



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MEHEDINTI

Nr. 9034 / 12-07-2024

**AUTORIZAȚIE DE MEDIU
NR. 37 din 12.07.2024**

Titularul activității: **S.C.CILDRO SERVICE S.R.L**

Adresa sediu: mun Dr.Tr.Severin, str.Traian nr.295, jud.Mehedinti

Punct de lucru:,mun. Dr Tr Severin, str.Traian nr.295,jud.Mehedinti

Activitățile se încadrează în următoarele coduri:

Cod CAEN Rev.2	Denumire activitate CAEN Rev. 2	Poziție Anexa 1 din O.M. 1798/2007	Cod CAEN Rev.1	Denumire activitate CAEN Rev.1	Cod NFR	Cod SNAP
3530	Furnizarea de abur si aer conditionat	252	4030	Productia si distributia energiei termice si a apei calde	1A4.a.i	020103

❖ Emisă de: Agenția pentru Protecția Mediului Mehedinți

❖ Activitatea poate fi desfășurată pe teritoriul județului: Mehedinți

❖ Prezenta autorizație de mediu își păstrează valabilitatea pe toată perioada în care beneficiarul acesteia obține viza anuală.

❖ Titularul va solicita obtinerea vizei, in fiecare an, cu minim 60 de zile inainte de ziua si luna in care a fost emisa autorizatia de mediu

Temeiul legal:

Ca urmare a cererii de emitere adresate de **S.C. CILDRO SERVICE S.R.L** cu sediul social în mun Dr.Tr.Severin, str.Traian nr.295, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Mehedinți cu nr. 10243 din 10.08.2023

în baza:

- Hotărârea nr. 43/2020 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor
- Hotărârrii Guvernului nr.1000/2012 privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia;
- 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;
- Ordinului de Ministru nr.1798/2007 pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației de mediu, cu modificările și completările ulterioare;
- Legii nr.219/2019 pentru modificarea și completarea art.16 din OUG nr.195/2005 privind protecția mediului și a Ord.nr.1150/2020

Se revizuieste :

AUTORIZAȚIA DE MEDIU

pentru : **S.C. CILDRO SERVICE S.R.L** -mun. Dr Tr Severin, str.Traian nr.295- instalatie medie de ardere existenta, compusa din 2 cazane cu functionare pe deseuri lemnoase neimpregnate -1cazan GEKAKONUS si 1cazan SCEAT- in vederea producerii agentului termic necesar proceselor tehnologice si incalzirea spatiilor, precum si producerea de apa calda pentru unitatile aflate pe platforma SC CILDRO SA

Conditii impuse titularului cf Legii nr.188/2018

❖ In cazul depasirii VLE pentru emisiile in aer de la cazanele in functiune, APM MH poate mari frecventa de monitorizare (de la frecventa semestriala - la frecventa trimestriala)

- ❖ Pentru Vechea centrala termica prevazuta cu 2 cazane HLK-7/14 T abur/h, cu functionare pe combustibil mixt (lemn+pacura), scoasa din functiune si aflata in conservare din anul 2018, titularul este obligat ca inainte de punerea in functiune a acesteia sa notifice APM MH si sa prezinte Rapoarte de incercare prin care sa faca dovada ca valorile limita de emisie a centralei vechi se incadreaza in limitele impuse de legislatia de mediu in vigoare
- ❖ instalatia de tratare a apei tehnologice compusa din 2 decantoare (cu pod raclor) executate din beton armat cu V=650 mc fiecare si instalatia de dedurizare apa, aferente centralei termice vechi-raman in conservare

Documentația de emiterie a autorizației de mediu conține:

- Cererea de emiterie a autorizației de mediu, înregistrată la A.P.M.Mehedinți cu nr.10243/10.08.2023
- Fișa de prezentare și declarație conform Anexei nr.2 din Ordinul nr.1798/2007, elaborată de către titularul de activitate, depusa in completare cu nr. 5198 / 09.04.2024;
- Anunt CILDRO SERVICE SRL la Primaria Dr TR Severin cu nr. 21141/29.05.2023 privind solicitarea Autorizatiei de Mediu.
- Plan de încadrare în zonă si plan de situatie
- Fisa cu date de securitate ulei Termic 32-53-68 distribuit de SC Lubrex Technology
- Dovada achitării tarifului de emiterie a autorizatiei de mediu, in valoare de 500 lei, chitanta nr.11698 din 10.08.2023
- Proces verbal de verificare a amplasamentului nr.11362 din 13.09.2023
- Proces verbal întocmit cu ocazia ședinței CAT nr.11434/14.09.2023 si CAT nr. 7364 din 30.05.2024 (dupa aducerea completarilor solicitate)
- Adresa APM MH nr.9022/25.08.2020 privind conditii de repornire a centralei vechi cu respectarea OUG nr.195/2005 art.64 lit d) prin care se mentioneaza ca : persoanele juridice sunt obligate “ *sa imbunatateasca performantele tehnologice in scopul reducerii emisiilor si sa nu puna in exploatare instalatii prin care se depasesc limitele maxim admise prin legislatia in vigoare*”
- Adresa ANPM nr.1/4542/VT/05.12.2018 prin care titularul este instiintat ca : “*autorizatia privind emisiile de gaze cu efect de sera nr.55/09.01.2013, emisa pt instalatia apartinand SC Cildro Service SRL isi inceteaza valabilitatea*”, cu referire la vechea centrala termica, intrata in conservare din 2018
- Punct de vedere Serv.Monitorizare Laboratoare nr.17/ML/15.09.2023 pt monitorizarea emisiilor in aer
- Decizia nr.7370 din 30.05.2024 de emiterie a Autorizației de mediu, cu termen de contestare 30 de zile lucratoare

