



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

AUTORIZAȚIE DE MEDIU

Nr. X din X.08.2024

Ca urmare a cererii adresate de COLONIA CLUJ NAPOCA ENERGIE SRL, cu sediul în municipiul Cluj-Napoca, B-dul 21 Decembrie 1989, nr. 79, județul Cluj, înregistrată la APM Cluj cu nr. 13725/14.06.2024 și a completării ulterioare nr. 15318/10.07.2024;

în urma analizării documentelor transmise și a verificării, în baza HG nr. 43/2020 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor, a HG nr.1000/2012 privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia, a OUG 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 și a Ordinului nr. 1150/2020 privind aprobarea procedurii de aplicare a vizei anuale a autorizației de mediu și a autorizației integrate de mediu, cu modificările și completările ulterioare, se emite:

AUTORIZAȚIA DE MEDIU

Titular: COLONIA CLUJ NAPOCA ENERGIE SRL

pentru funcționare: Centrala termică nr. 3 Gheorghieni (CT3)

Centrala termică nr. 8 Gheorghieni (CT8)

Punct termic nr. 1 Gheorghieni (PT1)

Punct termic nr. 2 Gheorghieni (PT2)

Punct de lucru: municipiul Cluj-Napoca, str. Plevnei, nr. 68-70, județul Cluj

Locațiile obiectivelor:

municipiul Cluj-Napoca, str. Herculane, nr. 4, județul Cluj (CT3)

municipiul Cluj-Napoca, str. Slănic, nr. 13, județul Cluj (CT8)

municipiul Cluj-Napoca, str. Unirii, nr. 17, județul Cluj (PT1)

municipiul Cluj-Napoca, str. Unirii, nr. 7, județul Cluj (PT2)

care prevede desfășurarea următoarelor activități (conform cod CAEN):

Cod CAEN Rev.2	Denumire activitate CAEN Rev. 2	Cod CAEN Rev.1	Denumire activitate CAEN Rev.1
3530	Furnizarea de abur și aer condiționat	4030	Producția și distribuția energiei termice și apei calde
3511	Producția de energie electrică	4011	Producția de energie electrică

Documentația de autorizare conține:

- Fișa de prezentare și declarație;
- Contract de închiriere nr. 7533/30.11.2011 încheiat cu Regia Autonomă de Termoficare Cluj-Napoca și acte adiționale nr. 1/02.04.2012, și nr. 2/20.11.2018;
- Contract de prestări servicii de colectare a deșeurilor municipale pentru utilizatorii non-casnici Seria-Nr. CJL101CJNAE-002369/31.01.2023 încheiat cu Supercom SA;
- Contract de prestări servicii nr. 85/27.10.2017 încheiat cu Roues Solutions SRL și acte adiționale numerele: 1/11.01.2021, 2/16.10.2023 și 3/03.07.2024;
- Contract de vânzare-cumpărare gaze naturale nr. 213/13.03.2024 încheiat cu OMV Petrom SA;
- Contract cadru de furnizare a energiei electrice la clienții finali preluați de către furnizorul de ultimă instanță nr. 6091726914/30.09.2022 încheiat cu E.ON Energie România SA;
- Dovada plății tarifului pentru emiterea autorizației de mediu, nr. 378/11.06.2024, emisă de Raiffeisen Bank;
- Anunț ziar - mediatizare emitere autorizație de mediu;
- Fișe de securitate ale substanțelor și/sau amestecurilor utilizate în activitate;
- Piese desenate: plan de situație, plan de încadrare în zonă;

și următoarele acte de reglementare emise de alte autorități:

- Certificat de înregistrare seria B nr. 1803575, CUI 10169628/06.02.1998, J12/125/28.01.1998, emis de ORC Cluj;
- Certificat constatator nr. 71105/14.04.2022 emis de ONRC - ORC Cluj;
- Rapoarte de încercare.

Prezenta autorizație se emite cu următoarele condiții impuse:

- se vor respecta prevederile OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare și Ordinul MMDD nr. 1798/2007, cu modificările și completările ulterioare, titularul de activitate fiind direct răspunzător în caz de prejudiciere a mediului, a stării de sănătate și confort a populației datorate activității obiectivului;

I. luarea tuturor măsurilor:

- de prevenire eficientă a poluării și evitarea oricărui risc de poluare;
- de evitarea producerii de deșeurii și în cazul în care aceasta nu poate fi evitată, valorificarea lor, iar în caz de imposibilitate tehnică și economică, luarea măsurilor pentru neutralizarea și eliminarea acestora, evitându-se sau reducându-se impactul asupra mediului;
- de utilizare a ambalajelor produselor doar în scopurile pentru care au fost destinate; nu se elimină cu deșeurile menajere;
- de utilizarea eficientă a energiei;
- pentru prevenirea accidentelor și limitarea consecințelor acestora;
- de menținere în stare de funcționare a mijloacelor existente de prevenire și stingere a incendiilor;
- de asigurare a unui stoc minim de materiale și mijloace pentru intervenție în caz de accidente;
- de respectare a ordinii, curățeniei și liniștii publice în perimetrul obiectivului;
- pentru aducerea amplasamentului și a zonelor afectate într-o stare care să permită reutilizarea acestora, în cazul încetării definitive a activității.

II. pentru desfășurarea activității autorizate:

- întreținerea în bună stare de funcționare a instalațiilor și dotărilor de protecție a mediului;
- întreținerea în stare corespunzătoare a suprafețelor betonate din incinta obiectivului;
- întreținerea în permanență a instalațiilor de captare, epurare și evacuare ape uzate;

