



## AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

### Proiect - ACORD DE MEDIU Nr. - - - din 04.12.2023

Ca urmare a cererii adresate de **AKSD ROMÂNIA SRL** cu sediul în loc. Chirileu, Parc Industrial Mureș, nr. 1B, jud. Mureș, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Mureș cu nr. 12898 din 16.12.2020, în baza prevederilor Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare și a Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, se emite:

#### ACORD DE MEDIU

**pentru proiectul „Suplimentare linie tehnologică - Instalație de incinerare deșeuri”,** propus a fi amplasat în județul Mureș, loc. Chirileu, Parc Industrial Mureș, nr. 1B, în scopul stabilirii condițiilor și a măsurilor pentru protecția mediului care trebuie respectate pentru realizarea proiectului care prevede:

**I. 1. Proiectul** se încadrează în prevederile Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, anexa nr. 1, la pct. 9. Depozite de deșeuri periculoase sau instalații pentru eliminarea deșeurilor periculoase prin incinerare ori tratare chimică, astfel cum sunt definite în anexa **nr. 2** la Legea nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor, republicată, cu modificările și completările ulterioare.

**2. Descrierea proiectului și a tuturor caracteristicilor lucrărilor prevăzute de proiect, inclusiv instalațiile, echipamentele și resursele naturale utilizate.**

În cadrul societății AKSD ROMÂNIA SRL, cu punct de lucru situat în Parcul Industrial Mureș, funcționează în prezent o instalație mobilă de incinerare deșeuri nepericuloase model 200 (2600) dotată cu două camere de ardere, panou de comandă și sistem de monitorizare continuă a temperaturii gazelor de ardere.

Prezentul proiect propune suplimentarea instalației de incinerare existente, cu echipamente specifice, în vederea procesării deșeurilor SNCU, nepericuloase din categoria II și a celor periculoase din categoria III conform 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 abrogare a Regulamentului (CE) nr. 1774/2002 Regulament privind subprodusele de origine animală, inclusiv marfa neconformă provenită din comerțul cu produse alimentare.

Totodată se dorește și incinerarea unor tipuri de deșeuri periculoase medicale (chimicale; medicamente).

Teren (S= 7969 mp) parțial construit, cu hală tehnologică cu unitate de sterilizare, clădire administrativă și cântar.

Folosința actuală: teren intravilan, curți construcții.

Zona funcțională: unități de producție existente și rezerve.



La punctul de lucru se desfășoară în prezent stocarea unor deșeuri care sunt colectate de la generatori, în vederea tratării lor (precum sterilizare termică cu sterilizatoarele pe bază de abur, din dotare), respectiv în vederea transportului deșeurilor colectate și stocate, la unități cu profil de valorificare și/sau eliminare deșeuri. Se efectuează și recuperarea unor materiale reciclabile sortate.

### **Vecinătăți/ zone adiacente proiectului:**

În proximitatea punctului de lucru al SC AKSD ROMÂNIA SRL, în Parcul Industrial Mureș, își desfășoară alte societăți activitatea de profil industrial/comercial.

Vecinătăți:

- la nord-est: loc. Vidrasău, la. 750 metri;
- la nord: teren agricol.

### **Dotări cu utilaje și echipamente**

Caracteristicile tehnice ale instalației mobile de incinerare existente în prezent pe amplasament sunt:

<b>MODEL</b>	<b>18 - 200 (2600)</b>
Volum (m <sup>3</sup> )	1,92
Capacitate maximă <sup>1</sup> (kg)	1000 – 1100
Rata de ardere maximă <sup>2</sup> (kg/h)	350
Dimensiuni exterioare (mm)	3100 x 1300 x 4400
Masa proprie (kg)	5000
Trapă alimentare (mm)	2040 x 1060
Nr. arzătoare	2 + 2
Consum gaz (m <sup>3</sup> /oră)	20 - 30

<sup>1</sup>În funcție de natura deșeurilor incinerate;

<sup>2</sup>În funcție de natura deșeurilor incinerate, umiditate, omogenitate.

În prezent, prin intermediul instalației mobile de incinerare sunt incinerate deșeuri de țesuturi animale – cod 02 01 02 cca. 1000 tone/an și deșeuri de țesuturi animale – cod 02 02 02 cca. 1000 tone/an.

Programul de funcționare a activității de incinerare este de 24 ore/zi, 7 zile/săptămână, 364 zile/an.

Deșeurile până la incinerarea lor, sunt stocate temporar în camera frigorifică, maximum 48 de ore.

Pe amplasament există o cameră de tranșare, în care se asigură mărunțirea deșeurilor supuse incinerării (după caz), după care se asigură încărcarea camerei primare a incineratorului, manual sau mecanizat (cu stivuitoare), după care se închide ermetic capacul instalației.

Gazele de ardere rezultate de la arderea din prima cameră trec în camera secundară unde sunt supuse la o ardere de minim 850°C, timp de 2 secunde.

Durata unui ciclu de ardere variază în funcție de natura deșeurilor supuse incinerării. Conținutul de apă, temperatura, omogenitatea deșeurilor și „viteza de ardere specifică” fiecărui deșeu sunt caracteristicile care influențează durata de ardere a unei șarje.

Evacuarea gazelor de ardere rezultate de la incinerator, se realizează printr-un coș cu înălțimea de 5 m.

Cenușa rezultată poate fi eliminată din incinerator la sfârșitul ciclului de ardere sau la sfârșitul unei zile.

Containerele golite de deșeurile supuse incinerării sunt spălate în camera de spălare (dezinfecție) existentă (cu colectarea apelor de spălare în bazinul vidanjabil existent îngropat).



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ**

Strada Podeni nr. 10, Târgu Mureș, jud. Mureș, cod 540253

E-mail: [office@apmms.anpm.ro](mailto:office@apmms.anpm.ro); Tel. 0265/314.984, 0265/314.987 Fax. 0265/314.985



Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

Echipamentele propuse pentru suplimentarea instalației de incinerare existente, vor fi montate pe același amplasament, alipite de instalația existentă. Aceste echipamente sunt:

1. Instalație de încărcare semiautomată cu containere;
2. Instalație de spălare umedă a gazelor de ardere, tip Venturi;
3. Instalație de colectare, tratare ape impurificate (ape uzate), cu preparare și dozare automată de reactivi;
4. Panou de comandă + automatizare pentru instalație de spălare umedă a gazelor + instalație de tratare ape impurificate (3+4);
5. Exhaustor și coș de fum pentru evacuare finală;
6. Instalație de monitorizare continuă a emisiilor;

- **Instalația de încărcare semiautomată cu containere:** permite încărcarea deșeurilor în cadrul instalației de incinerare într-un timp foarte scurt și la temperaturi ridicate.

- **Instalația de spălare umedă a gazelor (Scrubber) tip Venturi:** are rolul reținerii componentelor nocive din gazele de ardere în vederea protejării factorului de mediu aer. Principalele componente ale acestui sistem de spălare umedă sunt: flanșă admisie gaze impurificate, pompă înaltă presiune, vas apă de spălare (inox, V= 1000 litri), rețea pulverizare/automatizare cu 24 de duze, segment efect Venturi, flanșă evacuare gaze tratate, vas inferior – colectare apă uzată, flanșă evacuare apă uzată, vas colectare apă uzată V= 1000 litri, pompă evacuare/transvazare, termocuplu.

Apa pulverizată de pompa de presiune înaltă (până la 10 bari) prin duzele de atomizare, creează o perdea densă de particule de apă. Particulele de apă se încarcă cu poluanți conținuți de gazele de ardere (materiale solubile și insolubile, substanțe volatile, etc.), apa încărcată cu poluanți este colectată în vasul inferior al scrubber-ului.