Acte de reglementare emise de alte autorități si contracte :

- Certificat de inregistrare seria B nr.1529387; J25/717/21.12.2005; CUI 18241141/2005
- Certificat constatator nr.1134811/21.11.2022 emis de ONRC pentru declararea activitatilor la sediul din mun.DR.TR.Severin str. Traian nr. 295
- Raport de incercare nr.264/PAER din 01.11.2023 intocmit de ECOIND Bucuresti pentru emisii de pulberi, CO, SO₂, NO_x, O₂ la cele 2 cazane din centrala termica -pentru cazan GEKAKONUS 264.1 si Cazan SCEAT 264.2, toate masuratorile situandu-se sub limitele impuse de Ord.462/1993
- Dovada plata contributii Fond de Mediu extras de cont din 05.09.2023
- Decizie de impunere anul 2023 de la Primaria mun. Dr Tr Severin, Directia Managementul Deseurilor (taxa salubritate)
- Adresa ISU Drobeta nr.2756404/26.09.2023 prin care se mentioneaza ca in cf cu Legea nr.307/2006 nu este necesara solictarea si obtinerea avizului/autorizatiei de securitate la incendiu
- Contract nr.99 din 29.12.2023 incheiat cu SC Brantner Servicii Ecologice SRL pt colectare, transport si depozitare deseuri cod 10 01 01 de cenusa de vatra, zgura si praf de cazan, cu exceptia celor toxice, periculoase si a celor cu regim special, in depozitul ecologic de pe raza loc.Halanga
- Contract nr.27-AG din 01.08.2012 incheiat intre SC SECOM SA si SC CILDRO SA str Traian nr.295, pentru furnizarea serviciului de alimentare cu apa si canalizare, cu perioada nedeterminata
- Contract nr.15/2006 de prestari servicii de alimentare cu apa potabila si de canalizare incheiat intre SC Cildro SA si SC Cildro Service SRL
- Contract de comodat nr.26 din 15.04.2011 incheiat intre SC Cildro SA si SC Cildro Service SRL pt folosinta cu titlu de imprumut a terenului in suprafata de 18 mp pt amplasare statie de motorina
- Contract de vanzare cumparare nr.746/22.03.2016 incheiat cu SC Pro Land Oil SRL pt

comercializare en-gross de carburant (motorina) pentru consumul propriu - alimentarea utilajelor si masinilor din dotare

- Conventie de exploatare nr.12/30.01.2006 incheiata intre SC Cildro SA si SC Cildro Service SRL pentru furnizare de energie electrica
- Autorizatie de gospodarie a apelor nr.96 din 19.09.2023 pt alimentare cu apa si evacuare ape uzate SC CILDRO SA, valabila pana la 19.09.2024 (instalatie de tratare/dedurizare la centrala termica pt Cildro Service SRL - grad de recirculare apa 90% pt centrala termica)

Prezenta autorizatie se emite cu urmatoarele conditii impuse:

➤ Pentru desfășurarea activității autorizate, titularul activității trebuie:

- să se asigure că nu există evacuări necontrolate de produse poluante sau deșeuri

➤ cf Legii 188/2018 art.5 :

(1) Operarea instalațiilor medii de ardere cu o putere termică nominală mai mare sau egală cu 1 MWt și mai mică de 20 MWt este permisă cu condiția înregistrării acestora în conformitate cu procedura de înregistrare prevăzută la secțiunea A din anexa nr. 4.

(2) Prevederile alin. (1) se aplică începând cu:

b) 1 ianuarie 2024, pentru instalațiile medii de ardere existente, cu o putere termică nominală mai mare de 5 MW;

c) 1 ianuarie 2029, pentru instalațiile medii de ardere existente, cu o putere termică nominală mai mică sau egală cu 5 MW.

➤ **Art. 9. -**

(2) În cazul în care la termenele prevăzute la art. 5 alin. (2) lit. b) și c) și la art. 6 alin. (2) lit. b) activitatea de producere a energiei termice și/sau electrice aferentă unei instalații medii de ardere existente se desfășoară în baza unei autorizații de mediu valabile emise în conformitate cu prevederile legislației naționale în vigoare, autoritatea publică teritorială pentru protecția mediului în a căreiază de competență se află operatorul înregistrează instalația medie de ardere sau, respectiv, actualizează condițiile din autorizație cu includerea măsurilor pe care operatorul trebuie să le respecte privind monitorizarea emisiilor și a cerințelor specifice de funcționare a instalației medii de ardere prevăzute în prezenta lege.

(3) La termenele prevăzute la art. 5 alin. (2) lit. b) și c), autorizațiile de mediu valabile la acea dată își pierd valabilitatea.

Art. 11. -

(1) Operatorii instalațiilor medii de ardere au obligația de a monitoriza emisiile de poluanți în aer în conformitate cu prevederile din partea I a anexei nr. 3,

(3) Operatorul este obligat să țină o evidență a rezultatelor monitorizării emisiilor și să prelucreze aceste rezultate în scopul verificării respectării valorilor-limită de emisie în conformitate cu normele stabilite în partea a 2-a din anexa nr. 3.

