



AUTORIZAȚIE DE MEDIU

Nr. 140 din 22.08.2023

Ca urmare a cererii adresate de SC ECO GIR BURN SRL cu sediul în municipiul Buzău soseaua Brailei km 7 , înregistrată la A.P.M. Buzău cu numărul 9148/29.06.2023, în urma analizării documentelor transmise, a verificării amplasamentului , , în baza HG nr.43/2020 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor, cu modificările și completările ulterioare și a Ordonanței de urgență nr. 68/2019 privind stabilirea unor măsuri la nivelul administrației publice centrale și pentru modificarea și completarea unor acte normative a Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare, a Ordinului MMDD nr. 1798/2007 pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației de mediu, cu modificările și completările ulterioare, se emite:

AUTORIZAȚIA DE MEDIU

pentru: SC ECO GIR BURN SRL- **Incinerator deseuri animaliere** amplasat în Buzău sos.Brailei km.7, jud. Buzău, având capacitatea maximă a instalației de incinerare Incineratorul de tip Volkan 1750 este de 4 t/zi:

Conform Regulamentului (UE) nr. 142/2011 al Comisiei din 25 februarie 2011 de punere în aplicare a Regulamentului (CE) nr. 1069/2009, instalația se încadrează în Anexa III, cap. II, instalație de mare capacitate (peste 50 kg/h).

Activitatea **nu se încadrează în prevederile Legii nr. 278/2013**, Anexa nr. 1, pct. 6.5. Eliminarea sau reciclarea subproduselor de origine animală care nu sunt destinate consumului uman, prevăzute de Regulamentul (CE) nr. 1.069/2009 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. 1.774/2002, având o **capacitate de tratare de sub 10 tone pe zi**.

Autorizația de Mediu prevede desfășurarea următoarelor activități (conform cod CAEN):

- 3811 – colectarea deșeurilor nepericuloase;
- 3821 – tratarea și eliminarea deșeurilor nepericuloase;

**Documentația conține:**

- Cererea înregistrată la A.P.M. Buzău cu nr. 9148/29.06.2023
- Fișa de prezentare și declarație elaborată de titular;
- Plan de situație, Plan de încadrare în zonă;
- Fișe tehnice de securitate produse periculoase

și următoarele acte de reglementare emise de alte autorități:



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUZĂU

Buzău, Str. Sfântul Sava de la Buzău, nr. 3, Cod 120018

E-mail: office@apmbz.anpm.ro; Tel: 0238413117/0238719693; Fax: 0238414551

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



SC ECO GIR BURN SRL AUTORIZATIE DE MEDIU NR.140/22.08.2023

- Certificat de Inregistrare emis de ORC de pe lângă Tribunalul Buzau J10/136/2020, CUI 42255298
- Certificat Constatator la Registrul Comerțului 3826 emis la data de 12.02.2020;
- Contract prestari servicii pentru colectarea,transportul,eliminarea deseurilor industriale -cenusi ardere nr.8032/10.07.2023 cu SC RER SUD SA
- contract de inchiriere pentru spatiu si utilitati cu locator Cimpoca Irinel nr.1/01.07.2020
- notificare DSP nr.1/79/25.01.2023 emis de DSP Buzau si aviz de principiu DSVSA Buzau nr.1237/17.01.2023
- Autorizația Sanitară Veterinară nr. RO-BZ-023-INCP/1,2,3/10.08.2023 emisă de Direcția Sanitară Veterinară și pentru Siguranța Alimentelor Buzău pentru incinerare subproduse de origine animala din categoria 1,2,3
- Proces verbal de receptie la terminarea lucrarilor nr.18 din 28.06.2023 si proces verbal de verificare a conditiilor din acordul de mediu nr.9251/03.07.2023
- Autorizatie de construire nr 73/28.04.2023 emisa de Primaria Municipiului Buzau
- Decizia etapei de incadrare nr.13 din 27.01.2023 si documentatia care a stat la baza emiterii acesteia,emisa de APM Buzau.

Prezenta autorizație se emite cu următoarele condiții speciale impuse:

**1. Activitățile SE VOR DESFĂȘURA OBLIGATORIU** în conformitate cu prevederile următoarelor acte normative care sunt în concordanță cu standardele Uniunii Europene:

- Legea nr. 265/2005 care aprobă Ordonanța de Urgență nr. 195/2005 privind protecția mediului, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea Apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare;
- H.G. nr. 188/2002, pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediu acvatic a apelor uzate (NTPA 001/2002 și NTPA 002/2002), modificată și completată prin H.G. nr. 352/2005;
- Ordinul MAPPM nr. 462/1993 pentru aprobarea condițiilor tehnice privind protecția atmosferei și normele metodologice privind determinările emisiilor de poluanți atmosferici, produși de surse staționare;
- OUG 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;
- H.G. nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României;
- H.G. nr. 1132/2008 privind regimul bateriilor și acumulatorilor și al deșeurilor de baterii și acumulatori;
- H.G. nr. 170/2004 privind gestiunea anvelopelor uzate;
- Legea nr. 64/2008 privind funcționarea în condiții de siguranță a instalațiilor sub presiune, instalațiilor de ridicat și a aparatelor consumatoare de combustibil;
- PRESCRIPTIE TEHNICA din 21 mai 2010 - Arzatoare cu combustibili gazosi si lichizi - PT C 2-2010;
- **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 sanitar-veterinare la frontieră în conformitate cu directiva menționată;



- **DIRECTIVA CONSILIULUI 90/667/CEE** din 27 noiembrie 1990 de stabilire a normelor sanitar-veterinare privind eliminarea și prelucrarea deșeurilor animale, pentru introducerea pe piață și pentru prevenirea agenților patogeni din furajele de origine animală sau pește și de modificare a Directivei 90/425/CEE;
  - Ordinul nr. 79/2019 pentru aprobarea Normei sanitar-veterinare privind procedura de înregistrare/autorizare sanitar-veterinară a unităților din domeniul subproduselor de origine animală și produselor derivate care nu sunt destinate consumului uman și pentru modificarea și completarea Ordinului președintelui Autorității Naționale Sanitare Veterinare și pentru Siguranța Alimentelor nr. 96/2014 privind aprobarea tarifelor aplicabile în domeniul sanitar-veterinar și pentru siguranța alimentelor, cu modificările și completările ulterioare;
  - Ordonanța nr. 24/2016 privind organizarea și desfășurarea activității de neutralizare a subproduselor de origine animală care nu sunt destinate consumului uman;
2. Orice formă de accident sau situație specială (defecțiune sau avarie apărută în funcționare etc.), care poate pune în pericol, în mod direct sau indirect, factorii de mediu și/sau sănătatea populației, va fi comunicată operativ la A.P.M. Buzău, acționându-se pentru identificarea și îndepărtarea surselor de poluare, limitarea și eliminarea posibilităților de răspândire a poluanților și readucerea factorilor de mediu la calitatea inițială.
  3. Orice oprire și repornire a instalațiilor pentru care s-a impus sistem de monitorizare se va anunța operativ la A.P.M. Buzău.
  4. Păstrarea în permanență a stării de curățenie în incinta societății și în spațiile limitrofe.
  5. Este interzisă abandonarea, înlăturarea sau eliminarea necontrolată a deșeurilor, precum și orice alte operațiuni neautorizate, efectuate cu acestea. Depozitarea deșeurilor colectate și generate se va efectua numai în spațiile special destinate și amenajate.
  6. Vidanțarea apelor uzate menajere colectate în bazinele etanșe se va face de câte ori este necesar prin intermediul agenților economici autorizați, conținutul de ape uzate va fi evacuat obligatoriu într-o stație de epurare autorizată.
  7. Întreținerea și dezvoltarea spațiilor verzi și a unor perdele de protecție vegetală adecvată zonei, în incinta societății și perimetral acesteia.
  8. Este obligatorie gestionarea substanțelor și preparatelor periculoase în astfel de condiții încât să se prevină accidentele și să se asigure protecția sănătății populației și a mediului înconjurător.
  9. Este obligatorie gestionarea deșeurilor - cadavre de animale - în astfel de condiții încât să se prevină accidentele și să se asigure protecția sănătății populației și a mediului înconjurător. La intrarea și ieșirea din unitate se va folosi filtrul pentru personal și dezinfectatorul rutier prevăzut cu decontaminator rutier și pompă pentru dezinfectare. Personalul va fi controlat periodic medical și va beneficia de dotări pentru igiena personală, la intrarea și ieșirea din unitate.
  10. În conformitate cu prevederile **Regulamentului CE nr. 1069/2009** de stabilire a unor norme sanitare privind subprodusele de origine animală și produsele derivate care nu sunt destinate consumului uman și **Regulamentului CE nr. 142/2011** de punere în aplicare a Regulamentului (CE) nr. 1069/2009, „Instalațiile de incinerare și co-incinerare care tratează numai subproduse de origine animală și produse derivate, cu o capacitate de peste 50 de kg pe oră (instalații de mare capacitate) și care nu sunt obligate să dețină un permis de operare în conformitate cu Directiva 2000/76/CE, îndeplinesc următoarele condiții:
    - a. Instalațiile trebuie să fie echipate pentru fiecare linie cu cel puțin un arzător auxiliar. Acest arzător porneste automat în momentul în care temperatura gazelor de ardere după ultima injecție de aer de combustie scade, după caz, sub 850 °C sau 1100 °C. De asemenea, acesta trebuie să fie folosit în timpul operațiunilor de pornire sau oprire a instalației pentru a asigura menținerea temperaturii de 850 °C sau 1100 °C, după caz, pe tot parcursul acestor operațiuni și pe toată



