



## AGENȚIA REGIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ-NAPOCA

### AUTORIZAȚIE INTEGRATĂ DE MEDIU

**Nr. 127 - NV- 6 din 15.07.2011**

Avînd în vedere cererea adresată de **SC Colonia Cluj-Napoca Energie SRL** cu sediul social în Cluj-Napoca, B-dul 21 Decembrie 1989 Nr.79, cod postal 400604, jud. Cluj, înregistrată la Agenția Regională pentru Protecția Mediului Cluj-Napoca cu nr. 4574/20.03.2011, în vederea emiterii Autorizației integrate de mediu pentru **Instalațiile de ardere cu o putere termică nominală cumulată mai mare de 50 MW, amplasate în Cluj-Napoca, str. Plevnei nr. 68-70, jud. Cluj**, în urma verificării amplasamentului, a analizării documentației de susținere a solicitării, a informării și participării publicului și a evaluării condițiilor de operare și a respectării cerințelor O.U.G. 152/2005 privind prevenirea și controlul integrat al poluării aprobată prin Legea 84/2006, modificată prin OUG 40/2010, în baza Ord. MAPAM nr. 818/2003 pentru aprobarea procedurii de emiterie a autorizației integrate de mediu, a Ord. MMGA nr. 1.158/2005 pentru modificarea și completarea anexei la Ord. MAPAM 818/2003, a HG 674/2011 pentru modificarea H.G. nr. 918/2010 privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia, a OUG 195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea 264/2006, cu toate modificările ulterioare,

**în condițiile în care se garantează că orice emisie rezultată în urma activității va fi în conformitate cu prevederile celor mai bune tehnici disponibile aplicabile, cu cerințele legislației de mediu din România și prevederile prezentei autorizații,**

**se emite:**

### AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU

**pentru: instalațiile de ardere cu o putere termică instalată de 78,5 MWt:**

- 1 cazan de 9,5 MWt
- 1 cazan de 15,2 MWt
- 1 cazan de 18,5 MWt
- 1 cazan de 30,4 MWt
- 3 motoare termice în cogenerare: a câte 1,64 MWt

**titular: SC Colonia Cluj-Napoca Energie SRL**, cu sediul social în Cluj-Napoca, B-dul 21 Decembrie 1989 nr. 79, nr. înregistrare în registrul comerțului J12/125/1998 CUI: 10169628,

**în vederea** desfășurării activității de producere a curentului electric și a agentului termic principal în cogenerare,

**pe amplasamentul din:** Cluj Napoca, str. Plevnei nr. 68-70, jud Cluj.

Agentia Regională pentru Protecția Mediului Cluj Napoca - Autorizație integrată de mediu nr. 127-NV6/15.07.2011

**Categoria de activitate conform Anexei 1 OUG 152/2005:** 1.1. Instalații de ardere cu o putere termică nominală mai mare de 50 MW

**Cod CAEN:** – 3530 Furnizarea de abur și aer condiționat (fostul cod CAEN 4030);

**Activitate EPTR:** conform Anexei I la Regulamentul (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați: 1 (c) Centrale termice și alte instalații de ardere cu o putere termică nominală de 50 megawatt (MW).

**Cele mai bune tehnici disponibile aplicabile:** Documentul de referință privind principiile generale de monitorizare - iulie 2003, adoptat prin Ord. MMGA nr. 169/02.03.2004

**Verificarea conformării** cu prevederile prezentei autorizații se face de către Agenția Regională pentru Protecția Mediului Cluj Napoca, Garda Națională de Mediu Comisariatul Regional Cluj și Garda Națională de Mediu Comisariatul Județean Cluj.

**Litigiile** legate de emiterea, revizuirea, suspendarea sau anularea autorizației integrate de mediu se soluționează de instanțele de contencios administrativ competente, în conformitate cu art. 18 OUG 195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea 264/2006, cu toate modificările ulterioare.

**Valabilitate:** de la data de 15.07.2011 pînă la data de 15.07.2021, cu condiția respectării prevederilor prezentei autorizații Integrate de mediu.