(5) Operatorul unei instalații medii de ardere trebuie să dețină următoarele documente:

a) autorizația de mediu sau documentul de confirmare a înregistrării instalației medii de ardere și, după caz, versiunile actualizate și informațiile conexe;

b) rezultatele monitorizării și informațiile prevăzute la alin. (3) și (4);

c) o evidență a orelor de funcționare anuală a instalației în cazul aplicării prevederilor art. 20 sau art. 27;

d) o evidență a tipului și a cantităților de combustibili utilizați în cadrul instalației, precum și a oricărei funcționări defectuoase sau defecțiuni a echipamentului secundar de reducere a emisiilor; e) o evidență a evenimentelor de neconformare și a măsurilor luate, prevăzute la art. 13 alin. (2).

(6) Datele și informațiile prevăzute la alin. (5) lit. b) -e) se păstrează de către operator pe o perioadă de cel puțin 6 ani.

Art. 15. - Operatorii sunt obligați să ia măsurile necesare ca operațiunile de pornire și oprire a instalațiilor medii de ardere să se desfășoare într-un interval de timp cât mai scurt.

➤ În cf cu Ordinul nr 392/2020 privind Normele aferente tipului, frecvenței și formatului informațiilor referitoare la evenimentele de neconformare pentru instalațiile medii de ardere Art. 1. -Operatorul unei instalații medii de ardere are obligația conformării cu valorile-limită de emisie ale anumitor poluanți, stabilite, în conformitate cu prevederile Legii nr. 188/2018, în autorizația de mediu sau în documentul de confirmare a înregistrării.

➤ Art. 2. - (1) În cazul apariției unui eveniment de neconformare cu valorile-limită de emisie stabilite în autorizația de mediu sau în documentul de confirmare a înregistrării, inclusiv în cazul funcționării necorespunzătoare sau al defectării echipamentelor secundare de reducere a

emisiilor, operatorul notifică în scris, în termen de 48 de ore de la momentul apariției evenimentului de neconformare, autoritatea publică teritorială pentru protecția mediului în a cărei rază de competență se află operatorul în cauză.

➤ Legea nr.104/2011 privind calitatea aerului inconjurator art.57: (4) *În cazul depășirii valorilor-limită de emisie pentru unul sau mai mulți poluanți, autoritatea competentă decide să ia toate măsurile necesare pentru înlăturarea cauzelor și consecințelor asupra calității aerului inconjurător ale acestor depășiri, inclusiv întreruperea temporară a activității instalației care a generat această situație.*

Art. 60 (1) Emisiile de poluanți în atmosferă cu impact asupra sănătății omului și mediului se supun taxării, iar sumele aferente se fac venit la Fondul pentru mediu, în condițiile legii.

➤ OUG nr. 196/2005 privind Fondul pentru mediu, aprobată cu modificări și Completări prin Legea nr.105/2006 și modificată prin Legea nr.292/2007 pentru modificarea Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 196/2005 privind Fondul pentru mediu:

“art.9 alineatul (1), litera b) taxele pentru emisiile de poluanți în atmosferă, datorate de operatorii economici deținători de surse staționare a căror utilizare afectează factorii de mediu, în cuantumul prevăzut în anexa nr.1;”.

➤ OUG nr. 50 din 25 iunie 2019 pentru modificarea și completarea Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 196/2005 privind Fondul pentru mediu și pentru modificarea și completarea Legii nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje

➤ Legea 211/2011: art. 8: (1) Producătorii și deținătorii de deșuri persoane juridice sunt obligați să încadreze fiecare tip de deșeu generat din propria activitate în lista deșeurilor prevăzută la art. 7 alin. (1).

➤ Legea 211/2011: art. 14 (1) : Pentru asigurarea unui grad înalt de valorificare, producătorii de deseuri și deținătorii de deseuri sunt obligați să colecteze separat cel puțin următoarele categorii de deseuri: hartie, metal, plastic și sticlă.

➤ Pentru desfășurarea activității autorizate, titularul activității trebuie:

- să asigure condițiile tehnice și organizatorice pentru activitățile efectuate, astfel încât să se prevină riscurile pentru persoane, bunuri sau mediu inconjurător;

- să gestioneze substanțele periculoase utilizate conform instrucțiunilor de protecția muncii, P.S.I. și a celor din fișa cu date de securitate;

- să doteze punctul de lucru cu un număr adecvat de containere pentru stocarea temporară a tuturor tipurilor de deseuri gestionate

- să nu amestece deseurile periculoase cu cele nepericuloase

➤ *in cf cu HG nr. 170/2004 Art. 8. -*

Persoanele fizice și persoanele juridice care dețin anvelope uzate au următoarele obligații:

a) să nu le abandoneze pe sol, prin îngropare, în apele de suprafață și ale mării teritoriale;

b) să nu le incinereze decât în condițiile prevăzute în Hotărârea Guvernului nr. 128/2002 privind incinerarea deșeurilor;

c) să le predea persoanelor juridice care comercializează anvelope noi și/sau anvelope uzate destinate reutilizării ori persoanelor juridice autorizate să le colecteze și/sau să le valorifice conform legislației în vigoare.