perioada în care în camera unde are loc incinerarea sau coincinerarea se află material nears.

- b. Dacă în camera unde are loc incinerarea sau coincinerarea se introduc subproduse de origine animală sau produse derivate printr-un proces continuu, instalația trebuie să dispună de un sistem automat care să prevină introducerea subproduselor de origine animală sau a produselor derivate în faza de pornire, înainte de atingerea temperaturii de 850 °C sau 1100 °C, după caz, și în orice moment în care temperatura respectivă nu este menținută.
- c. Operatorul trebuie să opereze instalația de incinerare astfel încât să se atingă un nivel de incinerare la care conținutul de carbon organic total al cenușii și zgurii să fie mai mic de 3 % din greutatea în stare uscată sau la care pierderea la calcinare a acestora să fie mai mică de 5 % din greutatea în stare uscată. Dacă este necesar, se utilizează tehnici corespunzătoare de pretratare.”

De asemenea, „Instalațiile de incinerare sau coincinerare trebuie să fie proiectate, dotate, construite și operate astfel încât gazul rezultat din aceste procese să se ridice în mod controlat și omogen, chiar și în cele mai defavorabile condiții, la o temperatură de **850 °C timp de cel puțin 2 secunde sau la o temperatură de 1100 °C timp de 0,2 secunde**, măsurată în apropierea peretelui intern sau într-un alt punct reprezentativ al camerei în care are loc incinerarea sau coincinerarea, în conformitate cu autorizarea autorității competente.”

11. Arzătoarele auxiliare aferente instalațiilor de incinerare trebuie să pornească automat în momentul în care temperatura gazelor de ardere scade sub 850°C după ultima injecție de aer de combustie și trebuie să fie folosit în timpul operațiilor de pornire sau oprire a instalațiilor pentru a asigura menținerea temperaturii de 850°C pe întreg parcursul acestor operațiuni și pe toată perioada în care în camera de ardere se află material nears.
12. Titularul activității trebuie să opereze instalațiile astfel încât să se atingă un nivel de incinerare la care conținutul de carbon organic total al cenușii și zgurii să fie mai mic de 3% din greutatea în stare uscată sau la care pierderea la calcinare a acestora să fie mai mică de 5% din greutatea în stare uscată.
13. Transportul și depozitarea intermediară a deșeurilor uscate sub formă de pulbere (cenușă) trebuie să se realizeze astfel încât să se prevină răspândirea în mediu.
14. Se va urmări ca echipamentele de monitorizare automată continuă a parametrilor procesului să funcționeze corect și continuu.
15. Rezultatele măsurării temperaturii trebuie să fie înregistrate și prezentate în mod corespunzător, astfel încât să îi permită autorității competente (A.P.M. Buzău și G.N.M.-C.J. Buzău) să verifice respectarea condițiilor de funcționare admise.
16. În cazul unei defecțiuni sau al unor situații de funcționare anormale, operatorul trebuie să reducă sau să oprească operațiunile cât mai repede posibil până în momentul în care se pot relua operațiunile normale.
17. Operațiile de reparare-întreținere a autovehiculelor din dotare se vor efectua obligatoriu doar în unități specializate și autorizate.
18. Furnizarea conducătorului auto a unui certificat A.D.R. valabil, a autorizației pentru mijloace de transport a subproduselor de origine animală, a formularului de expediție transport și a unui document (documente comerciale și certificate de sănătate, după caz) în care se regăsesc instrucțiuni privind identificarea deșeurilor transportate, natura pericolelor prezentate de acestea, tipul echipamentului de protecție recomandat să fie utilizat, modul de intervenție și alarmare a autorităților în caz de accident sau de eveniment rutier, care pune în pericol ecosistemul terestru, acvatic sau care poluează grav aerul.
19. Prezentă autorizație este valabilă numai pentru transportul deșeurilor nepericuloase (cadavre de animale).