**Autorizația conține un număr de 26 pagini.**

**Emisă de:**

## **AGENȚIA REGIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ NAPOCA**

**DIRECTOR EXECUTIV ADJUNCT**  
ing. Mariana Carmen LES

**ȘEF SERVICIU REGLEMENTĂRI**  
dr.chim. Rodica MORAR

**COMPARTIMENT JURIDIC**  
jurist Gabriel FARCASIU

**Intocmit:**  
dr.chim. Rodica MORAR

## CUPRINS

1. Date de identificare a titularului activității	4
2. Temeiul legal	4
3. Categoria de activitate	5
4. Documentația solicitării	5
5. Managementul activității	6
6. Materii prime și auxiliare	6
7. Resurse; apă, energie, gaze naturale	7
7.1. Apa	7
7.1.1. Alimentarea cu apă	7
7.1.2. Evacuarea apelor uzate	7
7.1.3. Ape subterane	8
7.2. Utilizarea eficientă a energiei	8
7.3. Gaze naturale	8
8. Descrierea instalației și a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament	8
8.1. Descriere amplasament	8
8.2. Descrierea activităților și proceselor	11
9. Instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu	12
9.1. Aer	12
9.2. Apă	12
9.3. Sol	13
9.4. Alte dotări	13
10. Concentrații de poluanți admise la evacuarea în mediul înconjurător	13
10.1 Aer	13
10.1.1. Emisii	13
10.1.2. Imisii	14
10.2. Apă (inclusiv apa subterană dacă e cazul)	14
10.3. Sol	14
10.4. Zgomot	14
11. Gestiunea deșeurilor	15
11.1. Deșeuri produse, colectare, stocare temporară	15
11.1.1. Deșeuri nepericuloase	15
11.1.2. Deșeuri periculoase	15
11.2. Deșeuri refoșosite	16
11.3. Deșeuri comercializate	17
11.4. Depozitare definitivă a deșeurilor	17
12. Intervenția rapidă/prevenirea, managementul sit. de urgență, siguranța instalației	17
13. Monitorizarea activității	18
Aer	18
Deșeuri	19
14. Raportări la unitatea teritorială pentru protecția mediului și periodicitatea acestora	20
15. Obligațiile titularului activității	23
16. Managementul închiderii instalației, managementul reziduurilor	24
17. Glosar de termeni	25

## 1. DATE DE IDENTIFICARE A TITULARULUI ACTIVITĂȚII

**Titular:** SC Colonia Cluj-Napoca Energie SRL

**Sediul Social:** B-dul 21 Decembrie 1989 nr. 79, Cluj-Napoca, jud. Cluj

**Inregistrare la Oficiul Registrului Comerțului:** nr. J12/125/28.01.1998

**Cod unic de înregistrare fiscală:** 10169628.

**Denumire instalație:** Instalatie De Producere A Energiei Termice Si Electrice

**Amplasament instalație:** str. Plevnei nr. 68-70, Cluj-Napoca, jud. Cluj

**Telefon:** 0264 503703,

**Fax:** 0264 503722

## 2. TEMEIUL LEGAL

**2.1.** În conformitate prevederile art.7, alin. 2, din OUG 152/2005 privind prevenirea și controlul integrat al poluării, aprobată prin Legea 84/2006, cu toate modificările ulterioare, exploatarea instalației se poate efectua numai în baza autorizației integrate de mediu.

**2.2.** Autorizația integrată de mediu impune condițiile de desfășurare a activității de producere a agentului termic și a energiei electrice în cadrul instalațiilor de ardere.

**2.3.** Pentru stabilirea condițiilor prevăzute de prezenta autorizație s-au luat în considerare următoarele principii:

- prevenirea poluării în special prin aplicarea celor mai bune tehnici disponibile;
- exploatarea instalației astfel încât să nu se producă nici o poluare semnificativă;
- evitarea producerii de deșeuri, valorificarea deșeurilor, eliminarea deșeurilor astfel încât să se evite sau să se reducă orice impact asupra mediului;
- utilizarea eficientă a energiei;
- luarea măsurilor necesare pentru prevenirea accidentelor și limitarea consecințelor acestora;
- luarea măsurilor necesare pentru ca în cazul încetării definitive a activității să se evite orice risc de poluare și să se readucă amplasamentul la o stare satisfacătoare.