➤ *In cf cu HG 1132/2008 (18) Utilizatorul final de baterii și acumulatori auto și industriali este obligat să predea deseurile de baterii și acumulatori auto și industriale separat de alte deseuri către: a) distribuitorii de baterii și acumulatori angro și en detail;*

- să dețină toate avizele/autorizațiile necesare pentru transportul marfurilor gestionate

- să ia imediat măsurile necesare în cazul unei amenințări iminente cu un prejudiciu sau în cazul producerii unui prejudiciu asupra mediului și, în termen de 2 ore de la luarea la cunoștință a apariției amenințării, să informeze A.P.M. Mehedinți și Comisariatul Județean Mehedinți al Gărzii Naționale de Mediu;

➤ La achiziționarea substanțelor și preparatelor periculoase necesare desfășurării activității există obligația solicitării de la producător a fișelor tehnice de securitate întocmite în conformitate cu prevederile Regulamentului nr.1907/2006 (CE) al Parlamentului European și al Consiliului din 18 decembrie 2006 (REACH);

➤ În perioada de valabilitate a autorizației de mediu, aveți obligația reînnoirii autorizațiilor și contractelor încheiate cu societățile furnizoare de utilități, de salubritate, preluări deseuri valorificabile, precum și efectuarea măsurătorilor și raportarea datelor solicitate prin prezenta autorizație de mediu.

➤ **Titularul activității** are obligația să notifice A.P.M. Mehedinți dacă 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, conform O.U.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului;

Titularul de activitate este obligat să respecte în integralitate prevederile următoarelor acte normative:

- ✓ O.U.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare;
- ✓ Legea nr. 188/2018 privind limitarea emisiilor în aer ale anumitor poluanți proveniți de la instalații medii de ardere
- ✓ Ordinul nr 392/2020 privind Normele aferente tipului, frecvenței și formatului informațiilor referitoare la evenimentele de neconformare pentru instalațiile medii de ardere
- ✓ Ordin Nr. 462 din 1993 pentru aprobarea Condițiilor tehnice privind protecția atmosferei și Normelor metodologice privind determinarea emisiilor de poluanți atmosferici produși de surse staționare
- ✓ O.U.G. nr.68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului aprobată prin Legea nr. 19/2008;
- ✓ Ordinul M.M.P. nr.3299/2012 pentru aprobarea metodologiei de realizare și raportare a inventarelor privind emisiile de poluanți în atmosferă
- ✓ Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător ;
- ✓ SR 10009/2017 privind Acustica și Limitele admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant
- ✓ Legea nr.211/2011 privind regimul deșeurilor, republicată, cu modificările și completările ulterioare;
- ✓ O.M.S. nr. 119/2014 pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației, modificat și completat cu Ordinul nr. 994/2018;
- ✓ H.G. nr. 352/2005 privind modificarea și completarea H.G. nr.188/2002 pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descarcare în mediul acvatic a apelor uzate: NTPA 002/2002 - condițiile de evacuare a apelor uzate în rețelele de canalizare ale localităților și direct în stațiile de epurare
- ✓ H.G. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase
- ✓ Ordinul 794/2012 al Ministrului Mediului și Padurilor privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje și deșuri de ambalaje;
- ✓ Legea nr.249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje;
- ✓ OUG nr.50 din 25 iunie 2019 pentru modificarea și completarea Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 196/2005 privind Fondul pentru mediu și pentru modificarea și completarea Legii nr.249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje
- ✓ Hotărârea nr. 170/2004 privind gestionarea anvelopelor uzate
- ✓ HG nr. 1132/2008, hotărâre privind regimul bateriilor și acumulatorilor și al deșeurilor de baterii și acumulatori, modificată cu HG nr.540/2016
- ✓ HG nr.235 /2007 privind gestionarea uleiurilor uzate
- ✓ Ord 3299/2012 pentru aprobarea metodologiei de realizare și raportare a inventarelor privind emisiile de poluanți în atmosferă

În situația modificării actelor normative menționate în prezenta autorizație, titularul are obligația să se supună prevederilor noilor acte normative intrate în vigoare, ce modifică, completează sau abrogă actele normative vechi.

Revizuirea autorizației de mediu se realizează ori de câte ori există o schimbare de fond a datelor care au stat la baza emiterii ei.

Pentru proiecte de investiții noi sau pentru modificarea ori extinderea activităților existente, trebuie să se solicite și să se obțină acordul de mediu.

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

Litigiile generate de emiterea, revizuirea, suspendarea sau anularea prezentei autorizații se soluționează de instanțele de contencios administrativ competente, potrivit Legii contenciosului administrativ nr.554/2004, modificată și completată prin Legea nr. 262/2007.

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

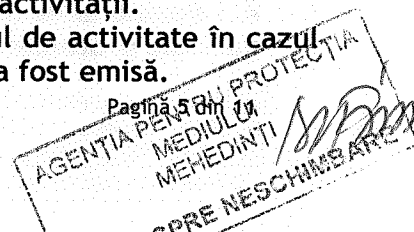
Prezenta autorizație de mediu nu exonerează de răspundere titularul de activitate în cazul producerii unor accidente în timpul desfășurării activității pentru care a fost emisă.

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MEHEDINTI

Str. Băile Romane, nr. 3, Drobeta Turnu Severin, Cod 220234

Tel : 0040252/320396 Fax : 0040252/306018 , e-mail : office@apmmh.anpm.ro

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



I. Activitatea autorizată

Cod CAEN Rev.2	Activitate
3530	Furnizarea de abur si aer conditionat

1. Dotări (instalații, utilaje, mijloace de transport utilizate în activitate)

❖ Cladiri si dotari interioare:

➤ Cladire inchiriata de la SC CILDRO SA pt centrala termica noua - in care se afla amplasate cele 2 cazane termice in functiune : GEKAKONUS si SCEAT

✓ CAZAN SCEAT ITALIA - an de fabricatie 2017

▪ Caracteristici tehnice :

- Cazan pentru apa fierbinte cu functionare pe deseuri lemnoase cu debit nominal apa fierbinte 2,5 Gcal/h, presiune 4 bar, temperatura nominala apa fierbinte=151 grdC,. Putere termica nominala P=2,5 MW, Hcos=22m si D=60 cm, randament termic =83%

