare sunt supuse unui control prin intermediul unor măsurători paralele cu metodele de referință, cel puțin o dată pe an.

1.3. La nivelul valorilor-limită zilnice de emisie, valorile intervalelor de încredere de 95% ale unui singur rezultat măsurat nu trebuie să depășească următoarele procente ale valorilor-limită de emisie:

monoxid de carbon	10%
dioxid de sulf	20%
dioxid de azot	20%
pulberi totale	30%
carbon organic total	30%
acid clorhidric	40%
acid fluorhidric	40%

Emisiile din aer se măsoară periodic potrivit prevederilor pct. 1.1. și 1.2.



## 2. Măsurători privind substanțele poluante din aer

2.1. Se efectuează următoarele măsurători privind substanțele poluante din aer:

a) **măsurarea continuă** a următoarelor substanțe: **NOx, CO, pulberi totale, carbon organic total (COT), HCl, HF și SO<sub>2</sub>**;

b) **măsurarea continuă a următorilor parametri de proces: temperatura** în apropierea peretelui intern, concentrația de oxigen, presiunea, temperatura și conținutul de vapori de apă al gazelor reziduale;

c) cel puțin **două măsurători pe an pentru metale grele, dioxine și furani**, dar pentru primele 12 luni de funcționare măsurătorile se vor face trimestrial.

2.2. Perioada de tratare, temperatura minimă și conținutul de oxigen al gazelor reziduale trebuie verificate corespunzător cel puțin o dată, când instalația de incinerare este pusă în funcțiune, și în cele mai nefavorabile condiții de operare anticipate.

2.3. În cazul în care se folosesc etape de tratare pentru acidul clorhidric (HCl) care asigură că nu este depășită valoarea-limită a acidului clorhidric (HCl), se renunță la măsurarea continuă a acidului fluorhidric (HF). În acest caz, emisiile de HF se măsoară periodic potrivit prevederilor pct. 2.1. lit. c).

2.4. Măsurarea continuă a conținutului de vapori de apă nu este necesară în cazul în care gazele reziduale prelevate sunt uscate înaintea analizei emisiilor.

## **Evaluarea respectării valorilor-limită de emisie**

### 1. Valori-limită de emisie în aer

1.1. Valorile-limită de emisie în aer se consideră respectate în situația în care:

a) niciuna dintre mediile zilnice nu depășește vreuna dintre valorile-limită de emisie menționate în partea a 3-a pct. 1.1 din Legea 278/2013;

b) niciuna dintre mediile pentru o jumătate de oră nu depășește valorile-limită de emisie menționate în coloana A a tabelului din partea a 3-a pct. 1.2 sau, după caz, un procentaj de 97% din mediile pentru o jumătate de oră dintr-un an nu depășește valorile-limită de emisie stabilite în coloana B a tabelului din partea a 3-a pct. 1.2;

c) niciuna dintre mediile pentru perioada de prelevare prevăzută pentru metale grele, dioxine și furani nu depășește valorile-limită de emisie stabilite în partea a 3-a pct. 1.3 și 1.4;

d) pentru monoxid de carbon (CO):

(i) în cazul instalațiilor de incinerare a deșeurilor:

- cel puțin un procentaj de 97% din mediile zilnice dintr-un an nu depășește valoarea-limită de emisie stabilită în partea a 3-a pct. 1.5 lit. a);

și

- cel puțin un procentaj de 95% din toate mediile pentru 10 minute înregistrate în orice perioadă de 24 de ore sau din toate mediile pentru 10 minute înregistrate în aceeași perioadă nu depășește valorile-limită de emisie stabilite în partea a 3-a pct. 1.5 lit. b) și c); în cazul instalațiilor de incinerare a deșeurilor în care gazelor provenind de la procesul de incinerare li se ridică temperatura la cel puțin 1.100°C timp de cel puțin două secunde, statele membre pot aplica o perioadă de evaluare de 7 zile pentru valorile medii calculate pentru 10 minute;

1.2. Mediile pentru o jumătate de oră și mediile pentru 10 minute se determină în perioada de funcționare efectivă (cu excepția fazelor de pornire și de oprire, când nu este incinerat niciun deșeu) plecând de la valorile măsurate după scăderea valorii intervalului de încredere indicat în partea a 6-a pct. 1.3 al Legii 278/2013. Mediile zilnice se calculează plecând de la aceste medii validate.

Pentru ca o medie zilnică să fie valabilă, este necesar ca maximum 5 medii pentru o jumătate de oră dintr-o singură zi să poată fi ignorate din cauza disfuncționalității sau întreținerii sistemului de măsurare continuă. Nu pot fi ignorate mai mult de 10 medii zilnice într-un an din cauza disfuncționalității sau întreținerii sistemului de măsurare continuă.



1.3. Valorile medii ale perioadei de eșantionare și valorile medii pentru măsurătorile periodice ale acidului fluorhidric (HF), ale acidului clorhidric (HCl) și ale dioxidului de sulf [SO(2)] se determină conform modalităților prevăzute la art. 45 alin. (1) lit. e), la art. 48 alin. (3) și în partea a 6-a pct. 1.

**APA:**

*Apele menajere* sunt colectate în bazin vidanjabil (capacitate 30 mc) și vor respecta parametrii NTPA 002 din HG 352/2005, cu modificările și completările ulterioare, pentru a fi acceptate într-o stație de epurare.

*Apele de spălare a mijloacelor de transport și containerelor, împreună cu apele pluviale scurse de pe platforma pe care se manipulează deșeurile nepericuloase* sunt colectate în bazin vidanjabil (capacitate 80 mc) și vor respecta parametrii NTPA 002 din HG 352/2005, cu modificările și completările ulterioare, pentru a fi acceptate într-o stație de epurare

**V. INFORMAȚII CU PRIVIRE LA PROCESUL DE PARTICIPARE A PUBLICULUI ÎN PROCEDURA DERULATĂ:**

● **când și cum a fost informat publicul, pe etape ale procedurii derulate:**

*DE EMITERE A ACORDULUI DE MEDIU:*

**a) depunerea solicitării:**

- anunț în ziarul "Jurnal Arădean"- 25.10.2016
- anunț pe pagina de internet a APM Arad din 20.10.2016

**b) etapa de încadrare/definirea domeniului:**

- anunț în ziarul "Jurnal Arădean"- 28.06.2017
- site-ul APM Arad
  - decizia etapei de încadrare – 21.06.2017
  - indrumar pentru Raportul la studiul de evaluare a impactului asupra mediului 30.06.2017

**c) dezbaterea publică:**

- site-ul APM Arad – anunț din 17.08.2017
- anunț la Primăria Municipiului Arad - 28.08.2017
- anunț în ziarul "Jurnal Arădean"- 22.08.2017
- Proces verbal minută nr. 14011/12.09.2017 încheiat cu ocazia dezbaterii publice a proiectului,
- raportul la studiul de evaluare a impactului asupra mediului a fost disponibil spre consultare până la ședința de dezbateri publice,
- nu s-au înregistrat observații sau propuneri din partea publicului.

**d) decizia de emitere a acordului:**

- afișare pe site-ul APM Arad a
  - anunțului privind decizia de emitere a acordului de mediu - 20.12.2017
  - proiectului de acord de mediu: 20.12.2017
- anunț public privind decizia de emitere a acordului de mediu, publicat în ziarul "Jurnal Arădean": 20.12.2017;

*DE REVIZUIRE A ACORDULUI DE MEDIU:*

**b) etapa de încadrare/definirea domeniului:**

- site-ul APM Arad
  - Memoriul de prezentare și Raportul la studiul de evaluare a impactului asupra mediului revizuite

**c) dezbaterea publică:**

- site-ul APM Arad – anunț din 24.05.2018
- anunț în ziarul "Jurnal Arădean"- 25.05.2017



- Proces verbal minută nr. 9490/14.06.2018 încheiat cu ocazia dezbaterii publice a proiectului,
- raportul la studiul de evaluare a impactului asupra mediului a fost disponibil spre consultare,
- nu s-au înregistrat observații sau propuneri din partea publicului.

**d) decizia de emitere a acordului:**

- afisare pe site-ul APM Arad a
  - anunțului privind deciziei de emitere a acordului de mediu - 17.07.2018
  - proiectului de acord de mediu: 17.07.2018
- anunț public privind decizia de emitere a acordului de mediu, publicat în ziarul "Jurnal Arădean": 19.07.2018;

**• când și cum a participat publicul interesat la procesul decizional privind proiectul:**

Nu au existat sesizări și comentarii din partea publicului pe parcursul procedurii de emitere sau de revizuire a acordului de mediu.

**• cum au fost luate în considerare propunerile/observațiile justificate ale publicului interesat:**

Nu au existat sesizări și comentarii din partea publicului pe parcursul procedurii de emitere sau de revizuire a acordului de mediu.

**• dacă s-au solicitat completări/revizurii ale raportului privind impactul asupra mediului și dacă acestea au fost puse la dispoziția publicului interesat:**

Toate revizuirile ale memoriului și raportului la studiul de evaluare a impactului au fost afișate pe site-ul APM Arad, nu au existat sesizări și comentarii din partea publicului pe parcursul procedurii.