**2.4.** Autorizația este emisă în scopul respectării normelor privind prevenirea și controlul integrat al poluării, definite prin O.U.G. 152/2005, aprobată prin Legea nr. 84/2006, modificată cu OUG 40/2010, inclusiv măsurile privind gestionarea deșeurilor, astfel încât să se atingă un nivel ridicat de protecție a mediului, considerat în întregul său, în acord cu legislația în vigoare.

**2.5.** Conform art. 25 din O.U.G. 152/2005 privind prevenirea și controlul integrat al poluării, aprobată prin Legea nr. 84/2006, modificată cu OUG 40/2010, autoritatea competentă evaluează periodic condițiile din autorizația integrată de mediu și, acolo unde este necesar, le revizuieste. Revizuirea autorizației integrate de mediu este obligatorie în toate situațiile în care:

- poluarea produsă de instalație este semnificativă, astfel încât necesită revizuirea valorilor limita de emisie existente sau includerea de noi astfel de valori limită de emisie în autorizația integrată de mediu;
- schimbările substanțiale ale celor mai bune tehnici disponibile fac posibilă reducerea semnificativă a emisiilor fără a impune costuri excesive;
- siguranța în exploatare a proceselor sau activităților impune utilizarea altor tehnici;
- prevederile unor noi reglementări legale o impun.

**2.6.** În conformitate cu prevederile OUG 195/2005 privind protecția mediului, adoptată prin Legea 254/2006, cu toate modificările ulterioare, autorizația integrată de mediu se suspendă de către autoritatea competentă pentru protecția mediului care a emis actul de reglementare, pentru nerespectarea prevederilor acestora, după o notificare prealabilă prin care se poate acorda un termen de cel mult 60 zile pentru îndeplinirea obligațiilor. Suspendarea se menține până la eliminarea cauzelor, dar nu mai mult de 6 luni. Pe perioada suspendării, desfășurarea activității este interzisă.

**2.7.** În cazul în care nu s-au îndeplinit condițiile stabilite prin actul de suspendare, autoritatea competentă pentru protecția mediului dispune, după expirarea termenului de suspendare, anularea autorizației integrate de mediu.

**2.8.** Dispozițiile de suspendare și, implicit de încetare a desfășurării activității sunt executorii de drept (art. 17 din OUG 195/2005 privind protecția mediului, adoptată prin Legea 264/2006, cu toate modificările ulterioare).

### **3. CATEGORIA DE ACTIVITATE**

- **Cod CAEN:** 3530 – Furnizare de abur și aer condiționat;
- **conform Anexei nr. 1 la O.U.G. 152/2005 privind prevenirea și controlul integrat al poluării, adoptată prin Legea 84/2006, modificată prin OUG 40/2010:** 1.1. Instalații de ardere cu o putere termică nominală mai mare de 50 MW.