- este obligatorie menținerea spațiilor de stocare în forma inițială, a integrității acoperișurilor și a sistemelor de colectare a apelor uzate;
- aprovizionarea cu materii prime și materiale auxiliare se va face astfel încât să nu se creeze stocuri care, prin depreciere, să ducă la formarea de deșeuri; toate materiile prime și materialele auxiliare vor fi recepționate, manipulate și depozitate conform normelor specifice fiecărui material, fișelor tehnice de securitate (unde este cazul), în condiții de siguranță pentru personal și mediu;
- colectarea separată și controlată a deșeurilor pe categorii, valorificarea celor reciclabile și eliminarea celor nerecuperabile prin firme specializate și autorizate, conform OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor;
- persoanele juridice ce exercită o activitate comercială sau industrială, pentru care autoritatea competentă pentru protecția mediului a emis o autorizație de mediu/autorizație integrată de mediu, având în vedere rezultatele unui audit de deșeuri, este obligată 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;
- predarea deșeurilor către operatori autorizați pentru valorificare;
- deșeurile nu se depozitează definitiv și nu se incinerează în cadrul obiectivului;
- stocarea temporară a deșeurilor pe amplasament este permisă doar pentru maxim 1 an (pentru deșeurile care urmează a fi eliminate) și de maxim 3 ani (pentru deșeurile care urmează a fi tratate sau valorificate);
- menținerea în stare de curățenie a spațiului din incintă, fără depozități necontrolate de deșeuri;
- eliminarea/valorificarea uleiului uzat se face doar către operatori autorizați, pe bază de contracte încheiate cu aceștia;
- eliminarea și/sau valorificarea deșeurilor colectate/sortate se face doar către operatori autorizați, pe bază de contracte încheiate cu aceștia;
- se interzice descărcarea oricăror categorii de substanțe/preparate periculoase direct pe sol ori pe platformele betonate din dotare;
- uleiurile uzate sunt colectate separat în recipiente închise etanș, rezistente la șoc mecanic și termic (cu excepția cazului în care colectarea separată nu este posibilă din punct de vedere tehnic);
- uleiurile uzate prezentând caracteristici diferite nu se amestecă, iar uleiurile uzate nu se amestecă cu alte tipuri de deșeuri sau substanțe;
- uleiurile uzate sunt stocate în recipiente adecvate în spații corespunzător amenajate, împrejmuite și securizate, pentru prevenirea scurgerilor necontrolate;
- obligația predării cu titlu gratuit a întregii cantități numai operatorilor economici autorizați de salubritate, colectare, valorificare și/sau de eliminare a uleiurilor uzate;
- stocarea temporară a deșeurilor industriale periculoase și a DEEE-urilor se va realiza numai în hala închisă cu suprafața betonată sau pe platformă betonată astfel încât să nu existe risc de poluare a solului și subsolului;
- luarea tuturor măsurilor necesare pentru protecția mediului înconjurător, a sănătății și pentru asigurarea securității la locul de muncă prin aplicarea prevederilor din fișele tehnice de securitate ale substanțelor sau preparate periculoase detinute/utilizate pe amplasament;
- asigurarea unui stoc minim de materiale absorbante și de neutralizare a eventualelor scurgeri de substanțe/preparate chimice periculoase sau deșeuri periculoase și mijloace pentru intervenții în caz de accidente;
- este obligatorie anunțarea autorităților de mediu de producerea oricărui incident; în cazul în care există premise ca incidentul să genereze efecte asupra mediului în exteriorul amplasamentului, trebuie anunțat și Inspectoratul pentru Situații de Urgență;
- luarea măsurilor necesare pentru protecția mediului înconjurător, a sănătății populației;

- utilizarea doar a produselor biocide (dezinfectate) notificate conform HG nr. 617/2014 privind stabilirea cadrului instituțional și a unor măsuri pentru punerea în aplicare a Regulamentului (UE) nr. 528/2012 al Parlamentului European și al Consiliului din 22 mai 2012 privind punerea la dispoziție pe piață și utilizarea produselor biocide;
- titularul activității are obligația solicitării de la furnizor și deținerii pe amplasament a fișelor tehnice de securitate pentru substanțele și preparatele chimice periculoase utilizate, editate în limba română conform Regulamentului 1907/2006 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH);
- titularul activității are obligația solicitării de la furnizorul de substanțe chimice a dovezii preînregistrării/înregistrării substanțelor la Agenția Europeană de Chimicale, conform Regulamentului nr. 1907/2006 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH);
- respectarea condițiilor de depozitare și manipulare din FDS, Cap. 7 Manipularea și depozitarea, conform REGULAMENTUL (UE) 2020/878 AL COMISIEI din 01 ianuarie 2021 de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH);
- întreținerea echipamentelor de refrigerare/climatizare se va face doar cu operatori autorizați, respectând legislația specifică în vigoare;
- asigurarea unei izolații adecvate a instalațiilor generatoare de zgomot pentru reducerea nivelului de zgomot datorat desfășurării activității;
- desfășurarea activităților generatoare de zgomot exclusiv în zone închise, izolate fonic;
- respectarea nivelului de zgomot în conformitate cu limitele prevăzute de STAS 10009/2017;
- asigurarea unui număr suficient de stingătoare conform legislației P.S.I. în vigoare;
- respectarea condițiilor prevăzute de Ordonanța nr. 21/2002, modificată și completată cu Legea nr. 515/2002, privind gospodărirea localităților urbane și rurale;
- reînnoirea tuturor autorizațiilor și avizelor care își pierd valabilitatea, emise de alte autorități, luate în considerare la emiterea prezentei autorizații;
- autorizația de mediu se suspendă pentru nerespectarea prevederilor acesteia, conform art. 17, alin. (3) al OUG nr. 195/ 2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare.

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

- OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea 265/2006, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 219/2019 pentru modificarea și completarea art. 16 din OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului;
- Ordinul nr. 1150 din 27 mai 2020 privind aprobarea Procedurii de aplicare a vizei anuale a autorizației de mediu și autorizației integrate de mediu;
- OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea apelor nr. 107/1996 actualizată, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului inconjurator, actualizată cu completările și modificările ulterioare;
- Ordinul nr. 462/01.07.1993 pentru aprobarea Condițiilor tehnice privind protecția atmosferei și Normelor metodologice privind determinarea emisiilor de poluanți atmosferici produși de surse staționare;
- Ordinul nr. 3299/2012 pentru aprobarea metodologiei de realizare și raportare a inventarelor privind emisiile de poluanți în atmosferă;
- Legea nr. 188/2018 privind limitarea emisiilor în aer ale anumitor poluanți proveniți de la instalații medii de ardere;