✓ CAZAN GEKAKONUS GERMANIA-

▪ Caracteristici tehnice :

- Cazan pe ulei diatermic, cu functionare pe deseuri lemnoase, cu capacitate calorica 5Gcal/h, presiune 10 bar, temperatura ulei =220 grdC,. Putere termica nominala P=4,65 MW, Hcos=25m si D=1m

➤ Centrala termica veche CTDL - aflata in conservare din 2018 - ce cuprinde 2 cazane HLK - 7/14t abur/h, cu Putere termica P= 22,79 MWt, cu functionare pe combustibil mixt (lemn + pacura) si un cos cu H=48 m si D=1600mm pt evacuare gaze ardere de la cele 2 cazane, sistem de depoluare a gazelor de ardere tip multiciclon (4 buc) ; statie de tratare apa pt adaos la cazane ; gospodarie de combustibil lemnos, gospodarie de pacura, statie alimentare cu motorina ; atelier mecanic central

❖ Utilaje.

- 1 Wolla

- 1 tractor U650

2. Materiile prime, auxiliare, combustibili și ambalajele folosite - mod de depozitare, cantități

Denumire	Cantitate	UM	Natura chimică / compoziție	Mod de depozitare
Tocatura de lemn	11062	t/an	Produs nepericulos	Platform betonata
Ulei diatermic	6000	litri	Subst chimice periculoase	Utilizat in instalatia de incalzire cu circuit inchis- Cazan Gekakonus
apa	960	mc/an	Produs nepericulos	Utilizata in instalatia de incalzire cu circuit inchis- cazan Sceat Italia
motorina	6200	l/an	Subst chimice periculoase	Rezervor suprateran 3 tone - deservește utilajele proprii

3.Utilități - apă, canalizare, energie

Toate utilitatile - alimentarea cu apa din rețeaua centralizata SC SECOM SA, evacuarea apelor uzate menajere in canalizarea centralizata, alimentarea cu energie electrica sunt asigurate de proprietarul spatiului SC CILDRO SA, in baza contractului de inchiriere.

4. Descrierea principalelor faze ale procesului tehnologic sau ale activității

Activitatea consta in producerea de abur necesar proceselor tehnologice si incalzirea spatiilor precum si producerea de apa calda pentru unitatile aflate pe platforma SC CILDRO SA.prin intermediul centralei termice dotata cu 2 cazane cu functionare pe deseuri lemnoase neimpregnate -1cazan GEKAKONUS si 1cazan SCEAT.

Deseurile lemnoase necesare ca materie prima pt cele 2 cazane sunt preluate de la societatile de pe platforma SC CILDRO SA si de la terti, fiind amplasate pe platforma betonata. Rumegusul se depoziteaza in spatiu semideschis, acoperit, avand 3 laturi iar o latura este deschisa pt acces auto Materialul lemnos intra in toculator de lemn dotat cu cutite si site pentru separarea pe diferite dimensiuni a tocatului de lemn, dupa care intra in focarul de ardere. Aerul necesar arderii este asigurat de catre ventilatoare, iar evacuarea gazelor arse se face cu ajutorul exhaustorului de gaze fierbinti prin cosurile de evacuare aferente cazanelor

4.1.Poziționarea amplasamentului pe care se desfășoară activitatea, în interiorul ariilor naturale protejate : nu este cazul. Activitatea se desfășoara in intravilanul mun Dr Tr Severin

5. **Produsele și subprodusele obținute - cantități, destinație:** - apa supraincalzita si ulei incalzit, necesare proceselor tehnologice si incalzirea spatiilor de pe platforma SC CILDRO SA.

6. **Datele referitoare la centrala termică proprie - dotare, combustibili utilizați :**

Centrala termica este conceputa sa functioneze in regim permanent, automat si este compusa din cele 2 cazane :

✓ CAZAN SCEAT ITALIA - an de fabricatie 2017

- Caracteristici tehnice : Cazan pentru apa fierbinte cu functionare pe deseuri lemnoase cu debit nominal apa fierbinte 2,5 Gcal/h, presiune 4 bar, temperatura nominala apa fierbinte=151 grdC., Putere termica nominala P=2,5 MW, Hcos=22m si D=60 cm, randament termic =83%

▪ Cazanul este compus din :

- corpul de presiune;
- camere de intoarcere si iesire gaze;
- instalatie de automatizare,
- instalatie de apa fierbinte,
- instalatie de ardere deseuri de lemn,
- ventilatoare si exhaustor de gaze fierbinti,
- tubulatura de legatura, invelis si izolatii
- Rezervor apa tratata dedurizata de 1 mc
- Statie de tratare a apei , simplex, model VAS15F1 CH/CWG cu debit de 0,6-1 mc/h

▪ Descrierea si functionarea:

Centrala termica este conceputa sa functioneze in regim permanent, automat.

Alimentarea cazanului se face cu ajutorul unui melc alimentator, care preia combustibilul lemnos din bunarul de zi si il introduce in focar. Alimentarea bunarului de zi se face cu un sistem pneumatic de transport. Dedurizarea apei de alimentare se face cu o instalatie de dedurizare automata, incarcata cu rasina schimbatoare de ioni.

Alimentarea cazanului cu apa se face din reseaua SC SECOM SA. Apa circula in instalatie printr-un circuit inchis, astfel incat din instalatie nu rezulta ape tehnologice care sa necesite epurare Aerul de ardere primar si secundar este asigurat de catre ventilatoare, iar evacuarea gazelor arse se face cu ajutorul exhaustorului de gaze fierbinti prin cosul cu inaltimea de 22 m si diametrul de 60 cm. Reglarea debitelor de aer si gaze de ardere se realizeaza cu ajutorul unor clapete de gaze montate pe tubulaturi.