- **Instalația de colectare, tratare ape impurificate, cu preparare și dozare automată de reactivi:** are rolul de a neutraliza apele rezultate din spălarea gazelor în scrubber-ul Venturi. Astfel, apele uzate încărcate cu poluanți sunt trecute printr-o serie de procese automatizate, în vederea neutralizării și stabilizării chimice. Elementele componente ale instalației sunt: vas de recepție-reacție 1000 litri, cu agitator, vas stocare reactivi, pompă dozare reactivi, pompă evacuare / recirculare.

Cantitatea de substanță neutralizantă (soluție de hidroxid de sodiu) dozată, este controlată automat în funcție de valoarea pH-ului măsurat de senzor. Controlul se face prin intermediul automatului programabil (PLC) și a software-ului. Consumul de sodă caustică soluție (NaOH 20%) va fi de **0,8 - 1,5** litri pentru tona de deșeu incinerat.

Apa uzată tehnologică rezultată de la instalația de tratare, va fi colectată prin rețeaua de canalizare internă și condusă la un rezervor existent din oțel, vidanjabil, având V = 10 mc.

- **Panou de comandă + automatizare pentru instalația de spălare umedă a gazelor + instalație de tratare ape impurificate:** tabloul de comandă este conceput pentru o exploatare ușoară a instalației. Toate semnalele sunt reprezentate grafic pe noul HMI cu ecran tactil.

- **Exhaustor și coș de evacuare finală:** pentru asigurarea unui flux constant de gaze și pentru a preveni creșterea presiunii în echipamentele amplasate în flux, se utilizează un exhaustor (Induced Draft) care are un debit reglabil. Înălțime coș- h= 5 metri.

- **Instalația de monitorizare continuă a emisiilor:** este compusă din 2 părți principale, respectiv: instalația de prelevare și măsurare, în timp real, a parametrilor gazelor de ardere și instalația de interpretare a informațiilor furnizate de către senzori și de înregistrare a acestora formată din analizoare (traductoare), calculator de proces și display LCD. Acest sistem se montează la ieșirea gazelor de ardere din instalația de spălare a gazelor. Parametrii mășurați sunt afișați în timp real pe panoul operator prevăzut cu ecran tactil și display de dimensiuni mari. Datele măsurate continuu sunt înregistrate și stocate pe suport electronic pentru a putea fi accesate atunci când este nevoie.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ**

Strada Podeni nr. 10, Târgu Mureș, jud. Mureș, cod 540253

E-mail: [office@apmms.anpm.ro](mailto:office@apmms.anpm.ro); Tel. 0265/314.984, 0265/314.987 Fax. 0265/314.985



Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

Senzori specifici pentru măsurarea oxigenului, poluanților și ai parametrilor:

- O<sub>2</sub> – nivelul O<sub>2</sub>: măsoară intervalul 0 – 25%;
- CO – nivelul CO: măsoară intervalul 0 – 2000 ppm;
- NO<sub>x</sub> – nivelul NO<sub>x</sub>: măsoară intervalul 0 – 1100 ppm după cum urmează:
  - NO intervalul 0 – 1100 ppm;
  - NO<sub>2</sub> intervalul 0 – 1000 ppm;
- TOC – nivelul TOC: măsoară intervalul 0 – 900 ppm;
- HCl – nivelul HCl: măsoară intervalul 0 – 1000 ppm;
- SO<sub>2</sub> – nivelul SO<sub>2</sub>: măsoară intervalul 0 – 1000 ppm;
- Pulberi;
- Umiditate – nivelul de umiditate: măsoară intervalul 0 – 90%;
- Temperatura;
- Debit de aer;

Gazele de analizat sunt prelevate utilizând sonda de prelevare care este instalată pe coșul de fum.

Se vor amplasa pe platforma betonată 4 containere prefabricate:

- Containerul 1 – pentru suplimentarea liniei tehnologice propriu zise;
- Containerul 2 – pentru punctul de comandă și vestiar;
- Containerele 3 și 4 – containere frigorifice;

Suprafață containere- 14,79 mp (containerele 1,2 și 3, fiecare); 29,57 mp- container 4.

S-a prevăzut și completarea platformelor betonate existente cu o nouă platformă betonată (cu suprafață de 436 mp) necesară pentru circulația auto și pietonală. Platforma va fi realizată integral din beton, pe care se vor amplasa containerele și va deservi activitatea de manipulare deșuri (alimentare camere frigorifice, alimentare instalație de incinerare) cât și activitatea de operare și mentenanță.

Noua platformă betonată va avea două guri de scurgere (proapse), apele pluviale (potențial impurificate cu produse petroliere) colectate vor fi dirijate către separatorul de hidrocarburi existent în cadrul amplasamentului, după care vor fi evacuate în canalul Clopot – necadastrat.

Completarea rețelelor de utilități

Containerul 2 (punctul de comandă și vestiar) va fi racordat la rețeaua cu apă potabilă a unității (cerința de apă – 3,97 mc/zi), respectiv la canalizarea menajeră existentă.

De asemenea se va face branșare la rețeaua de energie electrică și la rețeaua de gaze naturale, existente pe amplasament. Consumuri – energie electrică, pentru activitățile existente și cele noi - cca. 343.479,40 MWh/an, gaze naturale - cca. 287.802,51 mc/an.

Regimul de funcționare va fi 24 ore/zi, 7 zile/săptămână, 364 zile/an.

#### **Lista deșeurilor care se vor incinera după montarea instalației suplimentare**

- **02 01 deșuri din agricultură, horticultură, acvacultură, silvicultură, vânătoare și pescuit.**

<b>COD</b>	<b>Denumire</b>	<b>Tone/an</b>
02 01 01	nămoluri de la spălare și curățare	1
02 01 02	deșuri de țesuturi animale	100 t/lună
02 01 03	deșuri de tesuturi vegetale	10 t/lună
02 01 04	deșuri de materiale plastice (cu excepția ambalajelor)	200
02 01 06	dejectii animaliere (materii fecale, urina, inclusiv resturi de paie) colectate separat și tratate în afară incintei	11
02 01 07	deșuri din exploatarea forestieră	1
02 01 08*	deșuri agrochimice cu conținut de substanțe periculoase	2



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ**

Strada Podeni nr. 10, Târgu Mureș, jud. Mureș, cod 540253

E-mail: [office@apmms.anpm.ro](mailto:office@apmms.anpm.ro); Tel. 0265/314.984, 0265/314.987 Fax. 0265/314.985



Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

<b>COD</b>	<b>Denumire</b>	<b>Tone/an</b>
02 01 09	deșeuri agrochimice, altele decât cele specificate la 02 01 08	5
02 01 10	deșeuri metalice	2
02 01 99	alte deșeuri nespecificate	20

➤ **02 02 deșeuri de la prepararea și procesarea cărnii, peștelui și altor alimente de origine animală**

<b>COD</b>	<b>Denumire</b>	<b>Tone/an</b>
02 02 01	nămoluri de la spălare și curățare	1
02 02 02	deșeuri de țesuturi animale	100 t/lună
02 02 03	materii care nu se preteaza consumului sau procesarii	100
02 02 04	namoluri de la epurarea efluentilor proprii	1
02 02 99	alte deșeuri nespecificate	200

➤ **02 03 deșeuri de la prepararea și procesarea fructelor, legumelor, cerealelor, uleiurilor comestibile, pulberii de cacao, cafelei, ceaiului și tutunului; producerea conservelor; prepararea și fermentarea drojdiei și extractului de drojdie și melasei.**