- HG nr. 188/2002, modificată și completată cu HG nr. 352/2005 pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate, modificată și completată cu HG nr. 210/2007;
- HG nr. 617/2014 privind stabilirea cadrului instituțional și a unor măsuri pentru punerea în aplicare a Regulamentului (UE) nr. 528/2012 al parlamentului European și al Consiliului din 22 mai 2012 privind punerea la dispoziție pe piață și utilizarea produselor biocide;
- HG nr. 856/2002 privind introducerea evidenței gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, completată prin HG nr. 210/2007;
- Decizia Comisiei 2014/955/UE din 18 decembrie 2014 de modificare a Deciziei 2000/532/CE de stabilire a unei liste de deșeuri în temeiul Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului;
- Directiva 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 19 noiembrie 2008 privind deșeurile și de abrogare a anumitor directive, cu modificările și completările ulterioare;
- HG nr. 210/2007, Ordinul nr. 27/2007, OUG nr. 12/2007 aprobată cu Legea nr. 161/2007, pentru modificarea și completarea unor acte normative care transpun aquis-ul comunitar în domeniul protecției mediului;
- Legea nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, cu modificările și completările ulterioare;
- Ordinul nr. 794/2012 privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje și deșeuri de ambalaje;
- Regulamentul nr. 1907/2006 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH);
- Regulamentul (CE) nr. 689/2008 al Parlamentului European și al Consiliului din 17 iunie 2008 privind exportul și importul de produse chimice periculoase;
- HG nr. 658/2007 privind stabilirea unor măsuri pentru asigurarea aplicării Regulamentului nr. 648/2004 al Parlamentului European și al Consiliului Uniunii Europene privind detergenții Amendat de Regulamentul 907/2006;
- Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului European privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și de abrogare a Directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006;
- HG nr. 398/2010 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului(CE) nr.1272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului European din 16/12/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și amestecurilor, de modificare și de abrogare a Directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CEE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006;
- Legea nr. 360/2003 (r1) privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase, cu modificările și completările ulterioare;
- HG nr. 1132/2008 privind regimul bateriilor și acumulatorilor și al deșeurilor de baterii și acumulatori, cu completările și modificările ulterioare;
- OUG nr. 5/2015 privind deșeurile de echipamente electrice și electronice, cu modificările și completările ulterioare;
- HG nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României;
- OUG nr. 196/2005 privind Fondul pentru mediu, aprobată prin Legea nr. 105/2006, cu modificările și completările ulterioare;
- Ordinul nr. 591/2017 privind aprobarea modelului și conținutului formularului “Declarație privind obligațiile la Fondul pentru Mediu” și a instrucțiunilor de completare și depunere a acestuia;
- Ordinul nr. 578/2006 al MMGA pentru aprobarea Metodologiei de calcul al contribuțiilor și taxelor datorate la Fondul pentru mediu, actualizat cu modificările și completările ulterioare;

- OUG nr. 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului adus mediului, actualizată cu modificările și completările ulterioare;
- Ordonanța nr. 21/2002, modificată și completată cu Legea nr. 515/2002, privind gospodărirea localităților urbane și rurale.

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.

Titularul autorizației are următoarele obligații:

- să respecte prevederile legale din domeniul protecției mediului;
- să notifice Agenției pentru Protecția Mediului Cluj orice incident cu potențial de contaminare a apelor de suprafață și subterane sau care poate reprezenta o amenințare de mediu pentru aer, sol sau subsol;
- să asiste și să pună la dispoziția reprezentanților Agenției pentru Protecția Mediului Cluj toate datele necesare pentru desfășurarea controlului conformării activității cu prevederile prezentei autorizații, pentru prelevarea de probe și/sau culegerea oricăror informații privind respectarea prevederilor autorizației;
- să informeze Agenția pentru Protecția Mediului Cluj în cazul producerii unor avarii sau accidente tehnice care determină neconformarea cu prevederile autorizației, să oprească activitatea și să ia măsurile necesare pentru restabilirea condițiilor normale de funcționare, atunci când astfel de avarii sau accidente au efecte dăunătoare asupra sănătății omului și asupra mediului; în cazul în care există premise ca incidentul să genereze efecte asupra mediului în exteriorul amplasamentului, trebuie anunțat și Inspectoratul pentru Situații de Urgență;
- să notifice Agenția pentru Protecția Mediului Cluj dacă intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii autorizației de mediu, precum și asupra oricăror modificări ale condițiilor care au stat la baza emiterii autorizației de mediu, înainte de realizarea modificării; titularului autorizației, îi revine obligația de a nu desfășura activități sau de a nu realiza proiecte, planuri ori programe care ar rezulta în urma modificărilor care fac obiectul notificării, până la adoptarea unei decizii a autorității de mediu competente;
- să solicite revizuirea autorizației de mediu la modificări în structura și/sau profilul de activitate;
- să solicite și să obțină acordul de mediu pentru orice proiect de investiții noi, ori de modificare a celor existente, aferente activităților cu impact asupra mediului;
- să notifice Agenția pentru Protecția Mediului Cluj dacă urmează să deruleze sau să fie supus 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, faliment, încetarea activității, conform legii în vederea stabilirii obligațiilor de mediu, conform art. 10 din OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, adoptată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare;
- titularul de activitate are obligația de a se conforma oricăror modificări survenite în legislația de mediu, pe perioada de valabilitate a autorizației;
- să solicite în fiecare an și să obțină viza anuală a autorizației de mediu, conform Legii nr. 219/2019 pentru modificarea și completarea art. 16 din OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului și conform anexei la Ordinul nr. 1150 din 27 mai 2020 privind aprobarea Procedurii de aplicare a vizei anuale a autorizației de mediu și autorizației integrate de mediu, cu modificările și completările ulterioare, art. 5 alin. (4) cu „maximum 90 de zile și de minimum 60 de zile înainte de ziua și luna corespunzătoare zilei și lunii în care a fost emisă autorizația pe care acesta o deține”.

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 își păstrează valabilitatea pe toată perioada în care beneficiarul acesteia obține viza anuală conform Legii nr. 219/15.11.2019 și a Ordinului nr. 1150/27.05.2020, cu modificările și completările ulterioare, pentru modificarea și completarea OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului.

I. Activitățile autorizate: furnizarea de abur și aer condiționat, producția de energie electrică, în municipiul Cluj-Napoca, str. Plevnei, nr. 68-70, județul Cluj

Centrala termică nr. 3 Gheorghieni (CT3), Centrala termică nr. 8 Gheorghieni (CT8), Punct termic nr. 1 Gheorghieni (PT1), Punct termic nr. 2 Gheorghieni (PT2), amplasate în municipiul Cluj-Napoca, str. Herculane, nr. 4, județul Cluj (CT3)/municipiul Cluj-Napoca, str. Slănic, nr. 13, județul Cluj (CT8)/municipiul Cluj-Napoca, str. Unirii, nr. 17, județul Cluj (PT1)/municipiul Cluj-Napoca, str. Unirii, nr. 7, județul Cluj (PT2)

Cod CAEN Rev.2	Activitate	Capacitate maximă proiectată	UM
3530	Furnizarea de abur și aer condiționat	CT3	
3511	Producția de energie electrică	Cazane 3 x 3,5	MWt
		Grup cogenerare 1	
		0,493	MWt
		0,360	MWe
		Grup cogenerare 2	
		0,336	MWt
		0,220	MWe
		Grup cogenerare 3	
		0,043	MWt
		0,022	MWe
		CT8	
		Cazane 2 x 1,12	MWt
		Grup cogenerare	
		0,320	MWt
		0,210	MWe

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

Centralele și punctele termice ocupă spații limitrofe blocurilor de locuințe din zonă, fiind construite simultan cu acestea.

Suprafața totală închiriată este de 1473 mp și cuprinde spațiile ocupate de centrale, puncte termice operate și terenurile adiacente acestora.