**Documentația conține:**

**Actele depuse în vederea emiterii acordului de mediu:**

- Cerere de emitere a acordului de mediu elaborată de titular, înregistrată la APM Arad sub nr. 13010/3583/R din 19.09.2016,
- Notificare elaborată de titular,
- Certificat de urbanism nr. 1815 din 29.08.2016 eliberat de Primăria Municipiului Arad,
- Plan de încadrare în zonă și plan topografic elaborate de TERRA INTERNAȚIONAL SRL,
- Procesul verbal de verificare a amplasamentului din 28.09.2016,
- Decizia etapei de evaluare inițială nr. 13582/29.09.2016 emisă de APM Arad,
- Memoriu de prezentare elaborat de SC DIVORI PREST SRL Focșani (cu modificările și completările solicitate de Ministerul Mediului),
- Chitanțele nr. 0026687 din 19.09.2016, 0029381 din 28.06.2017, 0029965 din 10.08.2017, 0030527 din 26.09.2017 eliberate de APM Arad, dovada achitării tarifelor aferente etapelor procedurale,
- Adresele nr. 14459/18.10.2016, 1530/07.02.2017, 3378/10.03.2017, 4600/31.03.2017 (împreună cu documentele depuse de către titular) înaintate de APM Arad către Ministerul Mediului privind procedura transfrontalieră,
- Adresa nr. 14460/18.10.2016 înaintată de APM Arad către ANPM privind procedura transfrontalieră,
- Adresele nr. 14529/20.10.2016, 1873/15.02.2017, 3815/20.03.2017 înaintate titularului, privind procedura transfrontalieră și informarea publicului asupra solicitării acordului de mediu,
- Adresele nr. 99492/DM/05.12.2016, 94298/DM/13.02.2017, 94639/DM/14.03.2017 și 15584/LAN/08.06.2017 înaintate de Ministerul Mediului privind documentația necesară și parcurgerea procedurii transfrontalieră,
- Adresa nr. 1/276/IG/31.01.2017 înaintată de ANPM privind procedura transfrontalieră,



- Notificarea întocmită în conformitate cu art.3 al Convenției Espoo, înaintată de către titular (cu modificările și completările solicitate de Ministerul Mediului),
- Invitații la ședințele CAT/organizarea dezbaterii publice a proiectului: 8690/15.06.2017, 9309/23.06.2017, 12184/11.08.2017, 14506/20.09.2017, 18542/21.11.2017,
- Procesul verbal nr. 9141 din 21.06.2017 încheiat de APM Arad cu ocazia ședinței CAT de încadrare a proiectului în procedura de evaluare a impactului asupra mediului,
- Decizia etapei de încadrare nr. 9175/21.06.2017 emisă de APM Arad,
- Procesul verbal nr. 9516 din 28.06.2017 încheiat de APM Arad cu ocazia ședinței CAT de definire a domeniului evaluării,
- Listele de control întocmite de APM Arad pentru etapa de încadrare a proiectului în procedura de evaluare a impactului asupra mediului și de definire a domeniului evaluării;
- Matricea impactului;
- Îndrumarul eliberat de APM Arad sub nr. 9714/30.06.2017 (afișat și pe site-ul APM Arad),
- Raport privind impactul asupra mediului, elaborat de SC DIVORI PREST SRL Focșani (cu modificările și completările solicitate),
- Raportului de evaluare a impactului, refăcut, elaborat de SC DIVORI PREST SRL
- Proces verbal minută nr. 14011/12.09.2017 încheiat cu ocazia dezbaterii publice a proiectului,
- Notificarea de asistență de specialitate de sănătate publică nr. 1086/10.11.2016 emisa de Direcția de Sănătate Publică a județului Arad;
- Avizul favorabil emis sub nr. 11153/23.08.2017 de Direcția Sanitară Veterinară și pentru Siguranța Alimentelor Arad;
- Avizul favorabil emis sub nr. 935/27.10.2016 de E-on Distribuție România SA;
- Avizul de amplasament favorabil emis sub nr. 169511660/09.11.2016 de ENEL DISTRIBUȚIE BANAT SA;
- Acordul de principiu emis sub nr. 2111 din 06.09.2017 de Agenția Națională de Îmbunătățiri Funciare – Unitatea de Administrare Arad;
- Adresa nr. 4132 din 22.08.2017 eliberată de Administrația Bazinală de Apa Mureș – Sistemul de Gospodărirea Apelor Arad cu concluzia „Nu este necesară reglementarea din punct de vedere a gospodării apelor” a investiției;
- Punct de vedere nr. 357172 din 10.11.2016 emis de Inspectoratul pentru Situații de Urgență „Vasile Goldiș” al județului Arad;
- Procesele verbale nr. 14990 din 27.09.2017 și 18974 din 29.11.2017 încheiate de APM Arad cu ocazia ședințelor CAT de analiză a calității raportului la studiul de evaluare a impactului și raportului refăcut,
- Lista de control pentru etapa de analiză a calității raportului la studiul de evaluare a impactului,
- Dovada încasării taxei aferente emiterii acordului de mediu – chitanța nr. 0031431 din 20.12.2017,
- Proiectul acordului de mediu elaborat de APM Arad.

**Actele depuse în vederea revizuirii acordului de mediu:**

- Notificarea întocmită de către titular;
- Proces verbal nr. 5311 din 04.04.2018 încheiat de APM Arad cu ocazia ședinței CAT de analiză a solicitării de revizuire a acordului de mediu,
- Memoriu de prezentare elaborat de SC DIVORI PREST SRL Focșani (cu modificările și completările solicitate de Ministerul Mediului),
- Raport privind impactul asupra mediului, revizuit de SC DIVORI PREST SRL Focșani (cu modificările și completările solicitate),
- Chitanța nr. 0032612 din 26.06.2018, eliberată de APM Arad, dovada achitării tarifului aferent revizuirii acordului de mediu,



- Proces verbal nr. 10328 din 27.06.2018 încheiat de APM Arad cu ocazia ședinței CAT de analiză a calității raportului la studiul de evaluare a impactului revizuit;
- Proiectul acordului de mediu elaborat de APM Arad.

Răspunderea pentru corectitudinea informațiilor puse la dispoziția autorității competente pentru protecția mediului și a publicului revine în întregime titularului proiectului.

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

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

*Titularii proiectelor au obligația respectării condițiilor prevăzute în acordul de mediu.*

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

Prezentul acord de mediu poate fi contestat în conformitate cu prevederile H.G. nr. 445/2009 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, cu modificările și completările ulterioare și ale Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004, cu modificările și completările ulterioare.

Prezentul Acord de Mediu conține 43 (patruzeci și trei) de pagini împreună cu anexele I și II și a fost redactat în 3 exemplare originale.

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

La finalizarea lucrărilor și înainte de punerea în funcțiune se va anunța APM Arad pentru întocmirea Procesului verbal de verificare a condițiilor impuse prin prezentul acord.

Înainte de începerea activității, titularul investiției are obligația să solicite eliberarea unei noi autorizații de mediu pentru obiectiv.

Procesul verbal de verificare a condițiilor impuse prin prezentul acord se va anexa la documentația de solicitare a autorizației de mediu.