<b>COD</b>	<b>Denumire</b>	<b>Tone/an</b>
02 03 01	nămoluri de la spălare, curățare, decojire, centrifugare și separare	1
02 03 02	deșeuri de agenți de conservare	20
02 03 03	deșeuri de la extractia cu solvenți	20
02 03 04	materii care nu se preteaza consumului sau procesarii	20
02 03 05	namoluri de la epurarea efluentilor proprii	5
02 03 99	alte deșeuri nespecificate	20

➤ **02 04 deșeuri de la procesarea zahărului**

<b>COD</b>	<b>Denumire</b>	<b>Tone/an</b>
02 04 01	nămoluri de la curățarea și spălarea sfeclei de zahăr	1
02 04 02	deșeuri de carbonat de calciu	1
02 04 03	namoluri de la epurarea efluentilor proprii	1
02 04 99	alte deșeuri nespecificate	10

➤ **02 05 deșeuri din industria produselor lactate**

<b>COD</b>	<b>Denumire</b>	<b>Tone/an</b>
02 05 01	materii care nu se pretează consumului sau procesării	50
02 05 02	namoluri de la epurarea efluentilor proprii	1
02 05 99	alte deșeuri nespecificate	10

➤ **02 06 deșeuri din industria produselor de panificație și cofetarie**

<b>COD</b>	<b>Denumire</b>	<b>Tone/an</b>
02 06 01	materii care nu se pretează consumului sau procesării	10
02 06 02	deșeuri de agenți de conservare	1
02 06 03	namoluri de la epurarea efluentilor proprii	1
02 06 99	alte deșeuri nespecificate	1

➤ **02 07 deșeuri de la producerea băuturilor alcoolice și nealcoolice (exceptând cafeaua, ceaiul și cacaoa)**



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ**

Strada Podeni nr. 10, Târgu Mureș, jud. Mureș, cod 540253

E-mail: [office@apmms.anpm.ro](mailto:office@apmms.anpm.ro); Tel. 0265/314.984, 0265/314.987 Fax. 0265/314.985



<b>COD</b>	<b>Denumire</b>	<b>Tone/an</b>
02 07 01	deșeuri de la spălarea, curățarea și prelucrarea mecanică a materiei prime	2
02 07 02	deșeuri de la distilarea băuturilor alcoolice	2
02 07 03	deșeuri de la tratamente chimice	2
02 07 04	materii care nu se pretează consumului sau procesării	2
02 07 05	namoluri de la epurarea efluentilor în incintă	1
02 07 99	alte deșeuri nespecificate	1

➤ **07 01 deșeuri de la producerea, prepararea, furnizarea și utilizarea (PPFU) produșilor chimici organici de baza**

<b>COD</b>	<b>Denumire</b>	<b>Tone/an</b>
07 01 03*	solvenți organici halogenati, lichide de spălare și soluții muma	100 kg/lună
07 01 04*	alți solvenți organici, lichide de spălare și soluții muma	100 kg/lună

➤ **07 02 deșeuri de la PPFU materialelor plastice, cauciucului sintetic și fibrelor artificiale**

<b>COD</b>	<b>Denumire</b>	<b>Tone/an</b>
07 02 04*	alți solvenți organici, soluții de spălare și soluții muma	1000 kg/lună

➤ **07 05 deșeuri de la PPFU produselor farmaceutice**

<b>COD</b>	<b>Denumire</b>	<b>Tone/an</b>
07 05 14*	deșeuri solide, altele decât cele specificate la 07 05 13	1000 kg/lună

➤ **07 06 deșeuri de la PPFU grăsimilor, unșorilor, săpunurilor, detergenților, dezinfectanților și produselor cosmetice**

<b>COD</b>	<b>Denumire</b>	<b>Tone/an</b>
07 06 99	alte deșeuri nespecificate	1000 kg/lună

➤ **08 01 deșeuri de la PPFU vopselelor și lacurilor și îndepărtarea acestora**

<b>COD</b>	<b>Denumire</b>	<b>Tone/an</b>
08 01 11*	deșeuri de vopsele și lacuri cu conținut de solvenți organici sau alte substanțe periculoase	5000 kg/lună

➤ **08 03 deșeuri de la PPFU cernelurilor tipografice**

<b>COD</b>	<b>Denumire</b>	<b>Tone/an</b>
08 03 17*	deșeuri de tonere de imprimante cu conținut de substanțe periculoase	1000 kg/lună
08 03 18	deșeuri de tonere de imprimante, altele decât cele specificate la 08 03 17	1000 kg/lună

➤ **09 01 deșeuri din industria fotografică**

<b>COD</b>	<b>Denumire</b>	<b>Tone/an</b>
09 01 03*	soluții de dezvoltare pe bază de solvenți	1000 kg/lună
09 01 04*	soluții de fixare	1000 kg/lună

➤ **13 01 deșeuri de uleiuri hidraulice**



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ**

Strada Podeni nr. 10, Târgu Mureș, jud. Mureș, cod 540253

E-mail: [office@apmms.anpm.ro](mailto:office@apmms.anpm.ro); Tel. 0265/314.984, 0265/314.987 Fax. 0265/314.985



Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

COD	Denumire	Tone/an
13 01 13*	uleiuri hidraulice (cu conținut de PCB)	1

➤ **13 02 uleiuri uzate de motor, de transmisie și de ungere**

COD	Denumire	Tone/an
13 02 07*	uleiuri de motor, de transmisie și de ungere ușor biodegradabile	500 l/an
13 02 08*	alte uleiuri de motor, de transmisie și de ungere	500 l/an

➤ **13 05 deșeuri de la separarea ulei/apa**

COD	Denumire	Tone/an
13 05 07*	ape uleioase de la separatoarele ulei/apă	1000 kg/lună

➤ **15 Deșeuri de ambalaje; materiale absorbante, materiale de lustruire, filtrante și îmbrăcăminte de protecție, nespecificate în alta parte**

COD	Denumire	Tone/an
<del>15 01 01</del>	<del>ambalaje de hârtie și carton</del>	<del>500</del>
<del>15 01 02</del>	<del>ambalaje de materiale plastice</del>	<del>500</del>
<del>15 01 03</del>	<del>ambalaje de lemn</del>	<del>5 t/lună</del>
<del>15 01 05</del>	<del>ambalaje de materiale compozite</del>	<del>5 t/lună</del>
15 01 10*	ambalaje care conțin reziduuri sau sunt contaminate cu substanțe periculoase	10 t/lună
15 01 11*	ambalaje metalice care conțin o matriță poroasă formată din materiale periculoase (de ex. azbest), inclusiv containere goale pentru stocarea sub presiune	5 t/lună

➤ **15 02 absorbanți, materiale filtrante, materiale de lustruire și echipamente de protecție**

COD	Denumire	Tone/an
15 02 02*	absorbanti, materiale filtrante (inclusiv filtre de ulei fără alta specificație), materiale de lustruire, îmbrăcăminte de protecție contaminată cu substanțe periculoase	3 t/lună
15 02 03	absorbanti, materiale filtrante, materiale de lustruire și îmbrăcăminte de protecție, altele decât cele specificate la 15 02 02	10 t/lună

➤ **16 01 vehicule scoase din uz de la diverse mijloace de transport (inclusiv vehicule pentru transport în afara drumurilor) și deșeuri de la dezmembrarea vehiculelor casate și întreținerea vehiculelor (cu excepția 13, 14, 16 06 și 16 08)**

COD	Denumire	Tone/an
16 01 07*	filtre de ulei	1 t/lună
16 01 13*	lichide de frână	1 t/lună
16 01 14*	fluide antigel cu conținut de substanțe periculoase	1 t/lună
16 01 19	materiale plastice	1000 kg/lună
16 01 99	alte deșeuri nespecificate	1 t/lună