20. Pentru transportarea deșeurilor periculoase (cadavre de animale – deșeuri a căror colectare și eliminare fac obiectul unor măsuri speciale pentru prevenirea infecțiilor – cod 18 02 02\*) se vor obține autorizațiile de transport deșeuri periculoase și se va solicita revizuirea Autorizației de Mediu.
21. Mijloacele de transport utilizate vor fi omologate, agreate și având inspecția tehnică periodică realizată în conformitate cu legislația în vigoare, adecvate naturii deșeurilor transportate, care să nu permită împrăștierea deșeurilor și emanații de noxe în timpul transportului, astfel încât să fie respectate normele privind sănătatea populației și a mediului înconjurător.
22. Este interzisă staționarea mijloacelor de transport care transportă deșeuri periculoase ce emană mirosuri sau prezintă pericol de infecții, în centrele populate. Curățarea, spălarea, neutralizarea, decontaminarea sau dezinfectarea vehiculului rutier și modul de intervenție în cazul unor situații accidentale la transportul de mărfuri periculoase se va face de către unități specializate autorizate și/sau personal autorizat.
23. Titularul este obligat să țină, după caz (dacă nu există o derogare de la prevederile art. 21, alin. (2) sau art. 21, alin. (6), lit. b din Regulamentul (UE) nr. 142/2011), un registru al expedierilor și al documentelor comerciale sau al certificatelor de sănătate conexe.
24. Titularul activității are obligația să ia toate măsurile pentru ca deșeurile generate să fie gestionate conform prevederilor *OUG 92/2021 privind regimul deșeurilor*. Toate categoriile de deșeuri generate vor fi colectate selectiv, stocate în spații special amenajate și valorificate/eliminate prin societăți autorizate.
25. Este interzisă amestecarea diferitelor categorii de deșeuri periculoase sau a deșeurilor periculoase cu deșeuri nepericuloase. Stocarea temporară la locul de generare a deșeurilor destinate valorificării sau tratării, se va putea realiza pe o perioadă de cel mult 3 ani, iar a celor destinate eliminării pe o perioadă de maxim 1 an.
26. Titularul activității are obligația să respecte în permanență prevederile „Planului de intervenție în caz de situații de urgență”.
27. Conform prevederilor OUG 92/2021 și H.G. nr. 856/2002, titularul este obligat să respecte precizările privind elaborarea și păstrarea evidenței privind gestiunea deșeurilor și să transmită anual, la solicitarea și în formatul cerut de A.P.M. Buzău, informațiile privind deșeurile generate, colectate, tratate, valorificate, eliminate, după caz.
28. Să dețină documente de înregistrare a măsurătorilor de temperatură și a cantităților de deșeuri animaliere introduse în incinerator;
29. Să asigure controlul, verificarea și calibrarea instalației de incinerare și a echipamentului de monitorizare automată, pentru funcționarea în condiții de siguranță a acesteia.
30. Instalațiile relevante și funcționarea echipamentelor de monitorizare automată continuă trebuie să fie supuse controlului, precum și unui test anual de supraveghere (verificare). Calibrarea echipamentelor de monitorizare automată continuă trebuie să se realizeze prin măsuratori paralele cu ajutorul metodelor de referință, cel puțin o dată la trei ani. În anul când se realizează calibrarea nu mai este necesară o verificare suplimentară a funcționării echipamentelor de monitorizare automată continuă. Calibrarea și verificarea echipamentelor de monitorizare automată continuă se va realiza de către institutele autorizate pentru verificare/calibrare în România.
31. Verificarea tehnică periodică a arzătoarelor se efectuează la un interval de 1 an de către persoane juridice autorizate. Arzătoarele verificate tehnic se înregistrează de către RVT care a efectuat verificarea tehnică periodică în "Registrul de evidență a arzătoarelor în supraveghere".
32. Stocarea temporară și transportul cenușii rezultate de la incinerare să se facă în containere închise pentru a preveni dispersia acesteia în aer;
33. Titularul activității are obligația să verifice starea tehnică a utilajelor și echipamentelor, cu



5  
**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUZĂU**

Buzău, Str. Sfântul Sava de la Buzău, nr. 3, Cod 120018

E-mail: office@apmbz.anpm.ro; Tel: 0238413117/0238719693; Fax: 0238414551

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



respectarea graficului de întreținere, reparații curente și capitale. Exploatarea se va face în parametrii prevăzuți.

34. Conform OUG 92/2021 privind regimul deșeurilor titularul are obligația să desemneze o persoană sau să delege această obligație unei terțe persoane care să urmărească și să asigure îndeplinirea obligațiilor prevăzute de lege.

35. În conformitate cu prevederile art 64- 3(1) al Legii nr. 123/2020 pentru modificarea și completarea Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului privind disconfortul olfactiv – ”Operatorul economic/Titularul care desfășoară activități pentru care este necesară obținerea autorizației/autorizației integrate de mediu ia toate măsurile necesare pentru prevenirea disconfortului olfactiv astfel încât să nu afecteze sănătatea populației și mediul înconjurător”.

În cazul existenței unor plângeri din partea publicului care reclamă existența unui disconfort olfactiv, autoritatea publică centrală pentru sănătate, prin structurile subordonate, formulează răspunsurile la respectivele plângeri. În situația în care în urma investigațiilor autoritatea publică centrală pentru sănătate, prin structurile subordonate, constată existența unei legături de cauzalitate între disconfortul olfactiv și starea de sănătate a populației, notifică autoritatea competentă pentru protecția mediului responsabilă cu emiterea actelor de reglementare în domeniul protecției mediului pentru reexaminarea și actualizarea respectivelor acte.

Pentru a preveni sau, atunci când acest lucru nu este posibil, pentru a reduce emisiile de mirosuri emanate, operatorul instalației va elabora și va pune în aplicare un plan de gestionare a disconfortului olfactiv, ca parte a sistemului de management de mediu.

-Titularul are obligația, ca la solicitarea autorității pentru protecția mediului, să transmită toate informațiile deținute privind sursele potențial contaminate, să realizeze și să suporte costurile lucrărilor de investigare preliminară, investigare detaliată, evaluarea riscului, al celor de remediere și monitorizare postremediere (Legea nr. 74/2019).

36-Programul de lucru se va adapta astfel încât să nu se creeze disconfort vecinilor ( nivelul zgomotului, noxe). În cazul înregistrării unor sesizări privind zgomotul produs, se va realiza un buletin de analiză pentru nivelul de zgomot ( punct de prelevare la limita incintei, în locul cel mai apropiat de zona locuită pentru care s-a făcut sesizarea), în vederea încadrării în limitele prevăzute de STAS nr. 10009/1988, buletin efectuat de persoane fizice sau juridice atestate de MMSC.

37 -Conform prevederilor OUG nr. 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, titularul trebuie să adopte toate măsurile necesare pentru a preîntâmpina pericolele de apariție a unei amenințări iminente și a unui prejudiciu asupra mediului și să suporte costurile acțiunilor preventive și reparatorii.

38. Se vor respecta prevederile legale privind dotarea, funcționarea și întreținerea aparatelor și utilajelor care folosesc freoni (aparate de aer condiționat, camere de frig, etc).

39.-In jurul obiectivului se va crea o perdea o perdea de verdeata,arbusti si arbori,cu scopul de diminuare a mirosurilor ce ar putea fi emanate si de ecranare a zgomotului.

40. Conform OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, titularul are următoarele obligații:

- Să se asigure că deșeurile sunt pregătite pentru reutilizare, reciclate sau sunt supuse altor operațiuni de valorificare, în conformitate cu ierarhia deșeurilor, fără a pune în pericol sănătatea populației și fără a dăuna mediului, având totodată și obligația de a deține spații special amenajate pentru stocarea deșeurilor în condiții care să garanteze reducerea riscului pentru sănătatea umană și deteriorării calității mediului; (art. 15, alin.1 și 2);

- Să evite formarea de stocuri de deșeuri care ar putea genera fenomene de poluare a mediului sau care să prezinte riscuri asupra sănătății populației și să adopte cele mai bune tehnici disponibile în vederea valorificării deșeurilor; (art. 15, alin. 2),

- Să supună deșeurile care nu au fost valorificate unei operațiuni de eliminare în condiții de siguranță, folosind cele mai bune tehnici disponibile și care nu implică costuri excesive. (art.16);

- Reducerea volumului deșeurilor generate, în special al deșeurilor care nu pot fi pregătite pentru reutilizare sau reciclare, inclusiv a deșeurilor din construcții și desființări, luând în considerare cele mai



bune tehnici disponibile. (art. 13, alin. 6);

- Să nu abandoneze/ incendieze/ elimine deșeurile în afara spațiilor autorizate în acest scop. (art. 20);
- Să țină o evidență cronologică lunară tabelară a deșeurilor și să o pună la dispoziția agenției județene pentru protecția mediului în format letric, la cerere, și electronic în sistemul pus la dispoziție de APM până la 15 martie anul următor raportării, precum și la cerere autorităților competente de control. (art. 48, alin. 1);
- Să desemneze o persoană din rândul angajaților proprii sau să delege această obligație unei terțe persoane, instruite în domeniul prevenirii generării de deșeuri și al managementului deșeurilor, inclusiv în domeniul substanțelor periculoase. (art. 23, alin. 4 și 5);
- Având în vedere rezultatele unui audit de deșeuri, să întocmească și să implementeze un program de prevenire și reducere a cantităților de deșeuri generate din activitatea proprie sau, după caz, de la orice produs fabricat, inclusiv măsuri care respectă un anumit design al produselor, și să adopte măsuri de reducere a pericolozității deșeurilor. (art. 44).