DIRECTOR EXECUTIV,  
Dana Monica DĂNOIU



Întocmit, Șef serviciu A.A.A. Adina ORĂȘAN  
Biroul CFM Diana Șerban



**Anexa I. Lista deșeurilor periculoase care pot fi incinerate în instalația de incinerare**

<b>01</b>	<b>DEȘEURI REZULTATE DIN EXPLORAREA ȘI EXPLOATAREA MINELOR ȘI CARIERELOR, PRECUM ȘI DIN TRATAREA FIZICĂ ȘI CHIMICĂ A MINERALELOR</b>
<b>01 05</b>	<b><i>nămoluri de foraj și alte deșeuri de foraj</i></b>
01 05 05*	deșeuri și nămoluri de foraj cu conținut de ulei
01 05 06*	nămoluri de foraj și alte deșeuri de foraj cu conținut de substanțe periculoase
<b>02</b>	<b>DEȘEURI PROVENITE DIN AGRICULTURĂ, HORTICULTURĂ, ACVACULTURĂ, SILVICULTURĂ, VÂNĂTOARE ȘI PESCUIT, PRECUM ȘI DIN PREPARAREA ȘI PRELUCRAREA ALIMENTELOR</b>
<b>02 01</b>	<b><i>deșeuri provenite din agricultură, horticultură, acvacultură, silvicultură, vânătoare și pescuit</i></b>
02 01 08*	deșeuri agrochimice cu conținut de substanțe periculoase
<b>03</b>	<b>DEȘEURI REZULTATE DIN PRELUCRAREA LEMNULUI ȘI FABRICAREA DE PANOURI ȘI MOBILĂ, CELULOZĂ, HÂRTIE ȘI CARTON</b>
<b>03 01</b>	<b><i>deșeuri rezultate din prelucrarea lemnului și din fabricarea panourilor și a mobilei</i></b>
03 01 04*	rumeguș, așchii, resturi, lemn, plăci din așchii de lemn și furnir cu conținut de substanțe periculoase
<b>03 02</b>	<b><i>deșeuri rezultate din produsele de protecție a lemnului</i></b>
03 02 01*	agenți de conservare organici nehalogenați pentru lemn
03 02 02*	agenți de conservare organoclorurați pentru lemn
03 02 03*	agenți de conservare organometalici pentru lemn
03 02 04*	agenți de conservare anorganici pentru lemn
03 02 05*	alți agenți de conservare pentru lemn cu conținut de substanțe periculoase
<b>04</b>	<b>DEȘEURI PROVENITE DIN INDUSTRIA PIELĂRIEI, A BLĂNĂRIEI ȘI DIN INDUSTRIA TEXTILĂ</b>
<b>04 01</b>	<b><i>deșeuri provenite din industria pielăriei și a blănăriei</i></b>
04 01 03*	deșeuri de la degresare cu conținut de solvenți fără fază lichidă
<b>04 02</b>	<b><i>deșeuri din industria textilă</i></b>
04 02 14*	deșeuri de la finisare, cu conținut de solvenți organici
04 02 16*	coloranți și pigmenți cu conținut de substanțe periculoase
04 02 19*	nămoluri de la epurarea efluenților în incintă, cu conținut de substanțe periculoase
<b>05</b>	<b>DEȘEURI REZULTATE DIN RAFINAREA PETROLULUI, PURIFICAREA GAZULUI NATURAL ȘI TRATAREA PIROLITICĂ A CĂRBUNELUI</b>
<b>05 01</b>	<b><i>deșeuri rezultate din rafinarea petrolului</i></b>
05 01 05*	scurgeri de petrol
05 01 06*	nămoluri conținând hidrocarburi, provenite de la operațiunile de întreținere a instalațiilor și echipamentelor
05 01 08*	alte gudroane
<b>06</b>	<b>DEȘEURI REZULTATE DIN PROCESELE CHIMIEI ANORGANICE</b>
<b>06 02</b>	<b><i>deșeuri care provin de la fabricarea, formularea, distribuirea și utilizarea (FFDU) bazelor</i></b>
06 02 01*	hidroxid de calciu
06 02 05*	alte baze

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD**

Str. Splaiul Mureș, Nr. FN, Arad

E-mail: [office@apmar.anpm.ro](mailto:office@apmar.anpm.ro), Tel. 0257280996, 0257280331, 0257281461 Fax 0257284767



<b>06 05</b>	<b><i>nămoluri de la epurarea efluenților în incintă</i></b>
06 05 02*	nămoluri de la epurarea efluenților în incintă, cu conținut de substanțe periculoase
<b>06 07</b>	<b><i>deșeuri provenite de la FFDU a halogenilor și din procese chimice cu halogeni</i></b>
06 07 04*	soluții și acizi, de exemplu acid de contact
<b>07</b>	<b>DEȘEURI DIN PROCESELE CHIMICE ORGANICE</b>
<b>07 05</b>	<b><i>deșeuri care provin de la FFDU a produselor farmaceutice</i></b>
07 05 01*	lichide apoase de spălare și soluții-mamă
07 05 03*	solvenți, soluții de spălare și soluții-mamă organice halogenate
07 05 04*	alți solvenți, soluții de spălare și soluții-mamă organice
07 05 07*	reziduuri halogenate din blazul coloanelor de distilare și reacție
07 05 08*	alte reziduuri din blazul coloanelor de distilare și reacție
07 05 09*	turte de filtrare halogenate și absorbantți uzați halogenați
07 05 10*	alte turte de filtrare și absorbantți uzați
07 05 11*	nămoluri rezultate din epurarea efluenților în incintă, cu conținut de substanțe periculoase
07 05 13*	deșeuri solide cu conținut de substanțe periculoase
<b>07 06</b>	<b><i>deșeuri care provin de la FFDU a grăsimilor, săpunurilor, detergenților, dezinfectanților și cosmeticelor</i></b>
07 06 01*	lichide apoase de spălare și soluții-mamă
07 06 03*	solvenți, soluții de spălare și soluții-mamă organice halogenate
07 06 04*	alți solvenți, soluții de spălare și soluții-mamă organice
07 06 07*	reziduuri halogenate din blazul coloanelor de distilare și reacție
07 06 08*	alte reziduuri din blazul coloanelor de distilare și reacție
07 06 09*	turte de filtrare halogenate și absorbantți uzați halogenați
07 06 10*	alte turte de filtrare și absorbantți uzați
07 06 11*	nămoluri rezultate din epurarea efluenților în incintă, cu conținut de substanțe periculoase
<b>08</b>	<b>DEȘEURI PROVENIND DE LA FABRICAREA, FORMULAREA, DISTRIBUȚIA ȘI UTILIZAREA (FFDU) PRODUSELOR DE ACOPERIRE (VOPSELURI, LACURI ȘI EMAILURI VITRIFICATE), ADEZIVILOR, MASTICURILOR ȘI CERNELURILOR TIPOGRAFICE</b>
<b>08 01</b>	<b><i>deșeuri care provin de la FFDU și din decaparea vopselelor și a lacurilor</i></b>
08 01 11*	deșeuri de vopsele și lacuri cu conținut de solvenți organici sau alte substanțe periculoase
08 01 13*	nămoluri care provin din vopsele sau lacuri cu conținut de solvenți organici sau alte substanțe periculoase
08 01 15*	nămoluri apoase cu conținut de vopsele sau lacuri care conțin solvenți organici sau alte substanțe periculoase
08 01 17*	deșeuri care provin din decaparea vopselelor sau lacurilor cu conținut de solvenți organici sau alte substanțe periculoase
08 01 19*	suspensii apoase cu conținut de vopsele sau lacuri care conțin solvenți organici sau alte substanțe periculoase
08 01 21*	deșeuri de la îndepărtarea vopselelor și lacurilor
<b>08 03</b>	<b><i>deșeuri care provin de la FFDU a cernelurilor tipografice</i></b>
08 03 12*	deșeuri de cerneluri cu conținut de substanțe periculoase
08 03 14*	nămoluri de cerneluri cu conținut de substanțe periculoase



08 03 16*	deșeuri de soluții de gravare
08 03 17*	deșeuri de tonere de imprimare cu conținut de substanțe periculoase
08 03 19*	ulei de dispersie
<b>08 04</b>	<b><i>deșeuri care provin de la FFDU a adezivilor și chiturilor (inclusiv a produselor de impermeabilizare)</i></b>
08 04 09*	deșeuri de adezivi și de masticuri care conțin solvenți organici sau alte substanțe periculoase
08 04 11*	nămoluri de adezivi și masticuri care conțin solvenți organici sau alte substanțe periculoase
08 04 13*	nămoluri apoase cu conținut de adezivi sau masticuri care conțin solvenți organici sau alte substanțe periculoase
08 04 15*	deșeuri lichide apoase cu conținut de adezivi și cleiuri care conțin solvenți organici sau alte substanțe periculoase
08 04 17*	ulei de colofoniu
<b>09</b>	<b>DEȘEURI PROVENIND DIN INDUSTRIA FOTOGRAFICĂ</b>
<b>09 01</b>	<b><i>deșeuri din industria fotografică</i></b>
09 01 01*	develoanți pe bază de apă și soluții de activare
09 01 02*	soluții de dezvoltare pe bază de apă pentru plăcile offset
09 01 03*	soluții de dezvoltare pe bază de solvenți
09 01 04*	soluții de fixare
09 01 05*	soluții de albire și soluții de albire fixatoare
09 01 06*	deșeuri cu conținut de argint de la tratarea în incintă a deșeurilor fotografice
09 01 13*	deșeuri apoase lichide de la recuperarea în incintă a argintului, altele decât cele specificate la 09 01 06
<b>12</b>	<b>DEȘEURI PROVENITE DE LA MODELAREA ȘI TRATAREA FIZICĂ ȘI MECANICĂ DE SUPRAFAȚĂ A METALELOR ȘI A MATERIALELOR PLASTICE</b>
<b>12 01</b>	<b><i>deșeuri provenite de la modelarea și tratarea mecanică și fizică de suprafață a metalelor și a materialelor plastice</i></b>
12 01 06*	uleiuri minerale de ungere uzate cu conținut de halogeni (cu excepția emulsiilor și soluțiilor)
12 01 07*	uleiuri minerale de ungere uzate fără halogeni (cu excepția emulsiilor și soluțiilor)
12 01 08*	emulsii și soluții de ungere uzate cu conținut de halogeni
12 01 09*	emulsii și soluții de ungere uzate fără halogeni
12 01 10*	uleiuri sintetice de ungere uzate
12 01 12*	ceruri și grăsimi uzate
12 01 14*	nămoluri de la mașini-unelte, cu conținut de substanțe periculoase
12 01 19*	uleiuri de ungere ușor biodegradabile
<b>12 03</b>	<b><i>deșeuri provenite din degresarea cu apă și cu abur (cu excepția celor din capitolul 11)</i></b>
12 03 01*	lichide apoase de spălare
12 03 02*	deșeuri de la degresarea cu abur
<b>13</b>	<b>ULEIURI ȘI COMBUSTIBILI LICHIZI UZAȚI (cu excepția uleiurilor comestibile și a celor menționate la capitolele 05, 12 și 19)</b>
<b>13 01</b>	<b><i>uleiuri hidraulice uzate</i></b>
13 01 10*	uleiuri hidraulice minerale neclorurate