➤ **16 03 grupe nespecificate și produse neobișnuite**

COD	Denumire	Tone/an
16 03 03*	deșeuri anorganice cu conținut de substanțe periculoase	1 t/lună

➤ **16 05 containere pentru gaze sub presiune și chimicale expirate**



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ**

Strada Podeni nr. 10, Târgu Mureș, jud. Mureș, cod 540253

E-mail: [office@apmms.anpm.ro](mailto:office@apmms.anpm.ro); Tel. 0265/314.984, 0265/314.987 Fax. 0265/314.985



COD	Denumire	Tone/an
16 05 06*	substanțe chimice de laborator constând din sau conținând substanțe periculoase inclusiv amestecurile de substanțe chimice de laborator	9
16 05 07*	substanțe chimice anorganice de laborator expirate constând din sau conținând substanțe periculoase	1,2
16 05 08*	substanțe chimice organice de laborator expirate, constând din sau conținând substanțe periculoase	1,2

➤ **18 01 deșuri rezultate din activitățile de prevenire, diagnostic și tratament desfășurate în unitățile sanitare**

Deșeurile sunt stocate temporar într-o cameră frigorifică, în europubele pana la incinerarea lor.

COD	Denumire	Tone/an
18 01 01	obiecte ascuțite (cu excepția 18 01 03)	3,5 t/lună
18 01 02	fragmente și organe umane, inclusiv recipienti de sânge și sânge conservat (cu excepția 18 01 03)	40 t/lună
18 01 03*	deșuri a căror colectare și eliminare fac obiectul unor măsuri speciale privind prevenirea infecțiilor	58 t/lună
18 01 04	deșuri a căror colectare și eliminare nu fac obiectul unor măsuri speciale privind prevenirea infecțiilor (de ex: îmbrăcăminte, aparate gipsate, lenjerie, îmbrăcăminte disponibilă, scutece)	20 t/lună
18 01 06*	chimicale constând din sau conținând substanțe periculoase	10 t/lună
18 01 07	chimicale, altele decât cele specificate la 18 01 06	10 t/lună
18 01 08*	medicamente citotoxice și citostatice	5 t/lună
18 01 09	medicamente, altele decât cele specificate la 18 01 08	20 t/lună

➤ **18 02 deșuri din unitățile veterinare de cercetare, diagnostic, tratament și prevenire a bolilor**

COD	Denumire	Tone/an
18 02 01	obiecte ascuțite (cu excepția 18 02 02)	10 t/lună
18 02 02*	deșuri a căror colectare și eliminare fac obiectul unor măsuri speciale pentru prevenirea infecțiilor	10 t/lună
18 02 03	deșuri a căror colectare și eliminare nu fac obiectul unor măsuri speciale pentru prevenirea infecțiilor	10 t/lună
18 02 05*	chimicale constând din sau conținând substanțe periculoase	5 t/lună
18 02 06	chimicale, altele decât cele specificate la 18 02 05	5 t/lună
18 02 07*	medicamente citotoxice și citostatice	5 t/lună
18 02 08	medicamente, altele decât cele specificate la 18 02 07	5 t/lună

➤ **19 02 deșuri de la tratarea fizico-chimică a deșeurilor (inclusiv decromare, decianurare, neutralizare)**

COD	Denumire	Tone/an
19 02 07*	ulei și concentrate de la separare	1 t/lună

➤ **20 01 deșuri municipale și asimilabile din comerț, industrie, instituții**

COD	Denumire	Tone/an
20 01 32	medicamente, altele decât cele menționate la 20 01 31	20 t/lună
20 01 08	deșuri biodegradabile de la bucătării și cantine	10 t/lună
20 01 11	textile	20 t/lună
20 01 19*	pesticide	1 t/lună



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ**

Strada Podeni nr. 10, Târgu Mureș, jud. Mureș, cod 540253

E-mail: [office@apmms.anpm.ro](mailto:office@apmms.anpm.ro); Tel. 0265/314.984, 0265/314.987 Fax. 0265/314.985



Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



Prin operațiunea de incinerare deșeurile sunt astfel eliminate.

### Capacitatea de incinerare

- capacitate maximă de incinerare = 675 kg/șarjă;
- rata de ardere = 350 kg/oră;
- timp de ardere o șarjă = 3 ore;
- timpii de răcire și realimentare = 1,5 ore;
- total timp pentru o șarjă completă = 4,5 ore;
- nr. de șarje/24 ore =  $24/4,5 = 5,33$  șarje;
- capacitate maximă de incinerare/24 ore =  $5,33 * 675 = 3597,75$  kg/24 ore.

În procesul de incinerare nu se vor amesteca deșeurile (nepericuloase cu periculoase) ci se vor incinera separat pe categorii. La începutul unei zile de lucru se stabilesc tipurile de deșeuri (periculoase sau nepericuloase) care se vor supune procesului de incinerare, iar în ziua respectivă (adică în 24 h) se va incinera același tip de deșeu.

### Organizarea de șantier

Organizarea de șantier se va amplasa pe platformă betonată (existentă în cadrul amplasamentului) din incinta AKSD ROMANIA, pe o suprafață de cca. 150 mp, reprezentând o suprafață de teren ocupată temporar.

Organizarea de șantier va îndeplini următoarele funcțiuni pe perioada de desfășurare a lucrărilor:

- Staționarea utilajelor;
- Zona de depozitare a echipamentelor;
- Zona de depozitare temporară a deșeurilor rezultate din etapa de construcție.

După finalizarea lucrărilor de construcție și de amplasare a echipamentelor, suprafața de teren ocupată de organizarea de șantier va fi eliberată și redată folosințelor inițiale.

### Deșeuri

Deșeurile generate în etapa de construire sunt:

Nr. Crt.	Tip deșeu	Cod deșeu conf. H.G. 856/2002	Cantitatea t/an	Sursa deșeurilor	Mod de stocare	Modul propus de valorificare / eliminare a deșeurilor
1	Deșeuri metalice	17 04 05	cca. 0,01	Amplasarea structurilor și a legăturilor metalice	Platformă betonată în incinta amplasamentului	Se valorifică prin agenți economici autorizați
2	Deșeuri de cabluri electrice	17 04 11	cca. 0,001	Construirea rețelelor și a racordurilor electrice	Platformă betonată în incinta amplasamentului	Se valorifică prin agenți economici autorizați
3	Deșeuri menajere	20 03 01	1,0 mc	Activitatea personalului angajat	Europubele amplasate pe platformă betonată în incinta amplasamentului	Se predau la operator de salubritate autorizat

În etapa de funcționare a obiectivului deșeurile generate sunt:

Nr. Crt.	Tip deșeu	Cod deșeu conf. H.G. 856/2002	Cantitatea t/an	Sursa deșeurilor	Mod de stocare	Modul propus de valorificare / eliminare a deșeurilor
				▼▼▼▼		



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ**

Strada Podeni nr. 10, Târgu Mureș, jud. Mureș, cod 540253

E-mail: [office@apmms.anpm.ro](mailto:office@apmms.anpm.ro); Tel. 0265/314.984, 0265/314.987 Fax. 0265/314.985