### **4. DOCUMENTAȚIA SOLICITĂRII**

- Solicitare de emitere a Autorizației integrate de mediu, întocmită de SC Colonia Cluj-Napoca Energie SRL, înregistrată la ARPM Cluj Napoca cu nr. 4574/30.03.2011;
- Raport de amplasament, întocmit de dl. Isaia Maghiar - întreprindere individuală, CUI 21580458, înregistrat la poziția 315 din Registrul Național al elaboratorilor de studii pentru protecția mediului (certIFICATE de înregistrare emis la 04.11.2010, valabil până la 04.11.2015);
- Contract de furnizare gaze naturale nr. 100065184/04.2010/49(b), încheiat cu E.ON GAZ ROMÂNIA SA;
- Contract de închiriere nr. 10931/15.10.2004 și actele adiționale nr. 1/12.10.2009 și nr. 2/2.07.2010, încheiate cu Regia Autonomă de Termoficare;
- Contract de achiziție a energiei termice și electrice nr. 115/5.05.2010, încheiat cu Regia Autonomă de Termoficare privind exploatarea stației de tratare ape (anexa 2);
- Contract pentru prestări servicii de salubritate nr. 5782/23.01.2007 încheiat cu Compania de salubritate Brantner Vereș;
- Contract de prestări servicii nr. 38/17.04.2009 cu SC Roues SRL pentru colectarea uleiului uzat;
- Contract de mentenanță și întreținere iunie/2005 pentru cazane, arzătoare și dulapuri de comandă încheiat cu VKK Standardkessel Köthen GmbH;
- Acord de mediu eliberat de Agenția pentru Protecția Mediului Cluj nr. 11/28.06.2010 pentru extindere instalație CCNE în hală existentă;
- Autorizație nr. 3/5.01.2008, revizuită cu nr. 3/05.0.2009 privind emisiile de gaze cu efect de seră;
- Certificat de înregistrare la Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Cluj seria B nr.1803575;
- Plan de măsuri pentru monitorizarea și raportarea emisiilor de gaze cu efect de seră nr. 63/27.08.2009;
- Raport de validare a monitorizării emisiilor de GES/7.03.2011;
- Autorizație integrată de mediu nr. 69 NV-6 din 22.10.2007, actualizată 19 noiembrie 2010 a Regiei Autonome de Termoficare;



- Fișe tehnice de securitate;
- Planse desenate: Plan de situație, plan de amplasare în zonă, schiță instalație;
- Proces verbal al ședinței Colectivul de Analiză Tehnică organizată în data de 20.04.2011, în vederea derulării etapei de analiză a solicitării de emitere a autorizației integrate de mediu,
- Process verbal de verificare a amplasamentului, nr. 5668/19.04.2011;
- Proces verbal al dezbaterii publice, organizată în 13.05.2011, în cadrul obiectivului;
- Proces verbal al ședinței Colectivul de Analiză Tehnică organizată în data de 14.06.2011, în vederea definitivării a proiectului autorizației integrate de mediu;
- Anunț public în mass-media, referitoare la solicitarea emiterii AIM, nr. 4574/30.03.2011, din ziarul Ziua de Cluj, ediția din 30.03.2011;
- Anunț public în mass-media privind organizarea dezbaterii publice, din ziarul Făclia, ediția din 22.04.2011;
- Anunț public în mass-media privind emiterea autorizației integrate de mediu, din ziarul Făclia, ediția din 15.06.2011;
- Dovada plății tarifelor pe etapă de procedură, conform Ord. MMDD nr. 1108/2007, cu modificările ulterioare.
- Dovada plății taxei de mediu la emiterea AIM.

## 5. MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII

### 5.1. Acțiuni de control

**5.1.1.** Titularul activității va lua toate măsurile care să asigure că nicio poluare importantă nu va fi cauzată.

**5.1.2.** Titularul activității trebuie să se asigure că toate operațiunile de pe amplasament vor fi realizate în așa manieră încât emisiile să nu determine deteriorarea sau perturbarea semnificativă a zonelor de agrement, recreaționale sau de locuit din afara limitelor amplasamentului.

**5.1.3.** Titularul activității trebuie să stabilească și să mențină un sistem de management al prezentei autorizații în vederea îndeplinirii cerințele acesteia.

### 5.2. Constientizare și instruire **CONDITII:**

**5.2.1.** Titularul activității trebuie să asigure instruirii adecvate pentru toți angajații a căror activitate poate avea impact semnificativ asupra mediului.

**5.2.2.** Personalul care are sarcini clar desemnate trebuie să fie calificat conform specificului instalației pe baza de studii, instruirii și / sau experiența adecvată.