13 01 11*	uleiuri hidraulice sintetice
13 01 12*	uleiuri hidraulice ușor biodegradabile
13 01 13*	alte uleiuri hidraulice
<b>13 02</b>	<b><i>uleiuri uzate de motor, de transmisie și de ungere</i></b>
13 02 04*	uleiuri minerale clorurate de motor, de transmisie și de ungere
13 02 05*	uleiuri minerale neclorurate de motor, de transmisie și de ungere
13 02 06*	uleiuri sintetice de motor, de transmisie și de ungere
13 02 07*	uleiuri de motor, de transmisie și de ungere ușor biodegradabile
13 02 08*	alte uleiuri de motor, de transmisie și de ungere
<b>13 05</b>	<b><i>conținutul separatoarelor apă/ulei</i></b>
13 05 01*	solide din paturile de nisip și separatoarele ulei/apă
13 05 02*	nămoluri de la separatoarele ulei/apă
13 05 03*	nămoluri de interceptie
13 05 06*	ulei de la separatoarele ulei/apă
13 05 07*	ape uleioase de la separatoarele ulei/apă
13 05 08*	amestecuri de deșeuri de la paturile de nisip și separatoarele ulei/apă
<b>13 07</b>	<b><i>combustibili lichizi uzați</i></b>
13 07 01*	ulei combustibil și combustibil diesel
13 07 03*	alți combustibili (inclusiv amestecuri)
<b>15</b>	<b>AMBALAJE ȘI DEȘEURI DE AMBALAJE; MATERIALE ABSORBANTE, MATERIALE DE LUSTRIRE, MATERIALE FILTRANTE ȘI ÎMBRĂCĂMINTE DE PROTECȚIE, NESPECIFICATE ÎN ALTĂ PARTE</b>
<b>15 02</b>	<b><i>absorbanți, materiale filtrante, materiale de lustruire și îmbrăcăminte de protecție</i></b>
15 02 02*	absorbanți, materiale filtrante (inclusiv filtre de ulei nespecificate în altă parte), materiale de lustruire și îmbrăcăminte de protecție contaminate cu substanțe periculoase
<b>16</b>	<b>DEȘEURI NESPECIFICATE ÎN ALTĂ PARTE ÎN LISTĂ</b>
<b>16 01</b>	<b><i>vehicule scoase din uz de la diverse mijloace de transport (inclusiv mașini de teren) și deșeuri de la dezmembrarea vehiculelor casate și de la întreținerea vehiculelor (cu excepția celor de la capitolele 13, 14 și secțiunile 16 06 și 16 08)</i></b>
16 01 07*	filtre de ulei
16 01 10*	componente explozive (de exemplu, airbaguri)
16 01 13*	lichide de frână
16 01 14*	fluide antigel cu conținut de substanțe periculoase
16 01 21*	componente periculoase, altele decât cele specificate la 16 01 07-16 01 11, 16 01 13 și 16 01 14
<b>16 03</b>	<b><i>loturi clasate și produse nefolosite</i></b>
16 03 03*	deșeuri anorganice cu conținut de substanțe periculoase
16 03 05*	deșeuri organice cu conținut de substanțe periculoase
<b>16 04</b>	<b><i>deșeuri de explozivi</i></b>
16 04 02*	deșeuri de artificii
<b>16 07</b>	<b><i>deșeuri provenite de la curățarea cisternelor și butoaielor de depozitare și transport (cu excepția capitolelor 05 și 13)</i></b>
16 07 08*	deșeuri cu conținut de țigeci
16 07 09*	deșeuri cu conținut de alte substanțe periculoase



17	<b>DEȘURI DIN CONSTRUCȚII ȘI DEMOLĂRI (INCLUSIV PĂMÂNT EXCAVAT DIN SITURI CONTAMINATE)</b>
17 02	<i>lemn, sticlă și materiale plastice</i>
17 02 04*	sticlă, materiale plastice și lemn cu conținut de sau contaminate cu substanțe periculoase
18	<b>DEȘURI PROVENITE DIN ACTIVITĂȚI DE ASISTENȚĂ MEDICALĂ SAU VETERINARĂ ȘI/SAU DIN CERCETĂRI CONEXE (cu excepția deșeurilor de la prepararea hranei în bucătării sau restaurante, care nu provin direct din activitățile de asistență medicală)</b>
18 01	<i>deșuri provenite din maternități, de diagnostic, tratament sau prevenire a bolilor la om</i>
18 01 03*	deșuri a căror colectare și eliminare fac obiectul unor măsuri speciale privind prevenirea infecțiilor
18 01 06*	chimicale constând din sau conținând substanțe periculoase
18 01 08*	medicamente citotoxice și citostatice
18 02	<i>deșuri provenite din cercetarea, diagnosticarea, tratamentul sau prevenirea bolilor la animale</i>
18 02 02*	deșuri a căror colectare și eliminare fac obiectul unor măsuri speciale privind prevenirea infecțiilor
18 02 05*	chimicale constând din sau conținând substanțe periculoase
18 02 07*	medicamente citotoxice și citostatice
19	<b>DEȘURI PROVENITE DE LA INSTALAȚII DE TRATARE A REZIDUURILOR, DE LA STAȚIILE EX-SITU DE EPURARE A APELOR REZIDUALE ȘI DE LA PREPARAREA APEI PENTRU CONSUMUL UMAN ȘI A APEI PENTRU UZ INDUSTRIAL</b>
19 01	<i>deșuri de la incinerarea sau piroliza deșeurilor</i>
19 01 07*	deșuri solide de la epurarea gazelor
19 02	<i>deșuri provenite din tratamentele fizico-chimice ale deșeurilor (în special decromatare, decianurare, neutralizare)</i>
19 02 04*	deșuri preamestecate conținând cel puțin un deșeu periculos
19 02 05*	nămoluri rezultate din tratarea fizico-chimică, cu conținut de substanțe periculoase
19 02 07*	ulei și concentrate de la separare
19 02 08*	deșuri lichide combustibile cu conținut de substanțe periculoase
19 02 09*	deșuri solide combustibile cu conținut de substanțe periculoase
19 02 11*	alte deșuri cu conținut de substanțe periculoase
19 04	<i>deșuri vitrificate și deșuri provenite din vitrificare</i>
19 04 02*	cenușă zburătoare și alte deșuri de la epurarea gazelor de ardere
19 04 03*	fază solidă nevitrificată
19 07	<i>levigate din depozitele de deșuri</i>
19 07 02*	levigate din depozitele de deșuri cu conținut de substanțe periculoase
19 08	<i>deșuri de la instalațiile de epurare a apelor reziduale, nespecificate în altă parte</i>
19 08 10*	amestecuri de grăsimi și uleiuri de la separarea ulei/apă, altele decât cele specificate la 19 08 09
19 08 11*	nămoluri cu conținut de substanțe periculoase rezultate din epurarea biologică a apelor reziduale industriale
19 08 13*	nămoluri cu conținut de substanțe periculoase rezultate din alte procedee de epurare a apelor reziduale industriale

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD**

Str. Splaiul Mureș, Nr. FN, Arad

E-mail: [office@apmar.anpm.ro](mailto:office@apmar.anpm.ro), Tel. 0257280996, 0257280331, 0257281461 Fax 0257284767



<b>19 10</b>	<b><i>deșeuri provenite din sfărâmarea deșeurilor cu conținut de metale</i></b>
19 10 03*	fracții de șpan ușor și praf cu conținut de substanțe periculoase
19 10 05*	alte fracții cu conținut de substanțe periculoase
<b>19 11</b>	<b><i>deșeuri de la regenerarea hidrocarburilor</i></b>
19 11 01*	argile de filtrare uzate
19 11 02*	gudroane acide
19 11 03*	deșeuri lichide apoase
19 11 04*	deșeuri de la spălarea combustibililor cu baze
19 11 05*	nămoluri rezultate din epurarea efluenților în incintă, cu conținut de substanțe periculoase
19 11 07*	deșeuri de la spălarea gazelor de ardere
<b>19 12</b>	<b><i>deșeuri provenite din tratarea mecanică a deșeurilor (de exemplu, sortare, sfărâmare, compactare, peletizare), nespecificate în altă parte</i></b>
19 12 06*	deșeuri din lemn cu conținut de substanțe periculoase
19 12 11*	alte deșeuri (inclusiv amestecuri de materiale) rezultate din tratarea mecanică a deșeurilor cu conținut de substanțe periculoase
<b>19 13</b>	<b><i>deșeuri provenite de la decontaminarea solurilor și a apelor subterane</i></b>
19 13 01*	deșeuri solide rezultate în urma remedierii solului, cu conținut de substanțe periculoase
19 13 03*	nămoluri rezultate în urma decontaminării solului, cu conținut de substanțe periculoase
<b>20</b>	<b>DEȘEURI MUNICIPALE (DEȘEURI MENAJERE ȘI DEȘEURI ASIMILABILE, PROVENITE DIN COMERT, INDUSTRIE ȘI INSTITUȚII), INCLUSIV FRAȚIUNI COLECTATE SEPARAT</b>
<b>20 01</b>	<b><i>fracțiuni colectate separat (cu excepția celor de la secțiunea 15 01)</i></b>
20 01 13*	solvenți
20 01 14*	acizi
20 01 15*	alcali
20 01 17*	substanțe chimice fotografice
20 01 19*	pesticide
20 01 26*	uleiuri și grăsimi, altele decât cele specificate la 20 01 25
20 01 27*	vopsele, cerneluri, adezivi și rășini cu conținut de substanțe periculoase
20 01 29*	detergenți cu conținut de substanțe periculoase
20 01 31*	medicamente citotoxice și citostatice
20 01 37*	deșeuri din lemn cu conținut de substanțe periculoase