9. Conform prevederilor O.U.G. 92/2021 privind regimul deșeurilor, art. 27, aveți obligația să colectați, să transportați și să stocați separat diferitele categorii de deșeuri periculoase, în funcție de proprietățile fizico – chimice, de compatibilități și de natura substanțelor de stingere care pot fi utilizate pentru fiecare categorie de deșeuri în caz de incendiu, astfel încât să se poată asigura un grad ridicat de protecție a mediului și a sănătății populației, inclusiv asigurarea trasabilității de la locul de generare la destinația finală.

10. Producătorii de deșeuri și deținătorii de deșeuri, în cazul în care acest lucru este necesar pentru asigurarea unui grad înalt de valorificare și facilitarea sau îmbunătățirea valorificării, adoptă măsurile pentru a elimina, înainte sau în timpul valorificării, substanțele periculoase, amestecurile și componentele provenite de la deșeuri periculoase, pentru a fi tratate în conformitate cu prevederile ierarhiei deșeurilor și fără a pune în pericol sănătatea populației sau a dăuna mediului. (OUG 92/2021, art. 16 alin. 6)

11. Este interzisă amestecarea diferitelor categorii de deșeuri periculoase, sau a deșeurilor periculoase cu deșeuri nepericuloase

12. Operatorul are obligația să dețină materiale și substanțe absorbante pentru intervenția rapidă în caz de poluări accidentale și să asigure eliminarea acestora după utilizare prin societăți autorizate.

13. Programul de lucru în incinta amplasamentului se va adapta astfel încât să nu se creeze disconfort vecinătăților ( nivelul zgomotului). În cazul înregistrării unor sesizări privind zgomotul produs, se va realiza un buletin de analiză pentru nivelul de zgomot ( punct de prelevare la limita incintei, în locul cel mai apropiat de zona locuită pentru care s-a facut sesizarea), în vederea încadrării în limitele prevăzute de STAS SR nr. 10009/2017 coraborat cu Ordinul nr. 119/2014, buletin efectuat de persoane fizice sau juridice specializate.

14. Stocarea temporară la locul de generare a deșeurilor destinate valorificării sau tratării, se va putea realiza pe o perioadă de cel mult 3 ani, iar a celor destinate eliminării pe o perioadă de maxim 1 an (OG nr. 2/2021, art. 1, alin. (2), lit. b), pct. (ii) .

**Responsabilitatea asupra datelor prezentate în fișa de prezentare și declarație revine în totalitate titularului de activitate.**

**Titularul activității este responsabil de legalitatea și autenticitatea actelor prezentate în copii la dosarul de solicitare a autorizației de mediu.**

**Prezenta autorizație de mediu își păstrează valabilitatea pe toată perioada în care beneficiarul acesteia obține viză anuală ( conform art. 16, alin. 2<sup>1</sup> din OUG nr. 195/2005, cu modificările și completările ulterioare).**

**Nerespectarea prevederilor prezentei Autorizații de mediu se sancționează conform prevederilor legale în vigoare.**

**Verificarea conformării cu prevederile prezentului act se face de către Garda de Mediu Buzău și Agenția pentru Protecția Mediului Buzău.**



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUZĂU**

Buzău, Str. Sfântul Sava de la Buzău, nr. 3, Cod 120018

E-mail: office@apmbz.anpm.ro; Tel: 0238413117/0238719693; Fax: 0238414551

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



**Obligații ale titularului autorizației de mediu:**

- Solicitarea aplicării vizei anuale se va face cu minim 60 de zile și maxim 90 de zile înainte de ziua și luna corespunzătoare zilei și lunii în care fost emisă autorizația de mediu, iar în cazul autorizației revizuite, cu minim 60 de zile de ziua și luna în care a fost emisă autorizația inițială (conform prevederilor art. 5, alin (4) al Ordinului nr. 1150/2020 privind aprobarea Procedurii de aplicare a vizei anuale a autorizației de mediu și autorizației integrate de mediu, cu modificările și completările ulterioare);
- Titularul activității are obligația de a **notifica** autoritatea competentă pentru protecția mediului dacă intervin elemente noi , necunoscute la data emiterii actelor de reglementare , precum și modificări ale condițiilor care au stat la baza emiterii actelor de reglementare , înainte de realizarea modificării (conform art. 15 alin.2 din Ordonanța de urgență a Guvernului nr.195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006 , cu modificările și completările ulterioare);
- Titularul activității are obligația de a informa în scris autoritatea competentă pentru protecția mediului în situația în care titularul autorizației își schimbă denumirea și/sau forma juridică de organizare (conform art. 21 al Ordinului MMDD nr. 1798/2007 pentru aprobarea Procedurii de emisie a autorizației de mediu);
- În cazul în care titularii de activități urmează să deruleze sau să fie supuși unei proceduri de vânzare a pachetului majoritar de acțiuni , vânzare de active , fuziune, divizare, concesiune ori în alte situații care implică schimbarea titularului activității , precum și în caz de dizolvare urmată de lichidare , lichidare, faliment , încetarea activității are obligația de a notifica autoritatea competentă pentru protecția mediului (conform art. 10 alin 1 și a art. 15 alin.2 din Ordonanța de urgență a Guvernului nr.195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006 , cu modificările și completările ulterioare)
- Solicitarea și obținerea acordului de mediu sunt obligatorii pentru proiecte publice sau private sau pentru modificarea ori extinderea activitatilor existente, care pot avea impact semnificativ asupra mediului (conform art. 11, alin 1 din Ordonanța de urgență a Guvernului nr.195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006 , cu modificările și completările ulterioare);
- Titularul activității are obligația de a informa autoritățile publice teritoriale competente pentru protecția mediului cu privire la rezultatele automonitorizării emisiilor de poluanți reglementați, precum și cu privire la accidente sau pericole de accidente(conform art. 14, alin 4 din Ordonanța de urgență a Guvernului nr.195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006 , cu modificările și completările ulterioare);
- Autorizația de mediu se suspendă pentru nerespectarea prevederilor acesteia (**conform art. 17, alin 3 al Ordonanței de urgență a Guvernului nr.195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006 , cu modificările și completările ulterioare);**
- Este obligatorie îndeplinirea măsurilor cuprinse în programul pentru conformare la termenele stabilite (conform art. 12, alin 6 al Ordonanței de urgență a Guvernului nr.195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006 , cu modificările și completările ulterioare);
- **Funcționarea fără autorizație de mediu este interzisă** pentru activitățile care fac obiectul procedurii de autorizare din punct de vedere al protecției mediului (conform art. 14, alin 2 al Ordonanței de urgență a Guvernului nr.195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006 , cu modificările și completările ulterioare);





**I. Activitatea autorizată****1. Dotări (instalații, utilaje, mijloace de transport utilizate în activitate):**

**Hala incinerator** A = 96 mp, dimensiuni 12 m x 8 m Regim inaltime : Parter

Eliminarea cadavrelor animaliere se va realiza intr-un incinerator tip Volkan 1750, care functioneaza cu GPL, cu urmatoarele echipamente componente:

- camera de ardere (principala);
- camera postcombustie (secundara);
- 2 arzatoare pentru camera de ardere de 175 kW fiecare
- 1 arzator pentru camera de postcombustie de 175 kW;
- termocuplu camera de ardere
- termocuplu camera de postcombustie
- cos evacuare gaze de ardere;
- panou de control.

Incineratorul de tip Volkan 1750 functioneaza in doua etape datorita celor 2 camere de ardere:

1. camera de combustie este dotata cu 2 arzatoare (unul principale si unul auxiliar) pentru a incalzi si aprinde cadavrele;
2. camera secundara de combustie unde gazele rezultate din prima camera de ardere sunt reincinerate, este dotata cu un arzator.