Suprafața totală a spațiilor ocupate de centralele și punctele termice operate de CCNE Cluj-Napoca este de 785,2 mp repartizată astfel pe cele 4 obiective:

- CT3 - 226 mp;
- CT8 - 111,25 mp;
- PT1 - 226 mp;
- PT2 - 221,95 mp.

Instalații/echipamente	Caracteristici tehnice /Capacitate maximă proiectată
Centrala Termică nr. 3 (CT3):	
3 cazane de apă caldă	- putere termică instalată de <u>3,5 MW</u> fiecare; - arzătoare pe gaz:

	- 3 coșuri de fum individuale din oțel (înălțimea de 32 m și diametru de 0,6 m fiecare);
3 grupuri de cogenerare	- echipate cu motor termic cu pistoane și generator; - putere termică instalată de: 0,493 MW, 0,336 MW, respectiv 0,043 MW - putere electrică instalată de: 0,360 MW, 0,220 MW, respectiv 0,022 MW; - 2 coșuri de fum individuale din oțel (înălțimea de 32 m și diametru de 0,25 m fiecare);
2 stații compacte de încălzire apă	▪ echipamente: - instalație de automatizare care controlează funcționarea stației în concordanță cu temperatura exterioară; - schimbător de caldură cu plăci de: 1350 kW, respectiv 1100 kW; - 3 pompe duble pentru circulația agentului termic de: 11 kW, 3 kW și 3 kW; - ventile cu 3 căi (2 ventile pe o stație, respectiv 1 ventil pe cealaltă stație); - rampă menținere presiune pe circuitele de încălzire;
2 stații compacte pentru prepararea apei calde menajere pentru consumatorii racordați la CT3	▪ echipamente: - panouri de automatizare; - schimbător de căldură cu plăci -SCP de: 625 kW, respectiv 625 kW; - pompă agent primar de: 1,15 kW, respectiv 0,72 kW; - pompă pentru circulația agentului termic secundar de 1 kW, pentru fiecare stație;
4 recipiente de acumulare apă caldă menajeră	- volum 10 mc fiecare;
4 pompe, pentru transmiterea agentului termic din CT3, spre punctele termice PT1 și PT2 Gheorgheni	- pompe cu turație variabilă;
rețea termică între CT3-PT1-PT2	- conducte de oțel, lungimea aprox. 2 km;
conducte de alimentare apă de adaos	
instalație de automatizare generală	- comandă funcționarea panourilor de automatizare aferente cazanelor, motoarelor termice, pompelor de rețea cu turație variabilă, a celor 2 stații compacte pentru încălzire, precum și a celor 2 stații de preparare apă caldă menajeră;
2 recuperatoare de căldură	- montate pe 2 din cele 3 cazane;
stație de tratare a apei.	- dedurizator monobloc, cu schimbători de ioni (tip Rondomat Duo).
Centrala Termică nr. 8 (CT8):	
2 cazane de apă caldă	- putere termică instalată de <u>1,12 MW</u> fiecare; - arzătoare pe gaz; - 2 coșuri de fum individuale din oțel (înălțimea de 22 m și diametru de 0,35 m fiecare);
grup de cogenerare Vitobloc 200 EM-238/363	- echipate cu motor termic cu pistoane și generator; - putere termică instalată 320 kW termic ; - putere electrică instalată 0,210 MW; - 1 coș de fum individual, din oțel (înălțimea de 22 m și diametru de 0,20 m);
2 stații compacte pentru preparare	- putere termică de 570 kW;

apă caldă menajeră	- o pompă pe circuitul primar (0,44 kW); - o pompă pe circuitul secundar (0,28 kW); - 1 schimbător de căldură cu plăci, un ventil cu 3 căi;
recipient tampon	- V= 6 mc, echipat cu senzori de temperatură, ce comandă intrarea/ieșirea din funcțiune a principalelor echipamente energetice (cazane și grupuri de cogenerare);
rampă cu regulator mecanic	- pentru adaos apă și menținerea presiunii în instalație;
stație de tratare a apei	- dedurizator automat Duplex ADD 40/C, P=15W, U=220V/50Hz, Pmax=8 atm, Tmax=40°C;
pompe duble și ventile cu 3 căi	- sunt montate pe cele 4 circuite de încălzire ce deservește consumatorii racordați la CT8;
2 recipiente acumulare apă caldă menajeră	- V= 4 mc fiecare;
instalație de automatizare generală.	- comandă intrarea și ieșirea din funcțiune a echipamentelor principale (cazane, grupuri de cogenerare, stație apă caldă menajeră) și auxiliare.
Punct termic nr. 1 (PT1):	
2 stații compacte de încălzire	<ul style="list-style-type: none"> ▪ lucrează după diagramă, în funcție de temperatura exterioară, alcătuite din: - instalație de automatizare, care dictează funcționarea stației în concordanță cu temperatura exterioară; - schimbător de căldură cu plăci de: 1395 kW, respectiv 1550 kW; - 3 pompe circulație agent termic de: 15 kW, 2,2 kW și 3 kW; - ventile cu 3 căi (2 ventile pe o stație, respectiv 1 ventil pe cealaltă stație) ; - rampă menținere presiune pe circuitele de încălzire;
2 stații de preparare apă caldă menajeră	<ul style="list-style-type: none"> - panouri automatizare; - schimbător de căldură cu plăci de: 800 kW, respectiv 625 kW; - pompe pentru vehiculare agent primar pe fiecare stație (cu puteri 1kW, respectiv 1 kW); - pompe circulație agent secundar de: 1,55 kW, respectiv 1 kW;
4 recipiente pentru acumulare apă caldă menajeră	- V= 10 mc fiecare;
2 rampe	- dotate cu regulatoare mecanice pentru adaos și menținerea presiunii pe circuitele de încălzire.
tubulatură aferentă circuitelor de încălzire și apă caldă menajeră.	
Punct termic nr. 2 (PT2):	
2 stații compacte de încălzire	<ul style="list-style-type: none"> ▪ lucrează după diagramă, în funcție de temperatura exterioară, alcătuite din: - instalație de automatizare care dictează funcționarea stației în concordanță cu temperatura exterioară; - 1 schimbător de căldură cu plăci de: 1798 kW, respectiv 1598 kW; - pompe duble circulație circuit secundar de: 2,2 kW/ 3 kW, respectiv 2,2 kW/ 3 kW); - ventile cu 3 căi (2/stație, respectiv 1/stație); - rampă menținere presiune;

2 stații de preparare apă caldă menajeră	- panouri automatizare; - pompă circulație agent secundar (0,72 kW, respectiv 0,46 kW); - pompă recirculare agent secundar (0,45 kW, respectiv 0,46 kW);
4 recipiente pentru acumulare apă caldă menajeră	- V= 10 mc fiecare;
2 rampe	- dotate cu regulatoare mecanice pentru adaos și menținerea presiunii pe circuitele de încălzire.
tubulatură aferentă circuitelor de încălzire și apă caldă menajeră.	