APM

9

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

Nr. Crt.	Tip deșeu	Cod deșeu conf. H.G. 856/2002	Cantitatea t/an	Sursa deșeurilor ▼▼▼▼	Mod de stocare	Modul propus de valorificare / eliminare a deșeurilor
1	Ambalaje de hârtie și carton	15 01 01	0,5	Ambalaje deteriorate provenite de la produsele supuse incinerării	Pubelă plastic	Se valorifică prin agenți economici autorizați
2	Ambalaje de materiale plastice	15 01 02	0,5	Ambalaje deteriorate provenite de la produsele supuse incinerării	Pubelă plastic	Se valorifică prin agenți economici autorizați
3	Ambalaje de lemn	15 01 03	0,1	Ambalaje deteriorate provenite de la produsele supuse incinerării	Platformă betonată	Se valorifică prin agenți economici autorizați
4	Ambalaje metalice	15 01 04	0,2	Ambalaje deteriorate provenite de la produsele supuse incinerării	Container metalic	Se valorifică prin agenți economici autorizați
5	Absorbantți contaminați cu substanțe periculoase	15 02 02*	0,01	Rezultate din activitățile de poluare accidentală	Container metalic	Se valorifică prin agenți economici autorizați sau se incinerează
6	Materiale feroase din cenușile de ardere	19 01 02	0,1	Incinerarea deșeurilor cu conținut de metale	Container metalic	Se valorifică prin agenți economici autorizați
7	Cenușă	19 01 11* cenusi de ardere și zguri cu conținut de substanțe periculoase	1,5	Activitatea incineratorului	Container metalic/plastic	Se elimină prin agenți economici autorizați
8	Cenușă	19 01 12 cenusi de ardere și zguri, altele decât cele menționate la 19 01 11	105	Activitatea incineratorului	Container metalic/plastic	Se elimină prin agenți economici autorizați către depozitul de deșeuri nepericuloase al județului Mureș
9	Nămol din separatorul de produse petroliere	13 05 02*		epurare apă pluvială	Butoi plastic	Se valorifică / elimină prin agenți economici autorizați
10	Ulei din separatorul de produse petroliere	13 05 06*		epurare apă pluvială	Butoi plastic	Se valorifică / elimină prin agenți economici autorizați
11	Deșeuri menajere	20 03 01	12 mc/an	Activitatea personalului angajat	Europubele amplasate pe platformă	Se predau la operator de salubritate autorizat

Resurse naturale și materiale necesare realizării proiectului

La funcționare se vor consuma:

- apă potabilă;
- gaze naturale pentru alimentare arzătoare incinerator.

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



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ**

Strada Podeni nr. 10, Târgu Mureș, jud. Mureș, cod 540253

E-mail: [office@apmms.anpm.ro](mailto:office@apmms.anpm.ro); Tel. 0265/314.984, 0265/314.987 Fax. 0265/314.985



Prezentul proiect propune suplimentarea instalației de incinerare existente, cu echipamente specifice, în vederea procesării deșeurilor SNCU, nepericuloase din categoria II și a celor periculoase din categoria III conform Regulamentului (CE) nr. 1069/2009, precum și incinerarea unor tipuri de deșeuri periculoase medicale (chimicale; medicamente).

Astfel se va lărgi gama de deșeuri supuse incinerării, în vederea eliminării acestora.

Folosința actuală a terenului propus pentru implementare proiect: „teren intravilan, curți construcții”.

- Motivele/criteriile pe baza cărora s-a ales alternativa, inclusiv tehnologică și de amplasament: Proiectul propus se implementează pe utilajul (incineratorul) existent; prin soluția prezentată – suplimentarea cu echipamentul tehnic descris, se va lărgi gama de deșeuri supuse incinerării.

Încadrarea în BAT, BREF/conformarea la concluziile BAT, prevederile BREF aplicabile, după caz;

- pentru rata de ardere = 350 kg/oră, incinerarea deșeurilor nepericuloase nu intră sub incidența **Legii nr. 278/2013** privind emisiile industriale (anexa nr. 1, pct. 5.2, lit. a);

- pentru capacitatea maximă de incinerare/24 ore= 3597,75 kg/24 ore, incinerarea deșeurilor periculoase nu intră sub incidența **Legii nr. 278/2013** privind emisiile industriale (anexa nr. 1, pct. 5.2, lit. b);

- Respectarea cerințelor comunitare transpuse în legislația națională

Se vor respecta, atât în perioada de implementare a proiectului cât și în perioada de operare:

- O.U.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare;

- Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător;

- STAS 12574/1987 privind „Aer din zone protejate. Condiții de calitate”;

- Legea nr. 123/2020 pentru modificarea și completarea OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului;

- OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare;

- H.G. nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase;

- Deciziei Comisiei 2014/955/CE 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 Apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare;

- H.G. nr. 188/2002 pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate, cu modificările și completările ulterioare;

- O.U.G. 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, aprobată cu modificări prin Legea nr. 249/2013, cu completările și modificările ulterioare;

- Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului;

- H.G. nr. 878/2005 privind accesul publicului la informația privind mediul;

- Legea nr. 86/2000 pentru ratificarea Convenției privind accesul la informație, participarea publicului la luarea deciziei și la accesul în justiție în probleme de mediu, semnată la Aarhus la 25.01.2000;

- SR 10009:2017/C91:2020 – Acustica urbană – limite admisibile ale nivelului de zgomot;

- Ordinul MS nr. 119/2014 pentru aprobarea normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației, cu modificările și completările ulterioare;

- Utilajele și mijloacele de transport folosite la lucrări vor respecta prevederile HG nr. 332/2007 privind stabilirea procedurilor pentru aprobarea de tip a motoarelor destinate a fi montate pe mașini mobile nerutiere și a motoarelor destinate vehiculelor pentru transportul rutier de persoane sau de marfă și stabilirea măsurilor de limitare a emisiilor gazoase și de



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ**

Strada Podeni nr. 10, Târgu Mureș, jud. Mureș, cod 540253

E-mail: [office@apmms.anpm.ro](mailto:office@apmms.anpm.ro); Tel. 0265/314.984, 0265/314.987 Fax. 0265/314.985



Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

particule poluante provenite de la acestea, în scopul protecției atmosferei, cu modificările și completările ulterioare.

În perioada de operare:

- emisiile de poluanți în gazele de ardere rezultate la incinerarea deșeurilor și evacuate în aer se vor încadra în valorile limită de emisie prevăzute de art. 46 din Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale;
- ►respectarea prevederilor Ord. M.S. nr. 1226/03.12.2012, pentru aprobarea Normelor tehnice privind gestionarea deșeurilor rezultate din activități medicale; ◀

● Cum răspunde/respectă zonele de protecție sanitară, obiectivele de protecție a mediului din zonă pe aer, apă, sol etc.

Cea mai apropiată zonă rezidențială este situată la distanța de 750 metri.

Au fost efectuate determinări ale concentrațiilor în poluanți ai gazelor de ardere rezultate la incinerarea deșeurilor de țesuturi animale

Unitatea a obținut:

- autorizația de gospodărire a apelor nr. 85 din 22.06.2020, eliberată de AN „Apele Române” – S.G.A. Mureș, pentru ”Unitate de sterilizare compusă din două sterilizatoare tip CLAVE 1000”;
- referat tehnic de evaluare din punct de vedere microbiologic privind echipamentul de neutralizare prin sterilizare termică, eliberat de Institutul Național de Sănătate Publică;
- autorizație sanitar-veterinară nr. RO-MS-030-INCP/02.07.2020, eliberată de D.S.V.S.A. MUREȘ, pentru Incinerator capacitate mare;
- notificare privind îndeplinirea prevederilor legale referitoare la igienă și sănătate publică nr. 2239/23.10.2023, eliberată de D.S.P. Mureș, pentru obiectivul Suplimentare linie tehnologică - Instalație de incinerare deșeuri;
- aviz de gospodărire a apelor nr. 134 din data de 19.09.2023 emis de către Administrația Națională „APELE ROMÂNE” – Administrația Bazinală de Apă Mureș.