Capacitatea maxima de incinerare este de 1000 kg/sarja, cu o rata de ardere de maxim 250 kg/ora, iar durata unei sarje fiind de aproximativ 6 ore (maxim 4 sarje/zi). Temperatura de incinerare este de minim 850 °C. Astfel, capacitatea incineratorului este de maxim 4000 kg/zi.

Spalatoria auto pentru vehiculele de transport a animalelor formata dintr-o singura boxa cu rampa de spalare. Se estimeaza un flux de 2 autovehicule /zi.

Pe langa aceste activitati, pe amplasamentul S.C. ECO GIR BURN S.R.L. se va mai desfasura si activitatea de stocare a GPL necesar functionarii incineratorului, in 2 rezervoare cu volumul de 5000 litri fiecare

**Instalațiile, amenajările, dotările și măsurile pentru protecția factorilor de mediu și pentru intervenție în caz de accident.**

- Pentru a sesiza eventualele scurgeri de gaz, incineratorul este prevăzut cu senzori de gaz care se află atât în interiorul cât și în exteriorul acestuia;
  - Arzătoarele incineratorului sunt dotate cu un sistem de protecție care are rolul de aprindere, stingere și reglare a debitului de gaze;
  - Instalația este prevăzută cu 3 senzori de temperatură care au rolul de a opri gazul în cazul în care temperatura măsurată este mai mare decât cea programată;
  - În hală se află un senzor de gaz (detector de gaz) care are rolul de a opri curgerea gazului către arzătoare, dacă sunt scurgeri de gaze;
  - Instalația este prevăzută cu hidranți, stingătoare mari și mici pentru stingerea incendiului.
- Incineratorul este prevazut cu 2 camere de ardere dotate cu 3 arzatoare independente (doua pentru camera principala de ardere si unul pentru camera de post-combustie).
- Gazele si pulberile in suspensie rezultate in urma arderii primare din camera de combustie trec in camera de postcombustie, unde sunt din nou supuse procesului de ardere, se retin si se distrug eventualele noxe sau particule in suspensie.
  - Timpul de retentie si temperatura gazelor de ardere (minim 850 grade Celsius, conform legislatiei in vigoare) in camera de post combustie, asigura o ardere corespunzatoare a materialelor gazoase, astfel incat valorile emisiilor se incadreaza in cerintele legislatiei romanesti si europene, in domeniul incinerarii cadavrelor animaliere.
  - Materia primă este încărcată în camera primara (de ardere) prin deschiderea usii de alimentare cu deseuri.
  - După ce cadavrele animaliere sunt încărcate, cele 2 arzatoare din camera de ardere si



SC ECO GIR BURN SRL AUTORIZATIE DE MEDIU NR.140/22.08.2023

arzătorul din camera secundară sunt pornite. Atunci când temperatura în camera primară și în camera secundară atinge valorile prestabilite (850 °C), arzătoarele auxiliare (unul din camera de ardere și cel din camera de post-combustie) se opresc. Arzătoarele auxiliare din camera de ardere și camera de post-combustie pornesc ori de câte ori este nevoie, pentru a menține temperaturile prestabilite în cele 2 camere.

- Astfel, temperaturile presetate și cele 2 arzătoare asigură conformarea instalației cu Regulamentul CE nr. 1069/2009 și Regulamentul CE nr. 142/2011
- Măsurarea temperaturii se va realiza cu ajutorul unor termocuple montate în punctele cheie, pentru menținerea în parametri optimi ai procesului de incinerare, astfel: în camera de ardere și în camera de postcombustie. Informațiile primite de la aceste termocuple reglează debitul de GPL la arzătoarele celor două camere, precum și debitul suflantelor pentru corelarea necesarului de oxigen.
- Temperaturile din cele 2 camere de ardere sunt reglate cu ajutorul PLC-ului.
- Când programul de incinerare este finalizat, crematoriul se oprește în mod automat și porneste programul de răcire la valorile prestabilite. La finalizarea tuturor procedurilor.
- Cenușa rezultată este îndepărtată manual prin deschiderea ușii de la camera primară, iar pulberile din gazele de ardere sunt eliminate prin deschiderea ușii de la camera secundară.
- Gazele de ardere sunt evacuate printr-un cos de dispersie cu înălțimea  $h = 4$  m și diametrul de 400 mm.
- În conformitate cu prevederile Regulamentului CE nr. 1069/2009 de stabilire a unor norme sanitare privind subprodusele de origine animală și produsele derivate care nu sunt destinate consumului uman și Regulamentului CE nr. 142/2011 de punere în aplicare a Regulamentului (CE) nr. 1069/2009, „Instalațiile de incinerare și co-incinerare care tratează numai subproduse de origine animală și produse derivate, cu o capacitate de peste 50 de kg de subproduse de origine animală pe oră (instalații de mare capacitate) și care nu sunt obligate să dețină un permis de operare în conformitate cu Directiva 2000/76/CE, îndeplinesc următoarele condiții:
- (a) Instalațiile trebuie să fie echipate pentru fiecare linie cu cel puțin un arzător auxiliar. Acest arzător porneste automat în momentul în care temperatura gazelor de ardere după ultima injecție de aer de combustie scade, după caz, sub 850 °C sau 1100 °C. De asemenea, acesta trebuie să fie folosit în timpul operațiilor de pornire sau oprire a instalației pentru a asigura menținerea temperaturii de 850 °C sau 1100 °C, după caz, pe tot parcursul acestor operațiuni și pe toată perioada în care în camera unde are loc incinerarea sau co-incinerarea se află material nears.
- (b) Dacă în camera unde are loc incinerarea sau co-incinerarea se introduc subproduse de origine animală sau produse derivate printr-un proces continuu, instalația trebuie să dispună de un sistem automat care să prevină introducerea subproduselor de origine animală sau a produselor derivate în faza de pornire, înainte de atingerea temperaturii de 850 °C sau 1100 °C, după caz, și în orice moment în care temperatura respectivă nu este menținută.
- (c) Operatorul trebuie să opereze instalația de incinerare astfel încât să se atingă un nivel de incinerare la care conținutul de carbon organic total al cenusii și zgurii să fie mai mic de 3 % din greutatea în stare uscată sau la care pierderea la calcinare a acestora să fie mai mică de 5 % din greutatea în stare uscată. Dacă este necesar, se utilizează tehnici corespunzătoare de pretratare.”
- De asemenea, „Instalațiile de incinerare sau co-incinerare trebuie să fie proiectate, dotate, construite și operate astfel încât gazul rezultat din aceste procese să se ridice în mod controlat și omogen, chiar și în cele mai defavorabile condiții, la o temperatură de 850 °C timp de cel puțin două secunde sau la o temperatură de 1100 °C timp de 0,2 secunde, măsurată în apropierea peretelui intern sau într-un alt punct reprezentativ al camerei în care are loc incinerarea sau co-incinerarea, în conformitate cu autorizarea autorității competente.”