**Anexa II .Lista deșeurilor nepericuloase care pot fi incinerate în instalația de incinerare**

<b>01</b>	<b>DEȘURI REZULTATE DIN EXPLORAREA ȘI EXPLOATAREA MINELOR ȘI CARIERELOR, PRECUM ȘI DIN TRATAREA FIZICĂ ȘI CHIMICĂ A MINERALELOR</b>
<b>01 03</b>	<i>deșuri rezultate din prelucrarea fizică și chimică a mineralelor metalifere</i>
01 03 06	reziduuri, altele decât cele specificate la 01 03 04 și 01 03 05
01 03 09	nămoluri roșii rezultate din producerea aluminei, altele decât deșeurile menționate la 01 03 10
01 03 99	deșuri nespecificate
<b>01 04</b>	<i>deșuri rezultate din prelucrarea fizică și chimică a mineralelor nemetalifere</i>
01 04 99	deșuri nespecificate
<b>01 05</b>	<i>nămoluri de foraj și alte deșuri de foraj</i>
01 05 04	nămoluri și deșuri de foraj pe bază de apă dulce
01 05 07	nămoluri de foraj și deșuri cu conținut de baritină, altele decât cele specificate la 01 05 05 și 01 05 06
01 05 08	nămoluri de foraj și deșuri cu conținut de cloruri, altele decât cele specificate la 01 05 05 și 01 05 06
01 05 99	deșuri nespecificate
<b>02</b>	<b>DEȘURI PROVENITE DIN AGRICULTURĂ, HORTICULTURĂ, ACVACULTURĂ, SILVICULTURĂ, VÂNĂTOARE ȘI PESCUIT, PRECUM ȘI DIN PREPARAREA ȘI PRELUCRAREA ALIMENTELOR</b>
<b>02 01</b>	<i>deșuri provenite din agricultură, horticultură, acvacultură, silvicultură, vânătoare și pescuit</i>
02 01 01	nămoluri de la spălare și curățare
02 01 02	deșuri de țesuturi animale
02 01 04	deșuri de materiale plastice (cu excepția ambalajelor)
02 01 06	materii fecale, urină și gunoi de grajd de la animale (inclusiv resturi de paie), efluente, colectate separat și tratate în afara incintei <b>(care însoțesc animalele transportate de la ferme)</b>
02 01 09	deșuri agrochimice, altele decât cele specificate la 02 01 08
02 01 99	deșuri nespecificate
<b>02 02</b>	<i>deșuri rezultate din prepararea și prelucrarea cărnii, a peștelui și a altor alimente de origine animală</i>
02 02 01	nămoluri de la spălare și curățare
02 02 02	deșuri de țesuturi animale
02 02 03	materii care sunt improprii pentru consum ori procesare
02 02 04	nămoluri de la epurarea efluenților în incintă
02 02 99	deșuri nespecificate
<b>02 03</b>	<i>deșuri din prepararea și prelucrarea fructelor, legumelor, cerealelor, uleiurilor alimentare, a pudrei de cacao, a cafelei, ceaiului și tutunului; producția de conserve; producția de drojdii și extracte de drojdii, prepararea și fermentarea melaselor</i>
02 03 01	nămoluri de la spălare, curățare, decojire, centrifugare și separare
02 03 02	deșuri de agenți de conservare
02 03 03	deșuri de la extracția cu solvenți
02 03 04	materii care sunt improprii pentru consum ori procesare
02 03 05	nămoluri de la epurarea efluenților în incintă
02 03 99	deșuri nespecificate
<b>02 04</b>	<i>deșuri rezultate din prelucrarea zahărului</i>
02 04 01	pământ rezultat din curățarea și spălarea sfeclei de zahăr

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD**

Str. Splaiul Mureș, Nr. FN, Arad

E-mail: [office@apmar.anpm.ro](mailto:office@apmar.anpm.ro), Tel. 0257280996, 0257280331, 0257281461 Fax 0257284767



02 04 02	carbonat de calciu fără altă specificație
02 04 03	nămoluri de la epurarea efluenților în incintă
02 04 99	deșeuri nespecificate
<b>02 05</b>	<b><i>deșeuri provenite din industria produselor lactate</i></b>
02 05 01	materii care sunt improprii pentru consum ori procesare
02 05 02	nămoluri de la epurarea efluenților în incintă
02 05 99	deșeuri nespecificate
<b>02 06</b>	<b><i>deșeuri provenite din industria de panificație, patiserie și cofetărie</i></b>
02 06 01	materii care sunt improprii pentru consum ori procesare
02 06 02	deșeuri de agenți de conservare
02 06 03	nămoluri de la epurarea efluenților în incintă
02 06 99	deșeuri nespecificate
<b>02 07</b>	<b><i>deșeuri rezultate din producția de băuturi alcoolice și nealcoolice (cu excepția cafelei, a ceaiului și a pudrei de cacao)</i></b>
02 07 01	deșeuri de la spălarea, curățarea și prelucrarea mecanică a materiei prime
02 07 02	deșeuri de la distilarea băuturilor alcoolice
02 07 03	deșeuri de la tratamente chimice
02 07 04	materii care sunt improprii pentru consum ori procesare
02 07 05	nămoluri de la epurarea efluenților în incintă
02 07 99	deșeuri nespecificate
<b>03</b>	<b>DEȘEURI REZULTATE DIN PRELUCRAREA LEMNULUI ȘI FABRICAREA DE PANOURI ȘI MOBILĂ, CELULOZĂ, HÂRTIE ȘI CARTON</b>
<b>03 01</b>	<b><i>deșeuri rezultate din prelucrarea lemnului și din fabricarea panourilor și a mobilei</i></b>
03 01 01	deșeuri de scoarță și de plută
03 01 05	rumeguș, talaș, așchii, resturi de placă aglomerată din lemn și furnir, altele decât cele specificate la 03 01 04
03 01 99	deșeuri nespecificate
<b>03 02</b>	<b><i>deșeuri rezultate din produsele de protecție a lemnului</i></b>
03 02 99	alți agenți de conservare pentru lemn nespecificați
<b>03 03</b>	<b><i>deșeuri rezultate din fabricarea și prelucrarea hârtiei, a cartonului și a pastei de hârtie</i></b>
03 03 01	deșeuri de scoarță și de lemn
03 03 02	nămoluri de leșie verde (de la recuperarea soluțiilor de fierbere)
03 03 05	nămoluri de la eliminarea cernelii din procesul de reciclare a hârtiei
03 03 07	deșeuri mecanice de la fierberea hârtiei și cartonului reciclate
03 03 08	deșeuri de la sortarea hârtiei și cartonului destinate reciclării
03 03 09	deșeuri de nămol de caustificare
03 03 10	rebuturi de fibre, nămoluri de fibre, materiale de etanșare și de acoperire rezultate din separare mecanică
03 03 11	nămoluri de la epurarea efluenților în incintă, altele decât cele specificate la 03 03 10
03 03 99	deșeuri nespecificate
<b>04</b>	<b>DEȘEURI PROVENITE DIN INDUSTRIA PIELĂRIEI, A BLĂNĂRIEI ȘI DIN INDUSTRIA TEXTILĂ</b>
<b>04 01</b>	<b><i>deșeuri provenite din industria pielăriei și a blănăriei</i></b>
04 01 01	deșeuri de la șeuire
04 01 02	deșeuri de la cenușărit
04 01 04	flotă de tăbăcire cu conținut de crom
04 01 05	flotă de tăbăcire fără crom

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD**

Str. Splaiul Mureș, Nr. FN, Arad

E-mail: [office@apmar.anpm.ro](mailto:office@apmar.anpm.ro), Tel. 0257280996, 0257280331, 0257281461 Fax 0257284767