Alte dotări: pubele, recipiente, butoaie pentru colectare deșeuri și cuve metalice pentru bateriile utilizate la pornirea motoarelor, respectiv pentru butoaiele de colectare a uleiurilor uzat.

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

Desfășurarea activității presupune utilizarea:

- **gazului natural** - la arzătoarele cazanelor de apă din centralele termice și motoarele termice ale unităților de cogenerare;
- **apei** - în circuitele primare și secundare ale rețelelor și pentru consum menajer; apa din circuitele primare și secundare ale agentului termic este în circuit închis, iar necesarul pentru completări pe rețele este suportat de către RA Termoficare, în baza contractului dintre părți;
- **curentului electric** - pentru funcționarea echipamentelor cu acționare electrică la - nivelul anului 2023 a fost 318841 kWh/an.

Consumator	Consum cazane (mc/an 2023)	Consum grupuri de cogenerare (mc/an 2023)	Consum de gaz total (mc/an 2023)
Centrala Termică nr. 3	671211	350185	1021396
Centrala Termică nr. 8	68505	418998	487503
Total	739716	769183	1508899

Tip	Denumire	Incadrare	Cantitate	UM	Destinație/ utilizare	Mod de depozitare
Alte materii	Ulei mineral de motor	Lubrifiant	1456	l/an	Lubrifierea motoarelor	Spațiu amenajat -butoaie tablă
Alte materii	Antigel (glicol)	Material auxiliar	50	l/an	Circuitele de răcire/ încălzire	Spațiu special amenajat- ambalaj original-butoaie, canistre
Alte materii	Baterii	Materiale auxiliare	2	buc/an	Pornirea motoarelor	Proximitatea motoarelor în cuve metalice
Alte materii	Filtre de ulei	Materiale auxiliare	22	buc/an	Filtrarea eventualelor impurități din uleiul de ungere utilizat la motoare	Spațiu special amenajat- recipiente

Alte materii	Filtre de aer	Materiale auxiliare	11	buc/an	Filtrarea aerului de ardere de la motoare	Spațiu special amenajat-recipiente
Alte materii	Detartrant curățare SCP (calgonit)	Material auxiliar	30	l/an	Curățarea schimbătoarelor de căldură, plăci	Nu se stochează pe amplasament - se aduce în momentul utilizării de la punctul de lucru al operatorului (canistre de plastic 20 l)
Alte materii	Clorură de sodiu (sare) tablete	Materiale auxiliare	250	kg/an	Dedurizarea apei	Nu se stochează pe amplasament - se aduce doar în momentul utilizării

3.Utilități - apă, canalizare, energie (surse, cantități, volume)

Tip utilitate	Descriere	Cantitate	UM
Apa	Alimentarea cu apă se realizează din rețeaua municipiului Cluj-Napoca: - apă pentru purjări; - apă grupuri sanitare și igienizări.	5 3	mc/lună mc/lună
	Apa din circuitele primare și secundare ale centralelor este în circuit închis, se consumă doar completări (apă de adaos).	110	mc/lună
	Canalizare	Apele rezultate din purjări sunt evacuate în rețeaua de canalizare a municipiului Cluj-Napoca (<i>pierderi pe rețea 4 mc</i>); la fel ca apa menajeră rezultată din igienizarea spațiilor și folosința personalului muncitor. Apele pluviale se evacuează în rețeaua de canalizare din zona obiectivelor de lucru.	1 2
Energie electrică	Energie electrică este asigurată din producția proprie și din rețeaua publică de distribuție electrică din zonă, pe bază de contract.	318841	kWh/an
Gaze naturale	Alimentarea cu gaze naturale se asigură de la rețeaua existent în zonă, pe bază de contract.	1508899	mc/an

4.Descrierea principalelor faze ale procesului tehnologic sau a activității

COLONIA CLUJ-NAPOCA ENERGIE SRL este operatorul centralelor termice de cartier CT3 și CT8, respectiv al punctelor termice PT1 și PT2, care produc și furnizează agent termic pentru încălzire și apa caldă menajeră, pentru consumatorii de tip casnic din zonă.

Centralele termice CT3 și CT8 funcționează pe principiul „cogenerării”. Conceptul de "cogenerare" definește producerea concomitentă, cu aceeași instalație (grup motor termic - generator de curent, turbină, etc) a energiei termice și electrice. Instalațiile de cogenerare sunt realizate în funcție de necesarul de energie termică, energia electrică fiind un produs "secundar".

Energia electrică generată este folosită la funcționarea echipamentelor electrice ale obiectivelor de lucru, iar excesul este furnizat în Sistemul Energetic Național.

Centralele și punctele termice funcționează în regim automat, fără personal permanent (se realizează doar verificări periodice și întreținere a echipamentelor).

Centrala termică CT3 furnizează agent termic primar către punctele termice PT1 și PT2. Atunci când este necesar, este posibilă interconectarea acestora cu CT8.

În CT3 și CT8 echipamentele care produc agentul termic (cazanele de apă și grupurile de cogenerare) funcționează în cascadă, intrarea și ieșirea lor din funcțiune fiind comandată de necesarul termic al consumatorilor deserviți, urmărindu-se în același timp și funcționarea cât mai îndelungată a utilajelor de cogenerare.

În regim de lucru continuu în cazanele centralelor se introduce apă de pe rețeaua de retur (gestionată de RAT Cluj Napoca) și apă de adaos (trecută prin dedurizatorul cu schimbători de ioni din incintă). Gazele fierbinți rezultate în urma arderii se evacuează prin coșurile de dispersie.

Căldura generată prin arderea gazului natural, în timpul funcționării motoarelor termice ale grupurilor de cogenerare, este cedată agentului primar al centralei termice, prin intermediul schimbătoarelor de căldură, realizându-se astfel energia termică. Pe axul motorului, la atingerea unei anumite turații, se cuplează generatorul de curent, care produce energia electrică livrată consumatorilor.

Odată produs, agentul termic este dirijat de către pompele cu turație variabilă către stațiile de încălzire sau preparare apă caldă menajeră, aflate atât în centralele termice, cât și în punctele termice PT1 și PT2, deservite de către centrală termică CT3.

Atât stațiile pentru încălzire, cât și cele pentru apă caldă menajeră, au un circuit al agentului primar și unul al agentului secundar (ce nu include consumatorii), separate printr-un schimbător de căldură cu plăci.