**Tabelul nr. 1: Conformarea cu prevederile Regulamentului CE nr. 142/2011**

Regulament CE nr. 142/2011	Crematoriu Volkan 1750
----------------------------	------------------------



Regulament CE nr. 142/2011	Crematoriu Volkan 1750
Instalatiile trebuie să fie echipate pentru fiecare linie cu cel puțin un arzător auxiliar. Acest arzător porneste automat în momentul în care temperatura gazelor de ardere după ultima injecție de aer de combustie scade, după caz, sub 850 °C sau 1100 °C. De asemenea, acesta trebuie să fie folosit în timpul operațiilor de pornire sau oprire a instalației pentru a asigura menținerea temperaturii de 850 °C sau 1100 °C, după caz, pe tot parcursul acestor operațiuni și pe toată perioada în care în camera unde are loc incinerarea sau co-incinerarea se află material nears.	Crematoriul este prevăzut cu 3 arzătoare: unul principal în camera primară și 2 auxiliare: unul în camera primară și unul în camera de postcombustie. Arzătoarele auxiliare se folosesc la inițierea procesului de incinerare și ori de câte ori este nevoie pentru menținerea temperaturilor presetate: 850 °C în camera primară și în camera de postcombustie.
Operatorul trebuie să opereze instalația de incinerare astfel încât să se atingă un nivel de incinerare la care conținutul de carbon organic total al cenușii și zgurii să fie mai mic de 3 % din greutatea în stare uscată sau la care pierderea la calcinare a acestora să fie mai mică de 5 % din greutatea în stare uscată. Dacă este necesar, se utilizează tehnici corespunzătoare de pretratare.	Având în vedere temperatura mare de lucru și durata mare a unei sarje, cadavrele sunt transformate complet în cenușă. Crematoriul este dotat cu un PLC care controlează funcționarea arzătoarelor.
Instalațiile de incinerare sau co-incinerare trebuie să fie proiectate, dotate, construite și operate astfel încât gazul rezultat din aceste procese să se ridice în mod controlat și omogen, chiar și în cele mai defavorabile condiții, la o temperatură de 850 °C timp de cel puțin două secunde sau la o temperatură de 1100 °C timp de 0,2 secunde, măsurată în apropierea peretelui intern sau într-un alt punct reprezentativ al camerei în care are loc incinerarea sau co-incinerarea, în conformitate cu autorizarea autorității competente.	Traseul gazelor în camera secundară este elicoidal, efectuând mai multe spirale înainte de a ieși din camera de postcombustie, durata în care gazele rămân la temperatura de 850°C este de aproximativ 5,2 secunde

- **Spalatorie auto** Ac = 36mp, dimensiuni: 7,2 x 5,0m; Regim înălțime : Parter
- Spalatoria auto pentru vehiculele de transport a animalelor, este formată dintr-o boxă cu rampa de spălare, cu panta de 5%. Pentru activitatea de spalatorie auto se vor utiliza aparate profesionale pentru spălarea autovehiculelor. Apele uzate rezultate în urma spălării vor fi colectate de o rigolă și direcționate gravitațional către un bazin de vidanjabil existent cu V = 20 mc.
- **Cladire receptie (C5)**A = 51 mp, regim înălțime : Parter. În urma renovării, construcția C5 existentă va fi împartită în două compartimente: camera de așteptare și camera frigorifică.
- În mod normal, deseurile de tesuturi animaliere vor fi introduse direct în procesul de incinerare, fără depozitare temporară. Reabilitarea clădirii C5 se face pentru utilizarea în situații excepționale, când se recepționează o cantitate mare de deseuri și este necesară stocarea acestora pe o anumită perioadă. În camera de așteptare vor fi stocate deseurile animaliere pe perioade scurte de timp (maxim 5 ore).
- **Camera frigorifică** (3,5 x 2,9 m) va fi dotată cu un agregat frigorific care va asigura o temperatură de - 5 °C.
- **Cladire birouri (C6)**A = 52 mp, regim înălțime : Parter. În urma renovării, construcția C5



existenta va avea destinatia de birouri. Incalzirea se va realiza cu aparate electrice.

- **Container prefabricat**

- Pe platforma betonata existenta pe amplasament va fi amplasat un container prefabricat din panouri sanwich cu destinatia vestiare.

**2. Materii prime, auxiliare, combustibili, ambalaje folosite – mod de ambalare, de depozitare, cantități:**

Intrari		Iesiri	
Denumirea	Cantitatea anuala	Denumirea	Cantitatea anuala
Cadavre animaliere	1200 t	Cenusa	24 t
GPL	200 000 litri		
Apa	180 mc		
Detergent	500 litri	Apa uzata	750 mc

**3. Utilități- apa, canalizare, energie (surse, cantități, volume):**

**3.1. Alimentare cu apă în scop potabil:** - se procură de la societăți autorizate cu care societatea a încheiat contracte, îmbuteliată în doze de 20 l.

**3.2. Alimentare cu apa în scop menajer și tehnologic pentru igienizarea spațiilor de producție și la spălătoria auto** apa va fi asigurata din rețeaua de distributie existenta pe amplasament si se foloseste pentru spalarea autovehiculelor si ca apa menajera pentru 2 salariatii (toaleta, dusuri). Consumul anual de apa estimat este de aprox. 180 m<sup>3</sup>;

**3.3. Apa va fi folosita in scop menajer si tehnologic pentru spalarea autovehiculelor.**

Instalatiile vor fi deservite de 2 angajati.

Astfel, necesarul de apa va fi urmatorul :

- Necesarul de apă în scop potabil  $N_p = 2 \text{ angajati} \times 50 \text{ l/om/zi} = 100 \text{ l/zi} = 0,1 \text{ mc/zi}$
- Necesarul de apă în scop tehnologic  $N_{t1} = 2 \text{ autovehicule/zi} \times 0,2 \text{ mc/autovehicul} = 0,4 \text{ mc/zi}$
- Necesarul de apă pentru igienizare sala crematoriu si depozit frigorific  $N_{t2} = 1 \text{ spalare/zi} \times 147 \text{ mp} \times 1,5 \text{ l/mp} = 221 \text{ l/zi} = 0,22 \text{ mc/zi}$
- Necesarul total de apă:
  - Zilnic maxim = 0,86 mc;
  - Zilnic mediu = 0,72 mc;
  - Zilnic minim = 0,60 mc.

Instalatiile de canalizare au in componenta urmatoarele echipamente si utilaje:

- rețele canalizare apa uzata menajera si apa uzata de la spalatoria auto
- bazin vidanjabil pentru apa uzata cu  $V = 20 \text{ mc}$

**Apele uzate tehnologice de la spalatoria auto si de la spalarea spatiilor tehnologice** vor fi colectate gravitacional intr-un bazin de beton cu  $V = 20 \text{ mc}$ .  $Q_t = 0,8 \times 0,62 \text{ mc/zi} = 0,5 \text{ mc/zi}$

**Apele uzate menajere** de la grupurile sanitare vor fi evacuate in acelasi bazin vidanjabil.  $Q_m = 0,8 \times 0,1 \text{ mc/zi} = 0,08 \text{ mc/zi}$

Periodic, apele uzate vor fi evacuate si tratate intr-o statie de epurare externa, pe baza de contract.

**3.4. Energie electrică:**

- Electricitate: aproximativ 4 MWh pe an, racordare la rețeaua electrica din zona.

**3.5. Asigurarea agentului termic**

Alimentarea cu apa caldă menajera a grupului sanitar din filtru personal se realizează prin utilizarea unui boiler electric de 200 l.

Încălzirea spațiilor pentru birouri și filtru personal se realizează cu radiatoare electrice.



- Consumul maxim (la pornire) de gaze naturale al instalațiilor de eliminare a cadavrelor este de 100 - 130 m<sup>3</sup>/h (160 - 200 l/h), iar consumul mediu (după atingerea temperaturii de lucru) este de 7 - 8 m<sup>3</sup>/h. GPL pentru funcționarea incineratorului va fi asigurat din 2 rezervoare de 5000 litri care vor fi montate pe amplasament. Consumul anual estimat este de aprox. 200.000 litri/an.