04 01 06	nămoluri, în special de la epurarea efluenților în incintă cu conținut de crom
04 01 07	nămoluri, în special de la epurarea efluenților în incintă fără crom
04 01 08	deșeuri de piele tăbăcită (ștuțuri, răzături, tăieturi, praf de lustruit) cu conținut de crom
04 01 09	deșeuri de la apretare și finisare
04 01 99	deșeuri nespecificate
<b>04 02</b>	<b><i>deșeuri din industria textilă</i></b>
04 02 09	deșeuri de la materialele compozite (textile impregnate, elastomeri, plastomeri)
04 02 10	materii organice provenite din produse naturale (de exemplu, grăsime, ceară)
04 02 15	deșeuri de la finisare, altele decât cele specificate la 04 02 14
04 02 17	coloranți și pigmenți, alții decât cei specificați la 04 02 16
04 02 20	nămoluri de la epurarea efluenților în incintă, altele decât cele specificate la 04 02 19
04 02 21	deșeuri de fibre textile neprocesate
04 02 22	deșeuri de fibre textile procesate
04 02 99	deșeuri nespecificate
<b>05</b>	<b>DEȘEURI REZULTATE DIN RAFINAREA PETROLULUI, PURIFICAREA GAZULUI NATURAL ȘI TRATAREA PIROLITICĂ A CĂRBUNELUI</b>
<b>05 01</b>	<b><i>deșeuri rezultate din rafinarea petrolului</i></b>
05 01 10	nămoluri de la epurarea efluenților în incintă, altele decât cele specificate la 05 01 09
05 01 13	nămoluri de la apa de alimentare a cazanului
05 01 14	deșeuri de la coloanele de răcire
05 01 16	deșeuri cu conținut de sulf de la desulfurarea petrolului
05 01 17	bitum
05 01 99	deșeuri nespecificate
<b>05 06</b>	<b><i>deșeuri care provin de la tratarea pirolitică a cărbunelui</i></b>
05 06 04	deșeuri de la coloanele de răcire
05 06 99	deșeuri nespecificate
<b>05 07</b>	<b><i>deșeuri provenite din purificarea și transportul gazului natural</i></b>
05 07 02	deșeuri cu conținut de sulf
05 07 99	deșeuri nespecificate
<b>06</b>	<b>DEȘEURI REZULTATE DIN PROCESELE CHIMIEI ANORGANICE</b>
<b>06 01</b>	<b><i>deșeuri provenite de la fabricarea, formularea, distribuirea și utilizarea (FFDU) acizilor</i></b>
06 01 99	deșeuri nespecificate
<b>06 02</b>	<b><i>deșeuri care provin de la fabricarea, formularea, distribuirea și utilizarea (FFDU) bazelor</i></b>
06 02 99	deșeuri nespecificate
<b>06 03</b>	<b><i>deșeuri care provin de la FFDU a sărurilor și a soluțiilor acestora și a oxizilor metalici</i></b>
06 03 14	săruri solide și soluții, altele decât cele specificate la 06 03 11 și 06 03 13
06 03 16	oxizi metalici, alții decât cei specificați la 06 03 15
06 03 99	deșeuri nespecificate
<b>06 04</b>	<b><i>deșeuri cu conținut de metale, altele decât cele menționate la 06 03</i></b>
06 04 99	deșeuri nespecificate
<b>06 05</b>	<b><i>nămoluri de la epurarea efluenților în incintă</i></b>
06 05 03	nămoluri de la epurarea efluenților în incintă, altele decât cele specificate la 06 05 02
<b>06 06</b>	<b><i>deșeuri provenite din FFDU a produselor chimice cu conținut de sulf, din procesele chimice cu sulf și din procesele de desulfurare</i></b>



06 06 03	deșeuri cu conținut de sulfuri, altele decât cele specificate la 06 06 02
06 06 99	deșeuri nespecificate
<b>06 07</b>	<b><i>deșeuri provenite de la FFDU a halogenilor și din procese chimice cu halogeni</i></b>
06 07 99	deșeuri nespecificate
<b>06 08</b>	<b><i>deșeuri provenite de la FFDU a siliciului și a derivaților siliciului</i></b>
06 08 99	deșeuri nespecificate
<b>06 09</b>	<b><i>deșeuri provenite de la FFDU a produselor chimice conținând fosfor și din procesele chimice cu fosfor</i></b>
06 09 04	deșeuri de reacții pe bază de calciu, altele decât cele specificate la 06 09 03
06 09 99	deșeuri nespecificate
<b>06 10</b>	<b><i>deșeuri provenite de la FFDU a produselor chimice cu conținut de azot, din procese chimice cu azot și din producția de îngrășăminte</i></b>
06 10 99	deșeuri nespecificate
<b>06 11</b>	<b><i>deșeuri provenite din fabricarea pigmentilor anorganici și a opacizanților</i></b>
06 11 01	deșeuri de reacții pe bază de calciu de la producerea bioxidului de titan
06 11 99	deșeuri nespecificate
<b>06 13</b>	<b><i>deșeuri din procese chimice anorganice nespecificate în altă parte</i></b>
06 13 99	deșeuri nespecificate
<b>07</b>	<b>DEȘEURI DIN PROCESELE CHIMICE ORGANICE</b>
<b>07 01</b>	<b><i>deșeuri provenite de la fabricarea, formularea, distribuirea și utilizarea (FFDU) produselor organice de bază</i></b>
07 01 12	nămoluri de la epurarea efluenților în incintă, altele decât cele specificate la 07 01 11
07 01 99	deșeuri nespecificate
<b>07 02</b>	<b><i>deșeuri care provin de la FFDU a materialelor plastice, a cauciucului și a fibrelor sintetice</i></b>
07 02 12	nămoluri de la epurarea efluenților în incintă, altele decât cele specificate la 07 02 11
07 02 13	deșeuri de materiale plastice
07 02 15	deșeuri de aditivi, altele decât cele specificate la 07 02 14
07 02 99	deșeuri nespecificate
<b>07 03</b>	<b><i>deșeuri care provin de la FFDU a vopselelor și pigmentilor organici (cu excepția secțiunii 06 11)</i></b>
07 03 12	nămoluri de la epurarea efluenților în incintă, altele decât cele specificate la 07 03 11
07 03 99	deșeuri nespecificate
<b>07 04</b>	<b><i>deșeuri care provin de la FFDU a produselor fitosanitare organice (cu excepția rubricilor 02 01 08 și 02 01 09), a conservanților pentru lemn (cu excepția secțiunii 03 02) și a altor biocide</i></b>
07 04 12	nămoluri de la epurarea efluenților în incintă, altele decât cele specificate la 07 04 11
07 04 99	deșeuri nespecificate
<b>07 05</b>	<b><i>deșeuri care provin de la FFDU a produselor farmaceutice</i></b>
07 05 12	nămoluri de la epurarea efluenților în incintă, altele decât cele specificate la 07 05 11
07 05 14	deșeuri solide, altele decât cele specificate la 07 05 13
07 05 99	deșeuri nespecificate
<b>07 06</b>	<b><i>deșeuri care provin de la FFDU a grăsimilor, săpunurilor, detergenților, dezinfectanților și cosmeticelor</i></b>
07 06 12	nămoluri de la epurarea efluenților în incintă, altele decât cele specificate la 07 06 11

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD**

Str. Splaiul Mureș, Nr. FN, Arad

E-mail: [office@apmar.anpm.ro](mailto:office@apmar.anpm.ro), Tel. 0257280996, 0257280331, 0257281461 Fax 0257284767



07 06 99	deșeuri nespecificate
<b>07 07</b>	<b><i>deșeuri care provin de la FFDU a produselor chimice rezultate din chimia fină și a produselor chimice nespecificate în altă parte</i></b>
07 07 12	nămoluri de la epurarea efluenților în incintă, altele decât cele specificate la 07 07 11
07 07 99	deșeuri nespecificate
<b>08</b>	<b>DEȘEURI PROVENIND DE LA FABRICAREA, FORMULAREA, DISTRIBUȚIA ȘI UTILIZAREA (FFDU) PRODUSELOR DE ACOPERIRE (VOPSELURI, LACURI ȘI EMAILURI VITRIFIATE), ADEZIVILOR, MASTICURILOR ȘI CERNELURILOR TIPOGRAFICE</b>
<b>08 01</b>	<b><i>deșeuri care provin de la FFDU și din decaparea vopselelor și a lacurilor</i></b>
08 01 12	deșeuri de vopsele și lacuri, altele decât cele specificate la 08 01 11
08 01 14	nămoluri de la vopsele sau lacuri, altele decât cele specificate la 08 01 13
08 01 16	nămoluri apoase cu conținut de vopsele sau lacuri, altele decât cele specificate la 08 01 15
08 01 18	deșeuri de la îndepărtarea vopselelor sau lacurilor, altele decât cele specificate la 08 01 17
08 01 20	suspensii apoase cu conținut de lacuri sau vopsele, altele decât cele specificate la 08 01 19
08 01 99	deșeuri nespecificate
<b>08 02</b>	<b><i>deșeuri care provin de la FFDU a altor produse de acoperire (inclusiv materiale ceramice)</i></b>
08 02 01	deșeuri de pulberi de acoperire
08 02 02	nămoluri apoase cu conținut de materiale ceramice
08 02 03	suspensii apoase cu conținut de materiale ceramice
08 02 99	deșeuri nespecificate
<b>08 03</b>	<b><i>deșeuri care provin de la FFDU a cernelurilor tipografice</i></b>
08 03 07	nămoluri apoase cu conținut de cerneluri
08 03 08	deșeuri lichide apoase cu conținut de cerneluri
08 03 13	deșeuri de cerneluri, altele decât cele specificate la 08 03 12
08 03 15	nămoluri de cerneluri, altele decât cele specificate la 08 03 14
08 03 18	deșeuri de tonere de imprimante, altele decât cele specificate la 08 03 17
08 03 99	deșeuri nespecificate
<b>08 04</b>	<b><i>deșeuri care provin de la FFDU a adezivilor și chiturilor (inclusiv a produselor de impermeabilizare)</i></b>
08 04 10	deșeuri de adezivi și cleiuri, altele decât cele specificate la 08 04 09
08 04 12	nămoluri de adezivi și cleiuri, altele decât cele specificate la 08 04 11
08 04 14	nămoluri apoase cu conținut de adezivi și cleiuri, altele decât cele specificate la 08 04 13
08 04 16	deșeuri lichide apoase cu conținut de adezivi și cleiuri, altele decât cele specificate la 08 04 15
08 04 99	deșeuri nespecificate
<b>09</b>	<b>DEȘEURI PROVENIND DIN INDUSTRIA FOTOGRAFICĂ</b>
<b>09 01</b>	<b><i>deșeuri din industria fotografică</i></b>
09 01 07	film și hârtie fotografică cu conținut de argint sau compuși de argint
09 01 08	film și hârtie fotografică fără argint sau compuși de argint
09 01 99	deșeuri nespecificate
<b>10</b>	<b>DEȘEURI PROVENITE DIN PROCESELE TERMICE</b>
<b>10 01</b>	<b><i>deșeuri provenite din centrale electrice și alte instalații de combustie (cu excepția capitolului 19)</i></b>
10 01 07	nămoluri pe bază de calciu de la desulfurarea gazelor de ardere