● Compatibilitatea cu obiectivele de protecție a siturilor Natura 2000, după caz:

Amplasamentul nu se suprapune peste situri Natura 2000. Aria naturală protejată ROSCI0367 Râul Mureș între Morești și Ogra este la distanță - cca 1,5 km.

● Luarea în considerare a impactului direct, indirect și cumulat cu al celorlalte activități existente în zonă etc./cumularea impactului cu impactul altor proiecte existente și/sau aprobate.

- prin suplimentarea liniei tehnologice a Instalației de incinerare deșeuri **nu crește capacitatea de incinerare.** ◀◀◀

### **III. CONCLUZIILE RAPORTULUI PRIVIND IMPACTUL ASUPRA MEDIULUI ȘI MĂSURILE PENTRU PREVENIREA, REDUCEREA ȘI, UNDE ESTE POSIBIL, COMPENSAREA EFECTELOR NEGATIVE SEMNIFICATIVE ASUPRA MEDIULUI:**

● **Concluziile Raportului privind impactul asupra mediului**

Sursa semnificativă de poluare atmosferică este reprezentată de incinerator.

Echipamentele propuse pentru suplimentarea instalației de incinerare existente includ instalație de spălare umedă a gazelor de ardere, tip Venturi și instalație de monitorizare continuă a emisiilor care asigură încadrarea în limitele maxime admise a concentrațiilor poluanților emiși de incinerator în atmosferă.

Emisiile rezultate din activitatea de incinerare a deșeurilor poate interfera cu emisiile produse de activitatea Aeroportului Internațional Transilvania, care se află în vecinătatea Parcului Industrial Mureș. Luând în calcul că în vecinătatea parcului industrial se află și râul Mureș, curenții de aer care se formează pe culoarul Mureșului, contribuie la dispersia rapidă a poluanților.

-



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ**

Strada Podeni nr. 10, Târgu Mureș, jud. Mureș, cod 540253

E-mail: [office@apmms.anpm.ro](mailto:office@apmms.anpm.ro); Tel. 0265/314.984, 0265/314.987 Fax. 0265/314.985



Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

- **Măsuri pentru prevenirea și reducerea efectelor negative semnificative asupra mediului propuse prin Raportul privind impactul asupra mediului**

***Factorul de mediu apă***

Supravegherea atentă a desfășurării activităților pe amplasamentul analizat pentru a se putea lua măsuri operative de remediere în cazul apariției unor probleme care să genereze un potențial impact asupra factorului de mediu apă, stabilirea unor proceduri clare și operative pentru verificarea, revizia și întreținerea instalațiilor, instruirea corectă și la timp a personalului sunt măsuri care vor face ca impactul asupra factorului de mediu apă să fie nesemnificativ.

***Factorul de mediu aer***

În perioada de implementare a proiectului cât și în perioada de exploatare a acestuia nu se vor folosi utilaje ale căror emisii de poluanți să ducă la acumulări cu efect asupra sănătății populației locale și a animalelor din zonă. Pentru diminuarea impactului asupra factorului de mediu aer se impun o serie de măsuri precum:

- folosirea de utilaje și mijloace auto dotate cu motoare termice care să respecte normele de poluare EURO 3 – EURO 5;
- efectuarea la timp a reviziilor și reparațiilor motoarelor termice din dotarea utilajelor și a mijloacelor auto;
- folosirea unui număr de utilaje și mijloace auto de transport adecvat fiecărei activități și evitarea supradimensionării acestora;
- evitarea funcționării în gol a motoarelor utilajelor și a mijloacelor auto.

***Factorul de mediu sol și subsol***

În vederea diminuării impactului în perioada de implementare a proiectului cât și în perioada de exploatare a acestuia asupra solului se recomandă luarea unor măsuri precum:

- adoptarea unui sistem adecvat (ne-târâit) de transport a elementelor structurale ale spălătorului de gaze sau a unor materiale ale liniilor tehnologice;
- alegerea de trasee ale căilor provizorii de acces care să parcurgă distanțe cât se poate de scurte;
- platformele pentru depozitarea provizorie a materialelor de construcție și a elementelor componente ale incineratorului vor fi alese în zone care să prevină posibilele poluări ale solului (platforme betonate);
- drumurile destinate circulației autovehiculelor, inclusiv locurile de parcare vor fi selectate să fie în sistem impermeabil;
- pierderile accidentale de carburanți și/sau lubrifianți de la utilajele și/sau mijloacele auto care deservesc activitatea vor fi îndepărtate imediat (inclusiv prin decopertare, în cazul spațiilor verzi). Absorbantul încărcat/pământul infestat va fi depozitat temporar în containere pe suprafețe impermeabile de unde va fi transportat la unități autorizate în tratarea acestor deșeuri;
- spațiile pentru colectarea și stocarea temporară a deșeurilor vor fi realizate în sistem impermeabil (platforme betonate);

- **Măsuri de reducere a impactului proiectului asupra climei și/sau, după caz, măsurile adaptate privind vulnerabilitatea proiectului la schimbările climatice.**

- arzătoarele din dotarea incineratorului sunt cu valoarea NOx foarte mică;
- parametrii gazelor de ardere vor fi măsurăți continuu, în timp real;

- **Măsuri pentru închidere/demolare/dezafectare și reabilitarea terenului în vederea utilizării ulterioare, precum și efectul implementării acestora.**

Amploarea lucrărilor de construcție și montaj ale proiectului este scăzută (amenajare platformă betonată, amplasare containere și realizare bransamente la utilități).



#### IV. CONDIȚII CARE TREBUIE RESPECTATE, INCLUSIV CELE PREVĂZUTE ÎN AVIZUL DE GOSPODĂRIRE APELOR nr. 134 din data de 19.09.2023 emis de către Administrația Națională „APELE ROMÂNE” – Administrația Bazinală de Apă Mureș

##### 1. Condiții necesare a fi îndeplinite în timpul realizării proiectului:

*Condiții de ordin tehnic cerute prin prevederile actelor normative specifice (naționale sau comunitare):*

- se vor respecta prevederile OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completări ulterioare;
- se vor respecta prevederile OUG nr. 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, aprobată de Legea nr. 19/2008 cu modificările și completările ulterioare;
- se vor respecta limitele prevăzute în Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător;
- se vor respecta prevederile OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare;
- gestionarea deșeurilor rezultate din activități medicale – conform prevederilor Ord. M.S. nr. 1226/03.12.2012;
- în cazul în care nu există posibilitatea tratării deșeurilor periculoase infecțioase rezultate din activitățile medicale prin decontaminare termică la temperaturi scăzute și mărunțire se poate accepta pentru perioade determinate incinerarea în instalații autorizate;
- conform Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale, art. 46, pct.(9) amplasamentele instalațiilor de incinerare a deșeurilor, inclusiv zonele asociate de stocare a deșeurilor, sunt proiectate și exploatate astfel încât să prevină deversările neautorizate și accidentale de orice substanțe poluante în sol, în apele de suprafață și în apele subterane;
- se vor respecta prevederile Legii Apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare;
- se vor lua măsuri în vederea respectării STAS 12574/1987 – Calitatea aerului în zone protejate;
- se vor respecta prevederile Legii nr. 123/2020 pentru modificarea și completarea OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului;
- se vor lua măsuri în vederea respectării SR 10009:2017/C91:2020 – Acustica urbană – limite admisibile ale nivelului de zgomot;
- nu se vor depăși limitele pentru terenuri de folosință mai puțin sensibilă prevăzute de **Ordinul nr. 756/1997** pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului, respectiv hidrocarburi din petrol – prag de alertă 1000 mg/kg substanță uscată, prag de intervenție 2000 mg/kg substanță uscată;