✓ CAZAN GEKAKONUS GERMANIA-

▪ Caracteristici tehnice :

- Cazan pe ulei diatermic, cu functionare pe deseuri lemnoase, cu capacitate calorica 5Gcal/h, presiune 10 bar, temperatura ulei =220 grdC. Putere termica nominala P=4,65 MW, Hcos=25m si D=1m

▪ Cazanul este compus din:

- Camera de combustie
- Siloz de combustibil cu V=25 mc
- Separator de praf- multiciclon cu volumul debitului= 17100Nmc/h
- Tub schimbator de caldura cu capacitatea 1,165 MW pt productia de abur/apa supraincalzita.
- Racitor de urgenta cu V=3024 litri
- Vas de expansiune orizontal cu V=7300 litri

▪ Descrierea si functionarea

Cazanul pe ulei diatermic foloseste ca fluid circulant uleiul diatermic incalzit la 220 grd C

Alimentarea cazanului cu tocatura de lemn se face cu ajutorul unui melc alimentator, care preia combustibilul lemnos din bunarul de zi si il introduce in focar.

In focarele de ardere ale cazanelor nu se utilizeaza lemn impregnat.

7. **Alte date specifice activității: (coduri CAEN Rev.2 care se desfășoară pe amplasament, dar nu intră pe procedura de autorizari :**

Prin Adresa ANPM nr.1/4542/VT/05.12.2018 SC CILDRO SERVICE SA a fost scoasa de sub incidenta legii gazelor cu efect de sera prin inchiderea centralei termice vechi, titularul fiind instiintat ca : *autorizatia privind emisiile de gaze cu efect de sera nr.55/09.01.2013, emisa pt instalatia apartinand SC Cildro Service SRL isi inceteaza valabilitatea*"

- Intretinerea si repararea utilajelor folosite in activitatea SC CILDRO SERVICE SRL se face in cadrul SC CILDRO SA care detine contract de predare a deseurilor specifice incheiat cu SC CILDRO SA, cf adresei SC CILDRO SERVICE SRL nr.21 din 11.07.2024

8. Programul de funcționare:

- 8 ore/zi, 5 zile/ saptamana, 250 zile/an - pentru sectorul administrativ;
- 24 ore/zi, 5 zile/saptamana, 250 zile/an - pentru centrala termica

II. Instalațiile, măsurile și condițiile de protecție a mediului

1. Stațiile și instalațiile pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu, din dotare (pe factori de mediu)

Aer:- pt central termica noua:

- Cazan SCEAT :

- 1 cos cu inaltimea de 22 m pt evacuarea gazelor arse
- 1 Instalatie de exhaustare dotata cu ventilator radial

- Cazan GEKAKONUS :

- 1 cos cu inaltimea de 22 m pt evacuarea gazelor arse
- 1 instalatie de exhaustare dotata cu ventilator radial
- 1 Separator de praf- multiciclon cu volumul debitului= 17100Nmc/h

. Zgomot: - nu este cazul; spatiu inchis, hala cu destinatia de constructii industriale

Apă:- 1 camin de purja inainte de evacuare in retea de canalizare

Pretratate ape pe amplasament:

- Statie de tratare a apei , simplex, model VAS15F1 CH/CWG cu debit de 0,6-1 mc/h pt dedurizarea apei care intra in instalatia cazanului SCEAT Italia. Instalatia de dedurizare impiedica formarea incrustatiei, proces prin care sarurile de calciu si magneziu din apa se depun pe peretii interiori ai instalatiilor de incalzire

- Instalatia de tratare foloseste rasina schimbatoare de ioni- AMBERLITE SR1LNa, puternic acida, tip gel - polistiren sulfonat, cu cinetica buna de schimb ionic si o mare capacitate de schimb

Sol :platforma betonata pe intreaga suprafata a incintei industriale

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

3.Concentrațiile și debitele masice de poluanți, nivelul de zgomot, de radiații, admise la evacuarea în mediu, depășiri permise

Aer: valorile limita de emisie ale indicatorilor gazelor de ardere provenite de la cosurile celor 2 cazane (SCEAT si GEKAKONUS) se vor incadra in limitele impuse prin Ord 462/1993 pana in anul 2029 iar din 01 01 2030 se vor incadra in limitele impuse de Legea nr. 188/2018

Substanta poluanta	VLE cf Ord 462/1993	VLE cf Legii nr. 188/2018 aplicabile incepand din 1 ianuarie 2030
SO ₂	2000 mg/Nmc	- *
NO _x	500 mg/Nmc	650 mg/Nmc
Pulberi	100 mg/Nmc	50 mg/Nmc
CO	250 mg/Nmc	-

* nu se aplica valoare in cazul instalatiilor care ard exclusiv biomasa solida lemnoasa

Apa: Valorile indicatorilor de calitate a apelor uzate se vor incadra in limitele prevazute de H.G. nr. 352/2005 privind modificarea si completarea H.G. nr.188/2002 pentru aprobarea unor norme privind conditiile de descarcare in mediul acvatic a apelor uzate: NTPA 002/2002 - conditiile de evacuare a apelor uzate in retelele de canalizare ale localitatilor si direct in statiile de epurare