Centralele sunt prevăzute cu instalații de adaos și menținere a presiunii, atât pe circuitele primare, cât și pe cele secundare ale agentului termic.

4.1. Poziționarea amplasamentului pe care se desfășoară activitatea, în interiorul ariilor naturale protejate (tip arie, cod arie protejată) - Nu este cazul.

5. Produsele și subprodusele obținute - cantități, destinație

Tip utilitate	Descriere	Cantitate	UM	Destinația
Alte produse	Energie termică produsă de Centrala termică nr.3 -CT3	7736000	kWh/an	Populație
Alte produse	Energie termică produsă de Centrala termică nr. 8- CT8	2795500	kWh/an	
Alte produse	Energie electrică produsă de Centrala termică nr.3 -CT3	1136,54	kWh/an	Sistemul energetic național
Alte produse	Energie electrică produsă de Centrala termică nr.8 -CT8	1347,612	kWh/an	

6. Datele referitoare la centrala termică proprie - dotare, combustibili utilizați (compoziție, cantități), producție

Tip combustibil	Combustibil	Cantitate	UM	Tipul centralei	Puterea nominală a centralei
Gazos	Gaz metan	1508899	mc/an	CT 3 (cazane 1, 2, 3)	3 x 3,5 MWt
				CT3 (grupuri cogenerare 1,2,3)	0,493 MWt 0,360 Mwe 0,336 MWt 0,220 Mwe 0,043 MWt 0,022 Mwe

				CT 8 (cazane 1, 2)	2 x 1,12 MWt
				CT8 (grup cogenerare)	0,320 MWt 0,210 MWe

7. Alte date specifice activității: (cod-uri CAEN care se desfășoară pe amplasament, dar nu intră pe procedura de autorizare) - conform Certificatului constatator nr. 71105/14.04.2022

Cod CAEN Rev.2	Denumire activitate CAEN Rev.2
4013	Distribuția și comercializarea energiei electrice

8. Programul de funcționare - 24 h/zi, 7 zile/săptămână, 365 zile/an.

I. Instalațiile, măsurile și condițiile de protecția mediului

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

AER

CAEN Rev.2	Denumire coș și descriere sursa	Înălțime (m)	Diametru bază (m)	Diametru vârf (m)	Poluanți	Echipament depoluare	Eficiență (%)	X Stereo 70	Y Stereo 70
3530	CT3 - 3 coșuri de fum din oțel de la cele 3 cazane de apă caldă (aceleași înălțimi și diametre)	32,0	0,60	0,60	Monoxid de carbon, oxizi de azot, oxizi de sulf, pulberi			394713,20	586412,65
3530	CT3 - 2 coșuri de fum din oțel de la cele 3 grupuri de cogenerare (aceleași înălțimi și diametre)	32,0	0,25	0,25	Monoxid de carbon, oxizi de azot, oxizi de sulf, pulberi			394713,20	586412,65
3530	CT8 - 2 coșuri de fum din oțel de la cele 2 cazane de apă caldă (aceleași înălțimi și diametre)	22,0	0,35	0,35	Monoxid de carbon, oxizi de azot, oxizi de sulf, pulberi			394899,00	586589,00

3530	CT8 - 1 coș de fum din oțel de la grupul de cogenerare	22,0	0,20	0,20	Monoxid de carbon, oxizi de azot, oxizi de sulf, pulberi			394899,00	586589,00
------	--	------	------	------	--	--	--	-----------	-----------

APA - Apa din circuitele primare și secundare ale agentului termic este în circuit închis, iar necesarul pentru completări pe rețele este suportat de către RA Termoficare, în baza contractului dintre părți.

Apele menajere, apele rezultate de la purjări și apele pluviale se evacuează în canalizarea din zona punctelor de lucru.

SOL - Suprafețele de lucru sunt betonate, iar colectarea deșeurilor se face selectiv și controlat, până la predarea către operatori autorizați.

Echipamentele centralelor termice sunt amplasate în incinte impermeabilizate, prevăzute cu rigole pentru colectarea apelor din purjări și din igienizarea spațiilor.

Deșeurile generate la efectuarea lucrărilor de întreținere (piese de schimb uzate, ulei uzat, lavete) se colectează selectiv în recipiente de plastic, butoaie metalice și se predau operatorului autorizat.

Pe amplasament există cuve metalice montate în proximitatea motoarelor pentru amplasarea bateriilor conectate la motoare.

Butoaiele (200 l) pentru colectarea uleiului uzat sunt așezate în tăvi metalice cu rol de cuve de retenție.

Ambalajele rezultate de la uleiul de motor (butoaie de tablă) și de la detartrant (canistre de plastic) se transportă la punctul central al operatorului, de unde se returnează furnizorilor sau se predau spre valorificare operatorilor autorizați.

Deșeurile menajere se evacuează la punctele de colectare a deșeurilor menajere de cartier.

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

Filtrele de ulei sunt din hârtie de filtru tip MANN H121110/2x și sunt utilizate pentru reținerea eventualelor impurități din ulei.

Filtrele de aer sunt din hârtie de filtru de tip FLEETGUARD AF26124LE și MAN+HUMMEL C271320/2 și sunt utilizate pentru filtrarea aerului de la motoare.

Centralele termice sunt integrate în zonele construite locale. Echipamentele sunt amplasate în incinte fonoabsorbante, iar gazele de ardere sunt evacuate prin coșuri de dispersie cu înălțimea peste cea a blocurilor de locuințe din zonă.

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

AER

Se vor respecta prevederile Legii nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător pentru indicatorii de calitate ai aerului specifici activității, cu modificările și completările ulterioare.

În condiții normale de funcționare emisiile în aer nu trebuie să depășească următoarele valori limită de emisie, conform Ordinului nr. 462/1993 pentru aprobarea Condițiilor tehnice privind protecția atmosferei și Normelor metodologice privind determinarea emisiilor de poluanți atmosferici produși de surse staționare pentru instalațiile care utilizează drept combustibil gazul metan:

Sursa	Poluanți	Valori limită de emisie mg/Nmc
Cazane cu puteri cuprinse între 1,12 - 3,5 MW	Pulberi	5
	Monoxid de carbon (CO)	100
	Oxizi de sulf (SOx) exprimați ca SO ₂	35
	Oxizi de azot (NOx) exprimați ca NO ₂	350
Grupuri cogenare (Motoare termice) cu puteri cuprinse între 0,022 și 0,493 MW	Pulberi	5
	Monoxid de carbon (CO)	100
	Oxizi de sulf (SOx) exprimați ca SO ₂	35
	Oxizi de azot (NOx) exprimați ca NO ₂	350
temperatură de 273,15 K, presiune de 101,3 kPa și conținut de oxigen 3 % în efluenții gazoși		

Valorile limită de emisie din tabelul de mai sus, conform Ordinului nr. 462/1993, pentru cazanele care au puteri mai mari de 1 MW sunt valabile până la data de 31.12.2029.