*Condiții de ordin tehnic care reies din raportul privind impactul asupra mediului:*

- proiectul se va realiza în condițiile, prevederile și dotările tehnice precizate în documentația depusă la Agenția pentru Protecția Mediului Mureș;
- se va limita impactul asupra factorilor de mediu prin respectarea legislației specifice privind protecția mediului în vigoare și prin încadrarea emisiilor în limitele maxime admise;
- lucrările de construcție-montaj se vor efectua numai după obținerea de către titularul proiectului a autorizației de construire;
- organizarea de șantier se va amplasa pe platformă betonată (existentă în cadrul amplasamentului), pe o suprafață de cca. 150 mp;
- se vor asigura utilitățile necesare pentru realizarea lucrărilor în bune condiții (sursă de apă potabilă, facilități igienico-sanitare);
- nu vor fi permise lucrări de întreținere sau reparații a utilajelor și mijloacelor de transport decât la unități service;
- la terminarea lucrărilor de montaj titularul are obligația curățării zonelor afectate, de orice materiale și reziduuri, a refacerii solului în zona în care acesta a fost afectat; gestionarea deșeurilor rezultate la lucrări.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ**

Strada Podeni nr. 10, Târgu Mureș, jud. Mureș, cod 540253

E-mail: [office@apmms.anpm.ro](mailto:office@apmms.anpm.ro); Tel. 0265/314.984, 0265/314.987 Fax. 0265/314.985



Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

**Condițiile și obligațiile prevăzute în avizul de gospodărire a apelor nr. 134 din data de 19.09.2023 emis de către Administrația Națională APELE ROMÂNE – Administrația Bazinală de Apă Mureș.**

- beneficiarul are obligația să anunțe Administrația Bazinală de Apă Mureș, S.G.A. Mureș începerea lucrărilor iar la finalizarea lor să solicite autorizarea întregului obiectiv din punct de vedere al gospodăririi apelor (se va solicita autorizație modificatoare a autorizației nr. 85/22.06.2020, dacă lucrările vor fi finalizate până la 22.06.2025 – termen de valabilitate al autorizației).

- în zona obiectivului se interzice folosirea substanțelor prioritare - prioritar periculoase și a oricăror substanțe care pot produce poluarea de orice natură a solului / apei freactice.
- sistemul de preepurare a apelor uzate tehnologice va fi exploatat și întreținut corespunzător, în vederea încadrării indicatorilor de calitate în valorile admise.

**2. Condiții necesare a fi îndeplinite în timpul exploatării:**

- respectarea legislației de mediu în vigoare;
- în procesul de incinerare nu se vor amesteca deșeurile (nepericuloase cu periculoase);

**3. În timpul închiderii, demolării, dezafectării, refacerii mediului și post închidere – nu este cazul.**

**V. INFORMAȚII CU PRIVIRE LA PROCESUL DE CONSULTARE A AUTORITĂȚILOR CU RESPONSABILITĂȚI ÎN DOMENIUL PROTECȚIEI MEDIULUI (PARTICIPANTE ÎN COMISIILE DE ANALIZĂ TEHNICĂ)**

Conform prevederilor Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului și a Procedurii de aplicare a acesteia s-au consultat, prin poșta electronică, autoritățile participante în Comisia de Analiză Tehnică, respectiv: Instituția Prefectului-Jud. Mureș, Consiliul Județean Mureș, GNM - Comisariatul Județean Mureș, Administrația Bazinală de Apă Mureș, Direcția de Sănătate Publică Mureș, I.S.U. Horea, Primăria comunei Sânpaul, astfel:

- în etapa de încadrare a proiectului - urmare adresei A.P.M. Mureș nr. 12898/18.03.2021;
- analizare propuneri conținut raport privind impactul asupra mediului (urmare adresei A.P.M. Mureș nr. 12898/04.04.2023);
- analizare raport privind impactul asupra mediului (urmare adresei A.P.M. Mureș nr. 12898/15.05.2023).

Nu s-au solicitat informații suplimentare necesare a fi tratate în Raportul privind impactul asupra mediului.

- ședința CAT pentru luarea deciziei de emitere a Acordului de mediu, încheiată cu PV nr. 41 din 10.10.2023.

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

- Când și cum a fost informat publicul, pe etape ale procedurii derulate:
  - APM Mureș a asigurat informarea publicului interesat, accesul liber la informație și participarea publicului la luarea deciziei în procedura de emitere a acordului de mediu, conform prevederilor legislației în vigoare;
  - documentația de susținere a solicitării a fost accesibilă spre consultare pe toată durata derulării procedurii pe pagina de internet <http://apmms.anpm.ro> și la sediul APM Mureș;

- Când și cum a participat publicul interesat la procesul decizional privind proiectul:
  - APM Mureș a publicat pe pagina de internet <http://apmms.anpm.ro> următoarele documente: anunț solicitare acord de mediu, memoriu de prezentare, anunț privind decizia etapei de încadrare și draftul acesteia, îndrumar cu probleme de mediu, anunț privind desfășurarea consultării publicului – dezbateră publică, Raportul privind impactul asupra mediului, anunțul



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ**

Strada Podeni nr. 10, Târgu Mureș, jud. Mureș, cod 540253

E-mail: [office@apmms.anpm.ro](mailto:office@apmms.anpm.ro); Tel. 0265/314.984, 0265/314.987 Fax. 0265/314.985



15

privind emiterea acordului de mediu și proiectul acordului de mediu, în conformitate cu prevederile legale în vigoare.

*a) depunerea solicitării*

- titularul a adus la cunoștința publicului interesat solicitarea acordului de mediu prin publicare în presa locală (ziarul „Cuvântul liber” din 19.01.2021), afișare la Primăria com. Sânpaul (nr. 731 în data de 11.02.2021);

- APM Mureș a adus la cunoștința publicului interesat solicitarea acordului de mediu prin postare pe pagina proprie de internet și afișare la sediul instituției (la data de 21.06.2022).

*b) etapa de încadrare*

- titularul a adus la cunoștința publicului interesat anunțul privind decizia etapei de încadrare prin publicare în presa locală (ziarul „Cuvântul liber” din 07.07.2022), afișare la Primăria com. Sânpaul (nr. 3903 în data de 06.07.2022);

- APM Mureș a adus la cunoștința publicului interesat anunțul privind decizia etapei de încadrare prin afișare la sediul APM Mureș și postare pe pagina proprie de internet împreună cu proiectul deciziei etapei de încadrare, la data de 16.03.2023;

- APM Mureș a postat pe pagina proprie de internet Îndrumarul cu aspectele de mediu ce urmau să fie tratate în Raportul privind impactul asupra mediului, în data de 24.04.2023;

- titularul proiectului a depus la APM Mureș Raportul privind impactul asupra mediului înregistrat cu nr. 6566/05.05.2023, postat de APM Mureș pe pagina proprie de internet la data de 16.05.2023.