Indicatori de calitate	Valori maxime admise
pH	6,5 - 8,5
Temperatura	35°C
Consum biochimic de oxigen la 5 zile (CBO5)	300 mgO ₂ /dmc
Consum chimic de oxigen metoda CCOCr	500 mgO ₂ /dmc
Materii in suspensie (MS)	350 mg/l
Detergenti sintetici	25 mg/l
Substante extractibile cu solventi organici	30 mg/l
Azot amoniacal	30 mg/l
Fenoli antrenabili cu vapori de apa	30 mg/l
Fosfor total	5 mg/l

Sol: nu este cazul

Alte condiții de funcționare decât cele normale: In cf cu Normele aferente tipului, frecvenței și formatului informațiilor referitoare la evenimentele de neconformare pentru instalațiile medii de ardere

În cazul apariției unui eveniment de neconformare cu valorile-limită de emisie stabilite în autorizația de mediu sau în cazul funcționării necorespunzătoare sau al defectării echipamentelor secundare de reducere a emisiilor, operatorul notifică în scris, în termen de 48 de ore de la momentul apariției evenimentului de neconformare, autoritatea publică teritorială pentru protecția mediului în a cărei rază de competență se află operatorul în cauză.

Zgomot: Se va respecta limita admisibilă a nivelului de zgomot la limita spațiului funcțional LAeqT = 65 dB, limită admisă la limita incintelor industriale și a spațiilor cu activități asimilate activităților industriale conform SR 10009/2017 privind Acustica și Limitele admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambient

II. Monitorizarea mediului

1. Indicatorii fizico-chimici, bacteriologici și biologici emiși, emisii de poluanți, frecvența, modul de valorificare a rezultatelor

Monitorizarea aerului:

- semestrial buletin de analiza aer la indicatorii CO, NO_x SO₂, pulberi pentru emisiile provenite de la ambele cazane cu functionare pe lemn

Monitorizarea apei: nu este cazul

Monitorizarea apei subterane: Nu este cazul.

Monitorizarea solului: Nu este cazul.

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

-se regasesc la cap.VII unde sunt centralizate toate obligatiile de raportare ale titularului

III. Modul de gospodărire a deșeurilor și a ambalajelor

1. Deșeuri produse(generate)

Cod deșeu	Denumire deșeu	Sursă generatoare	Cantitate	UM	Mod de gestionare
20 03 01	deseuri municipale amestecate	activitatea personalului propriu	2	mc/luna	Ridicate periodic de SC Brantner Servicii Ecologice SRL
10 01 01	Cenusa	Din arderea lemnului in cele 2 cazane	160	t/an	In container separat, ridicat periodic de SC Brantner Servicii Ecologice SRL
13 02 06*	Uleiuri sintetice de motor, de transmisie si de ungere	De la intretinerea utilajelor proprii	60	l/an	Se vor preda de catre CILDRO SA catre colectori specializati cu ocazia schimbului de ulei
16 06 01*	Baterii uzate	De la utilajele proprii	2	Buc/3 ani	Se predau la schimb in vederea achizitionarii altora noi
16 01 03	Anvelope uzate	De la utilajele proprii	4	Buc/an	Se vor preda de catre CILDRO SA catre colectori specializati
15 01 01	ambalaje de hartie si carton	Activitatea personalului	15	Kg/an	Ridicate periodic de SC Brantner Servicii Ecologice
15 01 02	ambalaje de plastic	Activitatea personalului propriu	10	Kg/an	Ridicate periodic de SC Brantner Servicii Ecologice
15 01 04	Ambalaje metalice	Activitatea personalului propriu	10	Kg/an	Ridicate periodic de SC Brantner Servicii Ecologice
15 01 10*	ambalaje care conțin reziduuri sau sunt contaminate cu substanțe periculoase	Activitatea personalului propriu	10	Kg/an	Se vor preda catre colectori specializati autorizati
15 02 02*	absorbanti, materiale filtrante (inclusiv filtre de	Activitatea personalului propriu	10	Kg/an	Se vor preda catre colectori specializati autorizati

ulei fără alta specifica ție), materiale de lustruire, îmbrăcăminte de protecție con taminată cu substanțe periculoase				
--	--	--	--	--

2. Deșeuri colectate: Nu este cazul.

3. Deșeuri stocate temporar: cf. pct 1-Deșeuri generate.

4. Deșeuri tratate (valorificate/eliminate): Nu este cazul.

5. Modul de transport al deșeurilor și măsurile pentru protecția mediului

- Deșeuri menajere sunt colectate în pubele de plastic și sunt ridicate de firma de salubritate , cu mijloacele de transport ale acesteia ; .

- pentru Deșeurile periculoase (15 02 02*, 15 0110*:) colectate selectiv și stocate temporar se va încheia contract pt predare firmelor autorizate

6. Mod de eliminare (depozitare definitivă, incinerare) : Nu este cazul.

7. Monitorizarea gestiunii deșeurilor

• Se va ține evidența gestiunii deșeurilor pentru fiecare tip de deșeu, în conformitate cu modelul prevăzut în anexa nr. 1 la Hotărârea Guvernului nr. 856/2002, cu completările ulterioare.

• Se vor raporta datele referitoare la gestiunea deșeurilor A.P.M. Mehedinți, în formatul și la termenele stabilite de către aceasta.