## 6. MATERII PRIME ȘI AUXILIARE

**6.1.** Pentru desfășurarea activității titularul utilizează următoarele materiale și reactivi chimici:

Materii prime/ auxiliare	Natura chimică/ compoziție	Destinație	Mod de depozitare	Periculozitate
Gaz metan	organică/ CH <sub>4</sub>	combustibil ardere	nu se depozitează	periculos
Antigel	preparat organic+ anorganic/ monoetilenglicol 94%, 4-metil – benzotriazol max. 0,3%, teraborat de sodiu max. 3%	Lichidul de racire in instalatia de racire a motoarelor termice	în ambalaje originale, în încăpere separată și securizată,	periculos

Materii prime/ auxiliare	Natura chimică/ compoziție	Destinație	Mod de depozitare	Periculozitate
Ulei de motor – tip Nateria MH 30-40	organică/ olefine sulfurizate; esteri ai acidului fosforic; sare aminică; alchenil amine; tiadiazole substituite	la lubrefierea pieselor în mișcare ale motoarelor termice	bazin metalic cu pereți dubli, de 6 mc amplasat în încăpere separată și securizată, cu rol de cuvă de retenție	periculos

## 6.2 Substanțe chimice periculoase **CONDITII:**

**6.2.1** Titularul utilizează în cadrul proceselor substanțe chimice periculoase ambalate, etichetate, clasificate în conformitate cu HG 1408/2008 privind clasificarea, ambalarea, etichetarea substanțelor și preparatelor chimice periculoase. Titularul va deține pe amplasament fișele tehnice de securitate pentru substanțele și preparatele chimice periculoase pe care le utilizează, editate în limba română, conform Regulamentului CE 1907/2006 REACH privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice.

**6.2.2.** Titularul va solicita de la furnizorii substanțelor și preparatelor chimice utilizate dovada preînregistrării/înregistrării la Agenția Europeană de Chimicale, conf. Regulamentului 1907/2006/CEE privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH).

**6.2.3.** Substanțele chimice periculoase utilizate pentru desfășurarea activității sunt următoarele:

Materii prime/ auxiliare	Periculozitate	Fraze de risc
Gaz metan	F+ foarte inflamabil	R12 – extreme de inflamabil
Antigel	Xn – Nociv	R22- nociv în caz de înghițire
Ulei de motor –tip Nateria MH 30-40	inflamabil	R10 - inflamabil

## 7. RESURSE: APĂ, ENERGIE, GAZE NATURALE

### 7.1. Apă

**7.1.1. Alimenarea cu apă:** se realizează din rețeaua de apă potabilă Centralei Termize de Zonă de pe str. Plevnei nr. 68, titular Regia Autonomă de Termoficare Cluj Napoca, în baza Contractului de închiriere nr. 10931/15.10.2004 și actelor adiționale nr. 1/12.10.2009 și nr. 2/2.07.2010.

### 7.1.2. Evacuarea apelor uzate

Se identifică următoarele tipuri de ape uzate:

Sursa de apă uzată	Tip ape uzate	Metode de colectare/ evacuare
Ape de la spălare a pardoselilor	Ape uzate tehnologice care nu necesită preepurare	Rețea de canalizare a Centralei Termize de Zonă de pe str. Plevnei nr. 68
Consumul personalului	Ape uzate menajere	

Evacuarea apelor uzate de pe amplasament se face prin sistemul de canalizare exploatat de Regia Autonomă de Termoficare.

**7.1.3. Ape subterane** - - titularul nu utilizează apele subterane.

## **7.2 Utilizarea eficientă a energiei**

### **7.2.1. Energia electrică**

**7.2.1.1.** În cadrul Centralei Termice de Zonă energia electrică este folosită în principal pentru:

- acționarea pompelor;
- iluminatul interior;
- iluminatul exterior;
- funcționarea aparaturii de comandă, control, automatizare;

Alimentarea cu energie electrică se realizează prin intermediul a două LES 6 KV, din postul de transformare de 10 kV/ 6kV, alimentat de la rețeaua publică, în baza de contractului de furnizare al Regiei Autonome de Termoficare încheiat cu SC Electrica Transilvania Nord SA Sucursala de Distribuție și Furnizare a Energiei Electrice Cluj.

**7.2.1.2.** Titularul produce energia electrică și termică în cogenerare, colectată pe bară comună în stația de 6/10 KW (exterioară clădirii), gestionată de RAT Cluj Napoca.