10 01 19	deșeuri de la spălarea gazelor, altele decât cele specificate la 10 01 05, 10 01 07 și 10 01 18
10 01 21	nămoluri de la epurarea efluenților în incintă, altele decât cele specificate la 10 01 20
10 01 23	nămoluri apoase de la spălarea cazanului de ardere, altele decât cele specificate la 10 01 22
10 01 25	deșeuri de la depozitarea combustibilului și de la pregătirea cărbunelui de ardere pentru instalațiile termice
10 01 26	deșeuri de la epurarea apelor de răcire
10 01 99	deșeuri nespecificate
<b>10 02</b>	<b><i>deșeuri provenite din industria fierului și oțelului</i></b>
10 02 08	deșeuri solide de la epurarea gazelor, altele decât cele specificate la 10 02 07
10 02 12	deșeuri de la epurarea apelor de răcire, altele decât cele specificate la 10 02 11
10 02 14	nămoluri și turte de filtrare de la epurarea gazelor, altele decât cele specificate la 10 02 13
10 02 15	alte nămoluri și turte de filtrare
10 02 99	deșeuri nespecificate
<b>10 03</b>	<b><i>deșeuri din pirometalurgia aluminiului</i></b>
10 03 24	deșeuri solide de la epurarea gazelor, altele decât cele specificate la 10 03 23
10 03 26	nămoluri și turte de filtrare de la epurarea gazelor, altele decât cele specificate la 10 03 25
10 03 28	deșeuri de la epurarea apei de răcire, altele decât cele specificate la 10 03 27
10 03 30	deșeuri de la epurarea zgurilor saline și a scoriilor negre, altele decât cele specificate la 10 03 29
10 03 99	deșeuri nespecificate
<b>10 04</b>	<b><i>deșeuri din pirometalurgia plumbului</i></b>
10 04 10	deșeuri de la epurarea apelor de răcire, altele decât cele specificate la 10 04 09
10 04 99	deșeuri nespecificate
<b>10 05</b>	<b><i>deșeuri din pirometalurgia zincului</i></b>
10 05 09	deșeuri de la epurarea apelor de răcire, altele decât cele specificate la 10 05 08
10 05 99	deșeuri nespecificate
<b>10 06</b>	<b><i>deșeuri din pirometalurgia cuprului</i></b>
10 06 10	deșeuri de la epurarea apelor de răcire, altele decât cele specificate la 10 06 09
10 06 99	deșeuri nespecificate
<b>10 07</b>	<b><i>deșeuri din pirometalurgia argintului, aurului și a platinei</i></b>
10 07 03	deșeuri solide de la epurarea gazelor
10 07 05	nămoluri și turte de filtrare de la epurarea gazelor
10 07 08	deșeuri de la epurarea apelor de răcire, altele decât cele specificate la 10 07 07
10 07 99	deșeuri nespecificate
<b>10 08</b>	<b><i>deșeuri din pirometalurgia altor metale neferoase</i></b>
10 08 18	nămoluri și turte de filtrare de la epurarea gazelor de ardere, altele decât cele specificate la 10 08 17
10 08 20	deșeuri de la epurarea apelor de răcire, altele decât cele specificate la 10 08 19
10 08 99	deșeuri nespecificate
<b>10 09</b>	<b><i>deșeuri din turnarea metalelor feroase</i></b>
10 09 12	alte particule decât cele specificate la 10 09 11
10 09 14	deșeuri de lianți, altele decât cele specificate la 10 09 13
10 09 16	deșeuri de agenți pentru detectarea fisurilor, altele decât cele specificate la 10 09 15
10 09 99	deșeuri nespecificate
<b>10 10</b>	<b><i>deșeuri din turnarea metalelor neferoase</i></b>
10 10 12	alte particule decât cele specificate la 10 10 11

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD**

Str. Splaiul Mureș, Nr. FN, Arad

E-mail: [office@apmar.anpm.ro](mailto:office@apmar.anpm.ro), Tel. 0257280996, 0257280331, 0257281461 Fax 0257284767



10 10 14	deșeuri de lianți, altele decât cele specificate la 10 10 13
10 10 16	deșeuri de agenți pentru detectarea fisurilor, altele decât cele specificate la 10 10 15
10 10 99	deșeuri nespecificate
<b>10 11</b>	<b><i>deșeuri de la fabricarea sticlei și a produselor din sticlă</i></b>
10 11 03	deșeuri din fibre de sticlă
10 11 10	deșeuri de la prepararea amestecurilor, anterior procesării termice, altele decât cele menționate la rubrica 10 11 09
10 11 14	nămoluri de la șlefuirea și polizarea sticlei, altele decât cele specificate la 10 11 13
10 11 16	deșeuri solide de la epurarea gazelor de ardere, altele decât cele specificate la 10 11 15
10 11 18	nămoluri și turte de filtrare de la epurarea gazelor de ardere, altele decât cele specificate la 10 11 17
10 11 20	deșeuri solide de la epurarea efluenților în incintă, altele decât cele specificate la 10 11 19
10 11 99	deșeuri nespecificate
<b>10 12</b>	<b><i>deșeuri de la fabricarea produselor de ceramică, a cărămizilor, a țiglelor și a materialelor de construcții</i></b>
10 12 05	nămoluri și turte de filtrare de la epurarea gazelor
10 12 06	forme declasate
10 12 10	deșeuri solide de la epurarea gazelor, altele decât cele specificate la 10 12 09
10 12 12	deșeuri de la smălțuire, altele decât cele specificate la 10 12 11
10 12 13	nămoluri de la epurarea efluenților în incintă
10 12 99	deșeuri nespecificate
<b>10 13</b>	<b><i>deșeuri de la fabricarea cimentului, a varului și ghipsului și a articolelor și produselor derivate</i></b>
10 13 01	deșeuri de la prepararea amestecurilor, anterior procesării termice
10 13 04	deșeuri de la calcinarea și hidratarea varului
10 13 07	nămoluri și turte de filtrare de la epurarea gazelor
10 13 13	deșeuri solide de la epurarea gazelor, altele decât cele specificate la 10 13 12
10 13 99	deșeuri nespecificate
<b>11</b>	<b>DEȘEURI REZULTATE DIN TRATAREA CHIMICĂ A SUPRAFETELOR ȘI DIN ACOPERIRI ALE METALELOR ȘI ALE ALTOR MATERIALE; HIDROMETALURGIA NEFEROASĂ</b>
<b>11 01</b>	<b><i>deșeuri provenite din tratarea chimică a suprafețelor și din acoperirea metalelor și a altor materiale (de exemplu, procese galvanice, de zincare, de decapare, de gravare, de fosfatere, de degresare alcalină și de fabricare a anozilor)</i></b>
11 01 10	nămoluri și turte de filtrare, altele decât cele specificate la 11 01 09
11 01 14	deșeuri de degresare, altele decât cele specificate la 11 01 13
11 01 99	deșeuri nespecificate
<b>11 02</b>	<b><i>deșeuri provenite din procesele hidrometalurgice ale metalelor neferoase</i></b>
11 02 06	deșeuri de la procesele de hidrometalurgie a cuprului, altele decât cele specificate la 11 02 05
11 02 99	deșeuri nespecificate
<b>11 05</b>	<b><i>deșeuri provenite din procesele de galvanizare la cald</i></b>
11 05 99	deșeuri nespecificate
<b>12</b>	<b>DEȘEURI PROVENITE DE LA MODELAREA ȘI TRATAREA FIZICĂ ȘI MECANICĂ DE SUPRAFAȚĂ A METALELOR ȘI A MATERIALELOR PLASTICE</b>
<b>12 01</b>	<b><i>deșeuri provenite de la modelarea și tratarea mecanică și fizică de suprafață a metalelor și a materialelor plastice</i></b>
12 01 05	pilitură și șpan de materiale plastice

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD**

Str. Splaiul Mureș, Nr. FN, Arad

E-mail: [office@apmar.anpm.ro](mailto:office@apmar.anpm.ro), Tel. 0257280996, 0257280331, 0257281461 Fax 0257284767