8. Ambalaje folosite și rezultate:

- Ambalajele substanțelor chimice folosite în laborator

9. Modul de gospodărire a ambalajelor :

- se vor preda firmelor specializate autorizate

V. Modul de gospodărire a substanțelor și amestecurile periculoase:

1. Substanțele și amestecurile periculoase produse, folosite ori comercializate/transportate (categorii, cantități)

Substanță chimică periculoasă/	NR CAS	Fraza de pericol	Fraze de precauție
Ulei auto	68649-42-3	H411	Depozitați în spații acoperite în recipientul original bine închis, la depărtare de căldură și surse de foc. Nu depozitați în aer liber. Asigurați o ventilație corectă a locației și controlul posibilelor scurgeri. Nu apropiați de flăcări sau scântei și evitați acumularea sarcinilor electrostatice.
Ulei diatermic	64742-65-0	H304	Pericol prin aspirare; poate fi mortal în caz de înghitire sau de patrundere în caile respiratorii
Motorina	68334-30-5	H226. H304. H315. H332. H351. H373 H411	P210 A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe încinse, scântei, flăcări deschise sau alte surse de aprindere; P260 Nu inspirați vaporii/ceața/spray-ul. P273 Evitați dispersarea în mediu.

2. Modul de gospodărire

• Ambalare: ulei auto : recipiente metalice sau de plastic

▪ Transport: cu mijloace auto proprii

▪ Depozitare: nu este cazul se aprovizioneaza la necesitate

▪ Folosire/comercializare: functionarea utilajelor proprii

- Modul de gospodărire a ambalajelor folosite la substanțele și amestecurile periculoase : Ambalajele vor fi predate prin firme specializate

3. Instalațiile, amenajările, dotările și măsurile pentru protecția factorilor de mediu și pentru intervenție în caz de accident: În conformitate cu prevederile art. 28 din OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, completată, modificată și aprobată prin Legea nr. 265/2006, persoanele juridice care gestionează substanțe și preparate chimice periculoase au următoarele obligații :

- a) să respecte prevederile privind substanțele și preparatele periculoase - activitățile privind fabricarea, introducerea pe piață, utilizarea, depozitarea temporară sau definitivă, transportul intern, manipularea, eliminarea, precum și introducerea și scoaterea din țară a substanțelor și preparatelor periculoase sunt supuse unui regim special de reglementare și gestionare;
- b) să țină evidența strictă - cantitate, caracteristici, mijloace de asigurare - a substanțelor și amestecurilor chimice periculoase, inclusiv a recipientelor și ambalajelor acestora, care intră în sfera de activitate și se vor furniza informațiile și datele cerute de autoritățile competente conform legislației specifice în vigoare;
- c) să elimine în condiții de siguranță pentru sănătatea populației și pentru mediu, substanțele și preparatele periculoase care au devenit deșeuri și sunt reglementate în conformitate cu legislația specifică;
- d) să identifice și să prevină riscurile pe care substanțele și preparatele periculoase le pot reprezenta pentru sănătatea populației și să anunțe iminența unor descărcări neprevăzute sau accidente autorităților pentru protecția mediului și de apărare civilă;
- e) să respecte procedurile de manipulare/gestionare/intervenție conform fișelor tehnice de securitate ale produselor periculoase.

4. Monitorizarea gospodăririi substanțelor și preparatelor periculoase:

- La modificarea cantitatilor de preparate periculoase folosite, (indeosebi in sensul creșterii acestor cantitati sau la închiderea instalatiei/amplasamentului, aveti obligatia sa informati Agentia pentru Protectia Mediului Mehedinti.

VI. Programul de conformare - măsuri pentru reducerea efectelor prezente și viitoare ale activităților :Nu este cazul

VII. Datele ce vor fi raportate autorității pentru protecția mediului și periodicitatea:

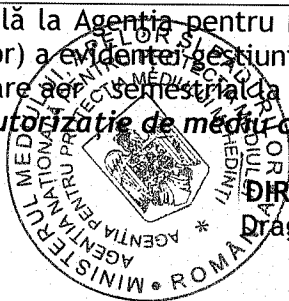
Raportari in format electronic :

Nr. Crt.	Denumire raport	Frecvență de raportare	Perioada depunerii raportului	Acces aplicații SIM
1.	Statistica deșeurilor: chestionare GD-COL/TTRAT si GD-TRAT	anual	Pana pe 31 martie	Aplicatia SIM - Statistica deșeurilor
2.	Aplicatia SIM - Ulei uzat	anual	pana la 30.01	sau la cererea APM MH
3.	Raportarea pt Inventarul emisiilor (on line si pe support hartie) în conformitate cu Ordinul 3299/2012	anual	15 ianuarie-15 martie	prin accesare link http://raportare.anpm.ro
4.	Raportarea privind gestionarea uleiurilor uzate	semestrial	pana pe 31.01 pentru semestrul II si pana pe 30.06 pentru semestrul I	
5.	Raportare anuala privind substantele si preparatele chimice periculoase utilizate pe amplasament	anual	31 ianuarie	Raportare privind substantele chimice periculoase achizitionate, utilizate si ramase in stoc - format letric

Raportarea anuală la Agenția pentru Protecția Mediului Mehedinti (până în data de 31 martie pentru anul anterior) a evidenței gestiunii deșeurilor conform H.G. nr. 856/2002, Anexa nr. 1;

- Raport de încercare aer semestrial da indicatorii: CO, NOx, SO₂, pulberi

Prezenta autorizatie de mediu conține 11 pagini și a fost emisă în 3 exemplare.



DIRECTOR EXECUTIV,
Dragos, Nicolae TARNIȚĂ

Nume și Prenume	Funcția	Data	Semnătura
Avizat: Claudia LOHON	Șef Serviciu AAA	12.07.2024	
Întocmit: Marilena FAIER	Consilier sup.AAA	12.07.2024	