### **7.2.2. Gaze naturale**

Gazele naturale sunt utilizate pentru combustie în instalațiile de ardere. Acestea sunt preluate din rețeaua națională de furnizare a gazelor naturale, pe bază de contract încheiat cu E.On Gaz România, printr-o Stație de reglare gaze gestionată de acesta.

### **7.2.3. Eficiența energetică:**

Producția estimată		Consum de combustibil	
Denumirea	Cantitatea anuală (MWh)	Denumirea	Cantitatea anuală (mc)
Energie electrica	37.000	Gaze naturale	9.100.000
Energie termica	190.000	Gaze naturale	17.900.000

**7.2.4..** Activitatea desfășurată pe amplasament intră sub incidența reglementărilor privind comercializarea certificatelor de emisii de gaze cu efect de seră, prezenta autorizație neincluzând condiții referitoare la utilizarea eficientă a energiei, în conformitate cu prevederile Art. 10 (2) din OUG 152/2005 privind prevenirea și controlul integrat al poluării.

**7.2.5..** Titularul va lua măsuri de minimizare a consumurilor energetice pentru celelalte activități desfășurate pe amplasament.

## **8. DESCRIEREA INSTALAȚIEI ȘI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE**

### **8.1. Descrierea amplasamentului**

#### **Amplasare:**

- în municipiul Cluj Napoca, strada Plevnei nr. 68-70, zonă cu activități industriale, servicii și cu locuințe individuale mici.
- în incinta Centralei Termice de Zonă, titular RAT Cluj Napoca, conform Contractului de închiriere nr. 10931/15.10.2004 și actelor adiționale nr. 1/12.10.2009 și nr. 2/2.07.2010.

**Suprafața** totală a amplasamentului aflat în exploatarea CCNE este 1180 mp din care:

- 1027 mp suprafața construită aflată în exploatarea CCNE,
- 10 mp amplasament stație de gaz,
- 143 mp amplasament conductă de gaz.



**Unitățile structurale și instalațiile care le conțin sunt următoarele:**

**1. Sala CAF:** incintă cu pereti tip sandwich, cu podea acoperită cu rășina epoxidică și sifon de pardoseală, care conține:

**1.1. instalații de ardere:**

- 1 cazan de apă fierbinte (CAF nr.1), de 9,5 MWt, echipat cu arzător Saacke (GS 95-22), arzătorul cu debitul gazului la capacitatea/producția de abur a cazanului de 902 Nmc/h;
- 1 cazan de apă fierbinte (CAF nr.2), de 15,2 MWt, echipat cu arzător Saacke (GS 155-45), arzătorul cu debitul gazului la capacitatea/producția de abur a cazanului de 1558 Nmc/h;
- 1 cazan de apă fierbinte (CAF nr.3), de 18,5 MWt, echipat cu arzător Saacke cu diametrul tubului de flacara de 1350 mm, cu lungimea tubului de flacăra, fără cameră de redirectionare, de 5560 mm, cu debitul gazului la capacitatea/producția de abur a cazanului de 1594 Nmc/h;
- 1 cazan de apă fierbinte (CAF nr.4), de 30,4 MWt echipat cu arzător Saacke cu diametrul tubului de flacara de 1600/1700 mm, cu lungimea tubului de flacăra, fără cameră de redirectionare, de 6220 mm, cu debitul gazului la capacitatea/producția de abur a cazanului de 2561 Nmc/h;
- 3 motoare termice în cogenerare a câte 1,64 MW t și 1,55 MW electric/oră -montate în incintă fonoabsorbantă;

**Caracteristicile CAF-urilor:**

- cazanele de tip orizontal, ignitubulare, cu trei drumuri de gaze, montate în manta de oțel cu izolație de vată minerală, cu arzătoare montate în incintă fonoabsorbantă.

- Cazanele 3 și 4, de producție 2010, sunt alcatuite din două părți principale:

a) un corp de presiune confecționat din oțel special pentru cazane, în acesta urmînd a fi încălzit la 85-120°C agentul primar (apa) retur de la punctele termice cu temperatura mai joasă (60-70°C).

b) traseul gazelor de ardere, compus dintr-un tub focar și două fascicule de țevi de fum. Atît tubul focar cît și țevile de fum sunt montate în corpul de presiune, corp în care se află un volum mare de apă – 20 mc pentru CAF3. La CAF 4 există 2 tuburi focar și două fascicule de țevi pentru fum, iar volumul de apă din corpul cazanului este de 55 mc.