12 01 15	nămoluri de la mașini-unelte, altele decât cele specificate la 12 01 14
12 01 99	deșeuri nespecificate
<b>15</b>	<b>AMBALAJE ȘI DEȘEURI DE AMBALAJE; MATERIALE ABSORBANTE, MATERIALE DE LUSTRIRE, MATERIALE FILTRANTE ȘI ÎMBRĂCĂMINTE DE PROTECȚIE, NESPECIFICATE ÎN ALTĂ PARTE</b>
<i>15 02</i>	<i>absorbanți, materiale filtrante, materiale de lustruire și îmbrăcăminte de protecție</i>
15 02 03	absorbanți, materiale filtrante, materiale de lustruire și îmbrăcăminte de protecție, altele decât cele specificate la 15 02 02
<b>16</b>	<b>DEȘEURI NESPECIFICATE ÎN ALTĂ PARTE ÎN LISTĂ</b>
<i>16 01</i>	<i>vehicule scoase din uz de la diverse mijloace de transport (inclusiv mașini de teren) și deșeuri de la dezmembrarea vehiculelor casate și de la întreținerea vehiculelor (cu excepția celor de la capitolele 13, 14 și secțiunile 16 06 și 16 08)</i>
16 01 22	alte componente nespecificate
16 01 99	deșeuri nespecificate
<i>16 03</i>	<i>loturi declasate și produse nefolosite</i>
16 03 04	deșeuri anorganice, altele decât cele specificate la 16 03 03
16 03 06	deșeuri organice, altele decât cele specificate la 16 03 05
<i>16 05</i>	<i>butelii de gaze sub presiune și produse chimice expirate</i>
16 05 09	substanțe chimice expirate, altele decât cele specificate la 16 05 06, 16 05 07 sau 16 05 08
<i>16 07</i>	<i>deșeuri provenite de la curățarea cisternelor și butoaielor de depozitare și transport (cu excepția capitolelor 05 și 13)</i>
16 07 99	deșeuri nespecificate
<b>18</b>	<b>DEȘEURI PROVENITE DIN ACTIVITĂȚI DE ASISTENȚĂ MEDICALĂ SAU VETERINARĂ ȘI/SAU DIN CERCETĂRI CONEXE (cu excepția deșeurilor de la prepararea hranei în bucătării sau restaurante, care nu provin direct din activitățile de asistență medicală)</b>
<i>18 01</i>	<i>deșeuri provenite din maternități, de diagnostic, tratament sau prevenire a bolilor la om</i>
18 01 01	obiecte ascuțite (cu excepția 18 01 03)
18 01 02	fragmente și organe umane, inclusiv recipiente de sânge și sânge conservat (cu excepția 18 01 03)
18 01 04	deșeuri a căror colectare și eliminare nu fac obiectul unor măsuri speciale privind prevenirea infecțiilor (de exemplu, îmbrăcăminte, mulaje de ghips, lenjerie, îmbrăcăminte de unică folosință, scutece)
18 01 07	chimicale, altele decât cele specificate la 18 01 06
18 01 09	medicamente, altele decât cele specificate la 18 01 08
<i>18 02</i>	<i>deșeuri provenite din cercetarea, diagnosticarea, tratamentul sau prevenirea bolilor la animale</i>
18 02 01	obiecte ascuțite (cu excepția 18 02 02)
18 02 03	deșeuri a căror colectare și eliminare nu fac obiectul unor măsuri speciale privind prevenirea infecțiilor
18 02 06	chimicale, altele decât cele specificate la 18 02 05
18 02 08	medicamente, altele decât cele specificate la 18 02 07
<b>19</b>	<b>DEȘEURI PROVENITE DE LA INSTALAȚII DE TRATARE A REZIDUURILOR, DE LA STAȚIILE EX-SITU DE EPURARE A APELOR REZIDUALE ȘI DE LA PREPARAREA APEI PENTRU CONSUMUL UMAN ȘI A APEI PENTRU UZ INDUSTRIAL</b>
<i>19 01</i>	<i>deșeuri de la incinerarea sau piroliza deșeurilor</i>
19 01 99	deșeuri nespecificate



<b>19 02</b>	<b>deșeuri provenite din tratamentele fizico-chimice ale deșeurilor (în special decromatare, decianurare, neutralizare)</b>
19 02 03	deșeuri preamestecate conținând numai deșeuri nepericuloase
19 02 06	nămoluri de la tratarea fizico-chimică, altele decât cele specificate la 19 02 05
19 02 10	deșeuri combustibile, altele decât cele specificate la 19 02 08 și 19 02 09
19 02 99	deșeuri nespecificate
<b>19 05</b>	<b>deșeuri de la tratarea aerobă a deșeurilor solide</b>
19 05 01	fracția necompostată din deșeurile municipale și similare
19 05 02	fracția necompostată din deșeurile animale și vegetale
19 05 99	deșeuri nespecificate
<b>19 06</b>	<b>deșeuri de la tratarea anaerobă a deșeurilor</b>
19 06 99	deșeuri nespecificate
<b>19 08</b>	<b>deșeuri de la instalațiile de epurare a apelor reziduale, nespecificate în altă parte</b>
19 08 01	reziduuri de cernere
19 08 05	nămoluri de la epurarea apelor uzate orășenești
19 08 09	amestec de grăsimi și uleiuri de la separarea amestecurilor ulei/apă conținând numai uleiuri și grăsimi comestibile
19 08 12	nămoluri rezultate din epurarea biologică a apelor reziduale industriale, altele decât cele specificate la 19 08 11
19 08 14	nămoluri de la alte procedee de epurare a apelor reziduale industriale, altele decât cele specificate la 19 08 13
19 08 99	deșeuri nespecificate
<b>19 09</b>	<b>deșeuri provenite din prepararea apei pentru consumul uman sau a apei de uz industrial</b>
19 09 01	deșeuri solide de primă filtrare și de declorurare
19 09 02	nămoluri de la limpezirea apei
19 09 03	nămoluri de la decarbonatare
19 09 05	rășini schimbătoare de ioni saturate sau uzate
19 09 06	soluții și nămoluri de la regenerarea schimbătorilor de ioni
19 09 99	deșeuri nespecificate
<b>19 11</b>	<b>deșeuri de la regenerarea hidrocarburilor</b>
19 11 06	nămoluri de la epurarea efluenților în incintă, altele decât cele specificate la 19 11 05
19 11 99	deșeuri nespecificate
<b>19 12</b>	<b>deșeuri provenite din tratarea mecanică a deșeurilor (de exemplu, sortare, sfărâmare, compactare, peletizare), nespecificate în altă parte</b>
19 12 01	hârtie și carton
19 12 04	materiale plastice și de cauciuc
19 12 07	lemn, altul decât cel specificat la 19 12 06
19 12 08	materiale textile
19 12 10	deșeuri combustibile (combustibili derivați din rebuturi)
19 12 12	alte deșeuri (inclusiv amestecuri de materiale) de la tratarea mecanică a deșeurilor, altele decât cele specificate la 19 12 11
<b>19 13</b>	<b>deșeuri provenite de la decontaminarea solurilor și a apelor subterane</b>
19 13 02	deșeuri solide de la remediarea solului, altele decât cele specificate la 19 13 01
19 13 04	nămoluri de la remediarea solului, altele decât cele specificate la 19 13 03
19 13 06	nămoluri de la remediarea apelor subterane, altele decât cele specificate la 19 13 05
19 13 08	deșeuri lichide apoase și concentrate apoase de la remediarea apelor subterane, altele decât cele specificate la 19 13 07
<b>20</b>	<b>DEȘEURI MUNICIPALE (DEȘEURI MENAJERE ȘI DEȘEURI ASIMILABILE, PROVENITE DIN COMERȚ, INDUSTRIE ȘI</b>

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD

Str. Splaiul Mureș, Nr. FN, Arad

E-mail: [office@apmar.anpm.ro](mailto:office@apmar.anpm.ro), Tel. 0257280996, 0257280331, 0257281461 Fax 0257284767



	<b>INSTITUȚII), INCLUSIV FRAȚIUNI COLECTATE SEPARAT</b>
<b>20 01</b>	<b><i>fracțiuni colectate separat (cu excepția celor de la secțiunea 15 01)</i></b>
20 01 08	deșeuri biodegradabile de la bucătării și cantine
20 01 10	îmbrăcăminte
20 01 11	materiale textile
20 01 25	uleiuri și grăsimi comestibile
20 01 28	vopsele, cerneluri, adezivi și rășini, altele decât cele specificate la 20 01 27
20 01 30	detergenți, alții decât cei specificați la 20 01 29
20 01 32	medicamente, altele decât cele specificate la 20 01 31
20 01 41	deșeuri de la curățatul coșurilor
20 01 99	alte fracții nespecificate
<b>20 02</b>	<b><i>deșeuri din grădini și parcuri (inclusiv deșeurile din cimitire)</i></b>
20 02 03	alte deșeuri nebiodegradabile
<b>20 03</b>	<b><i>alte deșeuri municipale</i></b>
20 03 03	reziduuri stradale ( <b>cadavre de animale de pe străzi</b> )
20 03 99	alte deșeuri municipale nespecificate ( <b>cadavre de animale de la domiciliu</b> )