**4. Descrierea principalelor faze ale procesului tehnologic sau ale activității: Incinerarea cadavrelor animaliere** Procesul de eliminare a cadavrelor animaliere se va desfășura în sarje de maxim 1000 kg. Succesiunea etapelor unui ciclu complet de eliminare a cadavrelor este următoarea:

- încărcarea incineratorului;
- încălzirea sistemului până la temperatura de lucru;
- incinerarea deșeurilor;
- racire;
- extragerea cenușii.

Având în vedere rata de ardere de maxim 250 kg/ora, durata unei sarje de incinerare a cadavrelor poate ajunge la 6 ore.

**Spalatorie auto** Fluxul tehnologic în spalatoria auto este următorul:

- primirea mașinii ce urmează a fi spălată
- aplicarea detergentului
- spălarea propriu-zisă a mașinii jet de apă cu presiune
- curățarea interiorului mașinii
- dezinfectia interioară și exterioară a mașinii
- predarea mașinii.

Pentru activitățile de spalatorie auto se estimează un flux de aproximativ 2 autovehicule pe zi.

Apele uzate de la spalatoria auto vor fi colectate gravitațional într-un bazin de beton cu V = 20 mc, de unde vor fi vidanțate periodic.

Spălarea autovehiculelor se va realiza cu mașini de spălat cu presiune ridicată (debit maxim 1200 l/h, presiune maximă 180 bar) și consum redus de apă (0,2 mc/autovehicul).

Pentru spălarea autovehiculelor se va utiliza detergentul industrial.

La finalizarea operației de spălare, autovehiculele vor fi dezinfectate prin pulverizare sub presiune cu ajutorul unor pompe mobile. Pentru dezinfectie se vor folosi dezinfectanți industriali diluați conform specificațiilor.

**5. Produsele și subprodusele obținute – cantități, destinație: ----;**

**6. Date referitoare la centrala termică proprie – dotare, combustibili utilizați (compoziție, cantități), producție:**

- 2 arzătoare pentru camera de ardere de 175 kW fiecare
- 1 arzător pentru camera de postcombustie de 175 kW;
- Cos evacuare noxe

Incineratorul de tip Volkan 1750 funcționează în două etape datorită celor 2 camere de ardere:

- camera de combustie este dotată cu 2 arzătoare (unul principal și unul auxiliar) pentru a încălzi și aprinde cadavrele;
- camera secundară de combustie unde gazele rezultate din prima camera de ardere sunt reincinerate, este dotată cu un arzător.

- boiler electric de 200 l.

**7. Alte date specifice activității (alte activități care nu intră pe procedura de autorizare):**

Activități desfășurate pe amplasament încadrate în clasa CAEN:

- 4941 – transporturi rutiere de mărfuri (deșeurile nepericuloase - cadavre de animale)

Alte activități incluse în Certificatul constatator care nu se desfășoară pe amplasament încadrate în clasa CAEN:

**8. Programul de funcționare:** 24 h/zi; 5-6 zile/săptămână; 260-320 zile/an.



## II. Instalatii, masurile si conditiile de protectie a mediului

### 1. Statii si instalatii pentru retinerea, evacuarea si dispersia poluantilor în mediul din dotare (pe factori de mediu):

**Apa:** Apele uzate tehnologice de la spalatoria auto si de la spalarea spatiilor tehnologice vor fi colectate gravitational intr-un bazin de beton cu  $V = 20$  mc.  $Q_t = 0,8 \times 0,62$  mc/zi = 0,5 mc/zi

**Apele uzate menajere** de la grupurile sanitare vor fi evacuate in acelasi bazin vidanjabil.  $Q_m = 0,8 \times 0,1$  mc/zi = 0,08 mc/zi

Periodic, apele uzate vor fi evacuate si tratate intr-o statie de epurare externa, pe baza de contract.

**Aer:** Gazele de ardere sunt evacuate printr-un cos de dispersie cu inaltimea  $h = 4$  m si diametrul de 400 mm.

### 2. Alte amenajări speciale, dotări și măsuri pentru protecția mediului:

- Incineratoarele sunt prevăzute cu senzori de gaz pt. sesizarea scurgerilor de gaz;
- Arzătoarele incineratoarelor sunt dotate cu un sistem de protecție care are rolul de aprindere, stingere și reglare a debitului de gaze;
- Instalațiile sunt prevăzute cu cate 3 senzori de temperatură care au rolul de a opri gazul în cazul în care temperatura măsurată este mai mare decât cea programată;
- Hala este prevăzută cu un senzor de gaz (detector de gaz) care are rolul de a opri curgerea gazului către arzătoare, dacă sunt scurgeri de gaze;
- Instalația este prevăzută cu hidranți, stingătoare mari și mici pentru stingerea incendiului;
- Instalația are un sistem electronic de acționare și monitorizare a parametrilor procesului printr-un program PLC (controler programabil);
- Spălătorie pentru spălarea și dezinfectarea mijloacelor de transport utilizate pentru colectarea și transportul deșeurilor;
- Camera frigorifică betonată, cu sistem de colectare a apei de spălare, în care sunt depozitate deșeurile colectate (cadavre de animale);
- Platformă betonată pe care sunt depozitate temporar deșeurile generate (deșeuri metalice, deseuri de ambalaje, etc.) și sunt amplasate europubele pentru deșeurile menajere;
- Cameră pt. depozitarea produselor periculoase;
- Platformă betonată pentru parcare mijloace de transport;
- Filtru dezinfectant rutier;
- Alei betonate pentru accesul în incinta societății;
- Spații verzi și perdele de protecție vegetală.

### 3. Concentrații și debite masice de poluanți, nivele de zgomot, radiații, admise la evacuarea în mediul înconjurător, depășiri permise și în ce condiții:

#### 3.1. Apa:

Principalii indicatori ai apelor uzate menajere și tehnologice colectate în vederea vidanșării se vor încadra în limitele impuse prin NTPA 002 și prin contractul de preluare și epurare a apelor uzate care se va încheia, după începerea activității cu operatorul autorizat :

#### 3.2. Aer:

- la emisii valorile limită ale indicatorilor menționați se vor încadra în prevederile Ordinului M.A.P.P.M. nr. 462/1993, și anume:
  - pulberi = 5 mg/Nm<sup>3</sup>,
  - oxizi de azot (NO<sub>x</sub>) (exprimați în NO<sub>2</sub>) = 350 mg/Nm<sup>3</sup>,
  - monoxid de carbon (CO) = 100 mg/Nm<sup>3</sup>,
  - oxizi de sulf (SO<sub>x</sub>) (exprimați în SO<sub>2</sub>) = 35 mg/Nm<sup>3</sup>.

Mărime de referință: valorile limită se raportează la un conținut în oxigen al efluenților gazoși de 3%.

Alți poluanți se admit conform valorilor din Ordinului nr. 462/1993.

- temperatura gazelor din camera de ardere finală la fiecare incinerator - 850°C; timp de măsurare 2



secunde;

### 3.4. Zgomot și vibrații :

- se vor lua măsuri de evitare a poluării fonice în vederea încadrării în limitele impuse prin SR ISO 10009/2017, la limita zonei funcționale, respectiv 65 dB pe curba de zgomot Cz 60 dB.