*c) dezbaterea publică*

- publicul interesat a avut posibilitatea exprimării opiniilor în perioada de dezbatere publică, până la data dezbaterii publice desfășurată la Primăria com. Sânpaul, nr. 261A, jud. Mureș, respectiv 19.06.2023, dezbatere mediatizată prin publicare în mass-media de către titular și afișare la sediul Primăriei com. Sânpaul și prin publicare pe pagina de internet a Agenției pentru Protecția Mediului Mureș, afișare la sediul instituției;

- APM Mureș a adus la cunoștința publicului interesat anunțul cu privire la modalitatea de desfășurare a consultării publicului / dezbateri publice prin postare pe pagina proprie de internet în data de 19.05.2023;

- titularul proiectului a adus la cunoștința publicului interesat, anunțul cu privire la desfășurarea ședinței de dezbatere publică prin mediatizarea în presa locală (ziarul „Cuvântul liber” din 18.05.2023), afișare la Primăria com. Sânpaul (nr. 2553/ 17.05.2023);

*d) decizia de emitere a acordului*

- APM Mureș a adus la cunoștința publicului interesat anunțul cu privire la decizia de emitere a acordului de mediu, prin afișare la sediul propriu și postare pe pagina de internet la data de 04.12.2023;

- titularul proiectului a adus la cunoștința publicului interesat decizia de emitere a acordului de mediu prin publicare în presa locală (ziarul „Cuvântul liber” din 21.10.2023), afișare la Primăria com. Sânpaul, nr. 5175 din 20.10.2023, și la sediul său.

Publicul interesat a avut posibilitatea exprimării opiniilor pe toată perioada derulării procedurii de reglementare a proiectului.

Nu s-au solicitat completări/revizuirii ale raportului privind impactul asupra mediului.

- Cum au fost luate în considerare propunerile/observațiile justificate ale publicului interesat: nu au existat propuneri sau sugestii din partea publicului în nici o etapă procedurală

**VII. CONCLUZIILE CONSULTĂRILOR TRANSFRONTALIERE – nu este cazul.**

**VIII. PLANUL DE MONITORIZARE A MEDIULUI**

**AER**

Valori-limită de emisie pentru emisiile în aer incinerator (coșul de fum pentru evacuare finală)

- conform Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale, anexa nr. 6- partea a 3-a

Valorile-limită medii de emisie pentru următoarele substanțe poluante (mg/Nmc):

Substanță	Valorile-limită medii	Valorile-limită medii de emisie
-----------	-----------------------	---------------------------------



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ**

Strada Podeni nr. 10, Târgu Mureș, jud. Mureș, cod 540253

E-mail: [office@apmms.anpm.ro](mailto:office@apmms.anpm.ro); Tel. 0265/314.984, 0265/314.987 Fax. 0265/314.985



Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



	zilnice	pentru o jumătate de oră	
		(100%)A	(97%)B
Pulberi totale	10	30	10
Substanțe organice în stare de gaz sau vapori(COT)	10	20	10
HCl	10	60	10
HF	1	4	2
SO <sub>2</sub>	50	200	50
Monoxid de azot și dioxid de azot exprimate ca NO <sub>2</sub> )	200	400	200

- măsurarea continuă a următoarelor substanțe/parametri: NO<sub>x</sub>, CO, pulberi totale, carbon organic total (COT), HCl, HF și SO<sub>2</sub>, oxigen, temperatură, presiunea, temperatura și conținutul de vapori de apă al gazelor reziduale;

Valorile-limită medii de emisie (mg/Nmc) pentru următoarele **metale grele** dintr-o perioadă de eșantionare de minimum 30 minute și maximum 8 ore:

Cadmium 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)	



## AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

Strada Podeni nr. 10, Târgu Mureș, jud. Mureș, cod 540253

E-mail: [office@apmms.anpm.ro](mailto:office@apmms.anpm.ro); Tel. 0265/314.984, 0265/314.987 Fax. 0265/314.985



APM

17

Frecvența de monitorizare: semestrial, și trimestrial pentru primele 12 luni de funcționare

Valoarea-limită medie de emisie (ng/Nmc) pentru dioxine și furani pe o perioadă de eșantionare de minimum 6 ore și maximum 8 ore: 0,1 ng/Nmc - frecvența de monitorizare: semestrial, și trimestrial pentru primele 12 luni de funcționare

Următoarele valori-limită de emisie (mg/Nmc) 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/Nmc în gaz de combustie determinat ca valoare zilnică medie;
- b) 100 mg/Nmc 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/Nmc în gaz de combustie la minimum 95% din toate măsurătorile (determinate ca valori medii de 10 minute).

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/Nmc, exprimată ca medie pentru o jumătate de oră.

- mirosul la limita incintei va fi conform prevederilor STAS 12574/1987 (fără miros dezagreabil și persistent, sesizabil olfactiv) și Legii nr. 123/2020.

- nivelul de zgomot echivalent la limita incintei unității funcționale nu va depăși 65 dB(A);

### Deșeuri

- evidența gestiunii deșeurilor se va realiza în conformitate cu prevederile OUG nr. 92/2021;

### Monitorizarea prevăzută în avizul de gospodărire a apelor nr. 134 din data de 19.09.2023 emis de către Administrația Națională APELE ROMÂNE – Administrația Bazinală de Apă Mureș.

Apa uzată tehnologică (de la spălarea și igienizarea containerelor și a autospeciălor de transport cu care se realizează transportul deșeurilor spitalicești, împreună cu apa uzată tehnologică rezultată de la instalația de tratare) vidanțată, nu va depăși limitele stabilite de administratorul rețelei de canalizare / stației de epurare în care se descarcă vidanța.

În funcție de substanțele folosite în procesul tehnologic se vor identifica substanțele și grupele de substanțe prioritare/prioritare periculoase (conform H.G. 570/2016 cu modificările și completările ulterioare) și se vor efectua analize chimice calitative și cantitative, la un laborator acreditat. Rezultatele analizelor se vor prezenta Administrației Bazinale de Apă Mureș și în funcție de acestea, ne rezervăm dreptul de a impune măsuri de eliminare sau reducere a acestora. La ieșirea din separatorul de produse petroliere înainte de descărcarea în emisar: pr. necodificat - canal Clopot - GV2, pentru caracterizarea calității apelor pluviale se impune următoarea condiție:

produse petroliere: < 5 mg/l

**Răspunderea pentru corectitudinea informațiilor puse la dispoziția autorităților competente pentru protecția mediului și a publicului revine titularului proiectului, iar răspunderea pentru corectitudinea lucrărilor revine autorului acestora, conform art. 21 din OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare.**

Prezentul acord de mediu este valabil pe toată perioada de realizare a proiectului, iar în situația în care intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii acordului, sau se modifică condițiile care au stat la baza emiterii acestuia, titularul proiectului are obligația de a notifica autoritatea competentă emitentă.

Conform prevederilor Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, Anexa nr. 5, Art. 43, la finalizarea proiectului



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ**

Strada Podeni nr. 10, Târgu Mureș, jud. Mureș, cod 540253

E-mail: [office@apmms.anpm.ro](mailto:office@apmms.anpm.ro); Tel. 0265/314.984, 0265/314.987 Fax. 0265/314.985



Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

**APM Mureș verifică respectarea prevederilor acordului de mediu. Procesul-verbal se anexează și face parte integrantă din procesul-verbal de recepție la terminarea lucrărilor.**

**Pentru punerea în funcțiune a obiectivului, titularul va solicita și obține autorizația de mediu sau revizuirea autorizației de mediu, după caz.**

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

Prezentul acord poate fi contestat în conformitate cu prevederile Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului și ale Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004, cu modificările și completările ulterioare.

**Director executiv,**

Cristina PUI

**Șef Serviciu Avize, Acorduri, Autorizații,**

ing. Olimpia VARADI

**Întocmit,**

ing. Ioan PASC

**Responsabil biodiversitate,**

ing. ABRAN Peter

**Întocmit,**

consilier NAGY Hajnal



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ**

Strada Podeni nr. 10, Târgu Mureș, jud. Mureș, cod 540253

E-mail: [office@apmms.anpm.ro](mailto:office@apmms.anpm.ro); Tel. 0265/314.984, 0265/314.987 Fax. 0265/314.985



Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679