Începând cu data de 01 ianuarie 2030, emisiile de NO_x în aer, provenite de la o instalație medie de ardere existentă cu o putere termică nominală mai mare de 1 MW și mai mică de 5 MW, nu trebuie să depășească valoarea limită de emisie prevăzută în Legea nr. 188/2018 privind limitarea emisiilor în aer ale anumitor poluanți proveniți de la instalații medii de ardere Art. 19, alin. (2), conform tabelului de mai jos :

Sursa	Poluanți	Valori limită de emisie mg/Nmc
Cazane cu puteri cuprinse între 1,12 - 3,5 MW	Pulberi	5
	Monoxid de carbon (CO)	100
	Oxizi de sulf (SOx) exprimați ca SO ₂	35
	Oxizi de azot (NOx) exprimați ca NO ₂	250*
Grupuri cogenare (Motoare termice) cu puteri cuprinse între 0,022 și 0,493 MW	Pulberi	5
	Monoxid de carbon (CO)	100
	Oxizi de sulf (SOx) exprimați ca SO ₂	35
	Oxizi de azot (NOx) exprimați ca NO ₂	350
temperatură de 273,15 K, presiune de 101,3 kPa și conținut de oxigen 3 % în efluenții gazoși		

*1. Valori limită de emisie începând cu 1 ianuarie 2030 pentru instalațiile medii de ardere existente cu putere termică nominală cuprinsă între 1 și 5 MW conform Legii nr. 188/2018 privind limitarea emisiilor în aer ale anumitor poluanți proveniți de la instalații medii de ardere.

2. Pentru poluanții SO₂, CO și pulberi se vor respecta valorile limită de emisie din tabelul de mai sus, conform Ordinului nr. 462/1993.

APA - Se va respecta Normativ NTPA 002/2002 privind condițiile de evacuare a apelor uzate în rețelele de canalizare ale localităților și direct în stațiile de epurare, aprobat de HG nr. 188/2002, cu modificările și completările ulterioare.

SOL - Se va respecta Ordinul nr. 756/1997 pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului, modificat prin Legea 104/2011, cu modificările și completările ulterioare.

ZGOMOT - Nivelul de zgomot rezultat ca urmare a desfășurării activității nu va depăși valorile maxime admise în OMS nr. 119/2014 și standard SR 10009/2017 privind acustica urbană.

Alte condiții de funcționare decât cele normale

În cazul condițiilor planificate de funcționare altele decât cele normale (porniri/opriri), titularul are obligația limitării timpului de operare în aceste condiții.

În cazul unor situații neplanificate (de ex. accidente, oprirea alimentării cu energie, combustibil, disfuncționalități ale sistemelor de colectare/tratare și evacuare a emisiilor, etc.) titularul are obligația opririi în cel mai scurt timp posibil din punct de vedere tehnologic a instalației generatoare de emisii.

Titularul are obligația să ia toate măsurile ca în aceste condiții de funcționare emisiile din instalație să nu genereze deteriorarea calității aerului.

III. Monitorizarea mediului

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

Monitorizarea aerului

Indicatorii monitorizați și frecvența de monitorizare la coșurile cazanelor de peste 1 MW:

- indicatorii SO₂, CO, NO_x și pulberi vor fi monitorizați anual, până la data de 31.12.2019;
- începând cu 01 ianuarie 2030 monitorizarea indicatorilor SO₂, CO, NO_x și pulberi, se efectuează la fiecare 3 ani.

Monitorizarea apei - Nu este cazul.

Monitorizarea apei subterane - Nu este cazul.

Monitorizarea solului - Nu este cazul.

Monitorizarea zgomotului - Nu este cazul.

2. Datele ce vor fi raportate autorității teritoriale pentru protecția mediului și periodicitatea se regăsesc la capitolul VII, în tabelul care centralizează toate obligațiile de raportare ale titularului.

IV. Modul de gospodărire a deșeurilor și a ambalajelor

1. Deșeurile produse (tipuri, compoziție, cantități)

Cod deșeu	Denumire deșeu	Sursă generatoare	Cantitate	UM	Operațiune valorificare /eliminare	Cod operațiune	Denumire operațiune
13 02 05*	Uleiuri minerale neclorurate de motor, de transmisie și de ungere	Funcționarea utilajelor- se	320	kg/an	Valorificare	R12	Schimbul de deșeuri în vederea expunerii la oricare dintre operațiunile numerotate de la R1 la R11
15 01 10*	Ambalaje care conțin reziduuri sau sunt contaminate cu substanțe periculoase	Ambalaje de la materialele auxiliare utilizate în activitate	30	kg/an	Valorificare	R12	Schimbul de deșeuri în vederea expunerii la oricare dintre operațiunile numerotate de la R1 la R11
15 02 02 *	Absorbanți, materiale filtrante, materiale de lustruire, îmbrăcăminte de protecție contaminată cu substanțe periculoase	Efectuarea lucrărilor de reparații, întreținere, revizii	32	kg/an	Valorificare	R12	Schimbul de deșeuri în vederea expunerii la oricare dintre operațiunile numerotate de la R1 la R11

15 02 03	Absorbanți, materiale filtrante, materiale de lustruire și îmbrăcăminte de protecție, altele decât cele specificate la 15 02 02	Efectuarea lucrărilor de reparații, întreținere, revizii	30	kg/an	Valorificare	R12	Schimbul de deșeuri în vederea expunerii la oricare dintre operațiunile numerotate de la R1 la R11
16 01 22	Componente fără altă specificație (filtre aer și gaz)	Efectuarea lucrărilor de reparații, întreținere, revizii	28	kg/an	Valorificare	R12	Schimbul de deșeuri în vederea expunerii la oricare dintre operațiunile numerotate de la R1 la R11
16 06 01*	Baterii cu plumb (baterii uzate)	Efectuarea lucrărilor de reparații, întreținere, revizii	2	buc/ an	Valorificare	R12	Schimbul de deșeuri în vederea expunerii la oricare dintre operațiunile numerotate de la R1 la R11
20 01 21*	Tuburi fluorescente și alte deșeuri cu conținut de mercur	Lucrări de întreținere	1	kg/an	Valorificare	R12	Schimbul de deșeuri în vederea expunerii la oricare dintre operațiunile numerotate de la R1 la R11
20 01 40	Metale (metale, piese componente uzate)	Efectuarea lucrărilor de reparații, întreținere, revizii	30	kg/an	Valorificare	R12	Schimbul de deșeuri în vederea expunerii la oricare dintre operațiunile numerotate de la R1 la R11
20 03 01	Deșeuri municipale amestecate	Activitate amplasamente obiective	3600	kg/an	Valorificare	R12	Schimbul de deșeuri în vederea expunerii la oricare dintre operațiunile numerotate de la R1 la R11

În cazul unor categorii de deșeuri generate în cantități foarte mici, acestea se vor preda operatorilor autorizați fie pe baza de comandă, fie în baza contractului încheiat.