## III. Monitorizarea mediului

### 1. Indicatorii fizico chimici, bacteriologici și biologici emiși, imisiile poluanților, frecvența, modul de valorificare a rezultatelor:

#### 1.1. Aer:

**Emisie** – 1 puncte de prelevare :

- a) coș de evacuare și dispersie gaze arse la incinerator;

Indicatori: pulberi, oxizi de azot, oxizi de sulf, monoxid de carbon;

Frecvența: anual;

Rezultatele se vor înregistra în banca de date a societății;

- b) perete intern al camerei de ardere finale a gazelor rezultate din arderea deșeurilor (termocuplul cu care este prevăzută camera de ardere finală) pentru incinerator;

Indicator : temperatura;

Frecvența: continuu;

Rezultatele se vor înregistra în banca de date a societății;

### 2. Datele ce vor fi raportate autorității teritoriale pentru protecția mediului și periodicitatea:

#### 2.1. Aer :

- buletin de analiză pentru valorile indicatorilor precizați la pct. 1.1. a) - **raport anual** (până la data de 10 a lunii următoare lunii în care a fost emisă autorizația de mediu);
- diagrama monitorizării temperaturii precizate la pct. 1.1. b) - **raport lunar** (până la data de 25 a lunii următoare lunii în care a fost realizată monitorizarea);

#### 2.2. Evidența gestiunii deșeurilor

- Raportare GD PRODES și GD COL-TRAT conform formularelor statistice puse la dispoziție de APM, în care vor fi înscrise datele din evidența ținută pentru fiecare tip de deșeu; frecvența: anual; termen: până la 15 martie a anului următor celui de raportare, sau la solicitarea A.P.M. și raportare electronică în Sistemul Integrat de Mediu.

#### 2.3. Raport privind gestionarea uleiurilor proaspete și uzate

Raport – anual, până la data de 30 aprilie a anului următor celui de raportare.

- Program de prevenire și reducere a cantităților de deșeu generate din activitatea proprie; frecvența: anual; termen: până la 31 mai anul următor raportării;

2.4. - Raport conform prevederilor Ordinului MMP nr. 3299/2012 pentru aprobarea metodologiei de realizare și raportare a inventarelor privind emisiile de poluanți în atmosferă;

**Notă:** - **Autoritatea teritorială de mediu își rezervă dreptul să solicite alte informații și date legate de impactul activității desfășurate asupra mediului.**

**Raportările din domeniul gestionării deșeurilor vor fi transmise în format electronic**

**Titularul activității răspunde de menținerea calității factorilor de mediu, în conformitate cu legislația de mediu în vigoare.**

## IV. Modul de gospodărire a deșeurilor și ambalajelor

### 1. Deșeurile produse (tipuri, compoziție, cantități):



Nr crt	Cod dese	Denumire dese	Sursa/ provenienta	Cantitatea generata	Starea fizica
1	15 01 10*	Ambalaje care conțin reziduuri sau sunt contaminate cu substanțe periculoase	Ambalejele sunbstantelor folosite pentru igienizarea mijloacelor auto	30 kg/an	solida
2	19 01 14	Cenusa	Incinerarea cadavrelor	24 t/an	solida
3	20 03 01	Deseuri municipale amestecate	Intreaga unitate	200 kg/an	solida

**2. Deseurile colectate (tipuri, compoziție, cantități, frecvența):**

- deseuri de țesuturi animale (cod 02 01 02) – 1200 t/an - permanent;

**3. Deseurile stocate temporar (tipuri, compoziție, cantități, mod de stocare):**

- deseuri de țesuturi animale – 1200 t/an – vrac în camera frigorifică;
- cenușă de ardere și zguri – 24 t/an – container metalic, etans, acoperit;
- deseuri menajere – 200 kg/an - europubelă pe platformă betonată;

**4. Deseurile valorificate (tipuri, compoziție, cantități, destinație):**uleiurile uzate,anvelopele uzate,baterii si acumulatori se predau la service autorizate unde se fac reparatiile auto,nu se gestioneaza pe amplasament

**5. Modul de transport al deșeurilor și măsurilor pentru protecția mediului:**

Transportul deșeurilor municipale și a cenușii de ardere se realizează, pe bază de contract de prestări servicii, de către serviciul de salubritate autorizat.

Deșeurile nepericuloase (cadavre de animale) sunt transportate cu mijloace auto proprii autorizate pentru activitatea de transport din punct de vedere sanitar veterinar și RAR.

Transportul deșeurilor se va realiza obligatoriu cu respectarea prevederilor HG nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României pe baza formularelor de expeditie/transport, respectiv încărcare/descărcare.

**6. Mod de eliminare (depozitare definitivă, incinerare):**

Tip deșeu	Starea fizica	Mod de colectare / evacuare	Eliminare / valorificare
Deseuri municipale amestecate	solida	Pe amplasament sunt organizate puncte de colectare prevăzute cu containere de tip pubelă. Periodic acestea sunt preluate de firma de salubritate municipală	D5
Ambalaje contaminate	solida	Se stocheaza temporar în magazia de chimicale si se elimina prin firme autorizate	D10
Cenușă de vatră, zgură și praf de cazan	solida	Se colecteaza in containere etanse, acoperite si se preia de operatorul local de salubritate, pe baza de contract	D5

**7. Monitorizarea gestiunii deșeurilor:**

Se va ține evidența gestiunii deșeurilor conform HG nr. 856/2002 și se vor raporta datele în condițiile impuse prin prezenta autorizație sau conform solicitărilor autorității locale pentru protecția mediului.

**8. Ambalaje folosite și rezultate – tipuri și cantități:**





- Ambalaje contaminate cu substanțe periculoase (ambalaje de la substanțele de dezinfectie) – cod 15 01 10\* - 30 kg/an;

**9. Modul de gospodărire a ambalajelor (valorificate):**

- Deseurile de ambalaje periculoase provenite de la substanțele de dezinfectie cod 15 01 10\* se elimina prin operatori autorizați;
- Deșeuri de ambalaje (cod 15 01 01, 15 01 02, 15 01 04) se valorifică prin operatori autorizați;

**V.Modul de gospodărire a substanțelor și preparatelor periculoase.**

**1. Substanțele și preparate periculoase produse sau folosite ori comercializate / transportate (categorii, cantități) :**

Substanțe și preparate periculoase folosite:

Nr crt	Categorie substanta	Cantitate utilizata anual	Ambalare, transport, depozitare
1.	Detergenti	500 litri	Se depoziteaza in magazia de chimicale, in ambalajele originale
2.	Dezinfectanti	5 litri	Se depoziteaza in magazia de chimicale, in ambalajele originale
3.	GPL	200.000 litri	Se depoziteaza pe amplasament in 2 rezervoare metalice de 5000 litri fiecare.

**2. Modul de gospodărire :**

- ambalare: ambalajele producătorilor (recipient plastic) pentru substanțe de dezinfectie ;
- transport: auto securizat prin distribuitori autorizați;
- depozitare: în spații special amenajate cu platforme betonate;

**3. folosire/comercializare: în procesul tehnologic**

**4.Modul de gospodărire a ambalajelor folosite sau rezultate de la substanțele și preparatele periculoase: Se elimină prin operatori autorizați.**

**5.Instalațiile, amenajările, dotările și măsurile pentru protecția factorilor de mediu și pentru intervenție în caz de accident:**

- echipament de protecție;
- respectarea prevederilor din fișele tehnice de securitate;
- dotări specifice și personal instruit din punct de vedere al protecției mediului, protecției muncii și PSI.

**6.Monitorizarea gospodăririi substanțelor și preparatelor periculoase:**

- fișe de magazie pentru substanțele periculoase si ambalajele de produse periculoase;
- evidența strictă, în registrul special de intrări-ieșiri a substanțelor și preparatelor periculoase.
- se va anunța producerea unor evenimente neprevazute sau a accidentelor la APM Buzău și GNM-CJ Buzău.

**VI. Programul de conformare -----**

Director Executiv,  
Madalina Elena ION

Șef Serviciu Avize, Acorduri, Autorizații,  
Mirela MARIN

Întocmit,  
Elena BADII



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUZĂU**

Buzău, Str. Sfântul Sava de la Buzău, nr. 3, Cod 120018

E-mail: office@apmbz.anpm.ro; Tel: 0238413117/0238719693; Fax. 0238414551

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