2. Deșeurile colectate (tipuri, compoziție, cantități, frecvența) - Nu este cazul.

Deșeuri de echipamente electrice și electronice colectate - Nu este cazul.

Deșeuri de baterii și acumulatori colectate - Nu este cazul.

3. Deșeurile stocate temporar (tipuri, compoziție, cantități, mod de stocare)

Deșeurile produse sunt stocate temporar până la preluarea acestora de către operatori autorizați.

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

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

Deșeurile sunt preluate și transportate de către operatori autorizați.

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

7. Monitorizarea gestiunii deșeurilor

Se va ține o evidență a deșeurilor (tipuri, cantități, sortarea și valorificarea prin unități specializate a celor reciclabile) conform legislației în vigoare.

8. Ambalajele folosite - tipuri și cantități - Nu este cazul.

9. Modul de gospodărire a ambalajelor (valorificate)

Gospodărirea ambalajelor se va face astfel:

- conform Legii nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, cu modificările și completările ulterioare;
- prin operatori autorizați;
- ambalajele care conțin reziduuri sau sunt contaminate cu substanțe periculoase se returnează furnizorilor sau se valorifică/elimină prin operatori autorizați.

V. Modul de gospodărire a substanțelor și preparatelor periculoase

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

Tip	Substanță chimică periculoasă/ Categorie de amestec	Cantitate	UM	Fraza de pericol
Amestec	Detartrant curățare	30	l/an	H290,H314
Amestec	Antigel	50	l/an	H302,H373

2.Modul de gospodărire: toate substanțele și preparatele chimice utilizate se gestionează (depozitare, comercializare, utilizare) în conformitate cu legislația de mediu în vigoare:

- **ambalare:** în ambalajele originale, etichetate corespunzător, marcate cu semne caracteristice care avertizează că preparatul este toxic, inflamabil, nociv, periculos cu respectarea Regulamentului nr. 1272/2008/CE privind clasificarea, etichetarea, ambalarea substanțelor și a amestecurilor; substanțele periculoase trebuie să fie ambalate astfel încât să împiedice orice pierdere de conținut prin manipulare, transport și depozitare;
- **transport:** cu mijloace de transport autorizate pentru transportul substanțelor periculoase ale unor firme autorizate conform prevederilor fișelor tehnice de securitate;
- **depozitare:** în ambalajele originale, în spații bine ventilate, separate pe clase de substanțe, departe de surse de căldură sau care produc scântei, departe de umezeală, lumină și materiale incompatibile;
- **folosire/comercializare:** se utilizează în activitatea desfășurată.

3.Modul de gospodărire a ambalajelor folosite sau rezultate de la substanțele și preparatele periculoase:

- se vor respecta prevederile fișelor tehnice de securitate privind gestionarea ambalajelor;
- ambalajele contaminate cu substanțe periculoase se elimină prin firme specializate și autorizate sau se returnează furnizorilor;
- este interzisă utilizarea ambalajelor produselor în alte scopuri decât cele pentru care au fost destinate; nu se elimină cu deșeurile menajere.

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

Se vor lua măsuri de prevenire a scurgerilor de produse în sol și apă; manipularea preparatelor se va face astfel încât să nu polueze solul, aerul sau sursele de apă; în cazul unor scurgeri accidentale se izolează zona afectată, apoi se absoarbe produsul într-un material inert (nisip uscat, rumeguș) și se depozitează în containere închise etanș, etichetate corespunzător, zona contaminată fiind apoi stropită cu multă apă.

5. Monitorizarea gospodăririi substanțelor și preparatelor periculoase

Se va ține evidența strictă - cantități, caracteristici, mijloace de asigurare - a substanțelor și preparatelor periculoase, inclusiv a recipientilor și ambalajelor, conform OUG nr. 195/2005, privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare.

Se vor respecta fișele de securitate și legislația de mediu în vigoare.

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:

- raportare anuală la APM Cluj a evidenței gestiunii deșeurilor conform art. 48 (1) din OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, până la data de 15 martie a anului în curs pentru anul precedent, în format de hârtie și electronic, în sistemul pus la dispoziție de APM;
- raportarea anuală la APM Cluj a programului de prevenire și reducere a cantităților de deșeuri generate din activitatea proprie, conform art. 44 și Anexei nr. 8, din OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, până la data de 31 mai anul următor raportării;
- raportare anuală la APM Cluj a evidenței privind cantitatea, calitatea, proveniența și înregistrarea stocării și predării uleiurilor uzate, conform art. 49 (9) din OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, până la data de 30 aprilie a anului următor celui care se raportează;
- raportare anuală în Inventarele locale de emisii în conformitate cu Ordinul nr. 3299/2012 - anual în intervalul 15 ianuarie - 15 martie anul curent pentru anul anterior;
- orice informații legate de activitatea instalațiilor medii de ardere în conformitate cu Legea nr. 188/2018 privind limitarea emisiilor în aer ale anumitor poluanți proveniți de la instalațiile medii de ardere, la solicitarea APM Cluj;
- poluări accidentale și elemente care ar putea afecta negativ starea mediului în zonă - imediat la dispecerat APM Cluj, program permanent, tel: 0766868594.

Nr. crt.	Denumire raport	Frecvență de raportare	Perioada depunerii raportului	Acces aplicații SIM
1	Statistica deșeurilor: Chestionar 4: PRODDDES – completat de producătorii de deșeuri.	anual	1 ianuarie - 15 martie	Chestionar 4: PRODDDES – completat de producătorii de deșeuri.
2	Deșeuri provenite din uleiuri: Chestionar 2.1: Generatori uleiuri exclusiv service-urile și PFA	anual	1 ianuarie – 30 aprilie	Chestionar 2.1: Generatori uleiuri exclusiv service-urile și PFA
3	Raportare inventare locale de emisii în conformitate cu Ordinul nr. 3299/2012	anual	15 ianuarie-15 martie	Inventare locale de emisii

Prezenta autorizație de mediu conține 19 (nouăsprezece) pagini și a fost eliberată în 3 exemplare.

DIRECTOR EXECUTIV
Dr. ing. Grigore CRĂCIUN

ȘEF SERVICIU AAA
Ing. Anca CÎMPEAN

Întocmit:
Cons. Gabriela IONESCU
X.08.2024