CAF-ul nr. 1 și 2:

- Capacitate cazan/producție de abur/cazan: 8MW/14 MW
- Suprapresiunea de lucru permisă/admisă: 16 bar
- Temperatura permisă a turului apei supraîncălzite: 160°C
- Temperatura cea mai mică a returului din rețea de lucru permisă/admisă: 70°C
- Temperatura de regim a turului: 130°C
- Temperatura de regim a returului: 90°C
- Presiunea hidraulică de testare: 30 bar
- Suprafața de încălzire: 227/439 mp

CAF-ul nr. 3:

- putere termică 16MW
- presiune de operare maxim admisibilă 16 bar
- temperatura maximă pe tur 160°C
- temperatura de proiectare pe tur/retur 130°/90° C
- temperatura minimă de retur 60°C

- diferența de temperatură maxim admisibilă între tur și retur 40<sup>0</sup> c
  - suprafața de încălzire în contact cu apa 445,8 mp
  - operare cu gaz metan cu putere calorică de 36000 KJ/Nm<sup>3</sup>
  - fără schimbător de căldură pentru gazele de evacuare
  - randament 91,7 %
  - economizor pentru creșterea randamentului termic
  - temperatura gazelor la evacuare 220<sup>0</sup> C
- (date valabile pentru conținut de O<sub>2</sub> în gaz de 3%, temperatura mediului de 20<sup>0</sup> C, presiune normală și o temperatură de lucru a cazanului de 110<sup>0</sup> C)

#### CAF-ul nr. 4:

- putere termică 24 mw
  - presiune de operare maxim admisibilă 16 bar
  - temperatura maximă pe tur 160<sup>0</sup> C
  - temperatura de proiectare pe tur/retur 130<sup>0</sup>/90<sup>0</sup> C
  - temperatura minimă de retur 60<sup>0</sup> C
  - diferența de temperatură maxim admisibilă între tur și retur 40<sup>0</sup> C
- (în caz de necesitate realizabilă prin ridicarea temperaturii returului)
- operare cu gaz metan cu putere calorică de 36000 kJ/nm<sup>3</sup>
  - fără schimbător de căldură pentru gazele de evacuare
  - randament 91,3 %
  - temperatura gazelor la evacuare 191<sup>0</sup> C
- (date valabile pentru conținut de O<sub>2</sub> în gaz de 3%, temperatura mediului de 20<sup>0</sup> C, presiune normală și o temperatură de lucru a cazanului de 110<sup>0</sup> C).

#### **1.2. instalații anexe:**

- preîncălzitor pentru aerul de ardere (cazane și motoare): plăci cu clapete acționate automat la deschiderea ventilului de evacuare a gazului de la cazan;
- schimbătoare de căldură cu plăci (apă/apă) și cu țevi (gaz/apă);
- pompe pentru circulația și recirculația agentului termic;
- instalație de răcire a motoarelor pe bază de amestec de glicol și apă;
- gospodărie ulei pentru motoarele termice: 2 rezervoare de câte 6 mc (pentru ulei proaspăt și ulei epuizat) dotate cu conducte de alimentare motoare, gruri de transvazare și indicatoare de nivel și avarie, montate în cameră separată, amenajată ca și cuvă de retenție;
- bară comună de colectare a apei fierbinți de la CAF-uri, gestionată prin instalațiile de pompe recirculare ale RAT Cluj Napoca;
- conducte alimentare cu apă recirculată de la punctele termice;
- conducte alimentare cu apă de adaos;
- instalații de automatizare;
- tubulatură de evacuare gaze de ardere;

#### **2. Construcții auxiliare:**

- 3 sisteme de evacuare gaze arse montate în virole, câte două pentru:
  - CAF 1 (h = 17 m și  $\Phi = 0,6$  m) + CAF 2 (h= 17 m și  $\Phi = 1,0$  m)
  - CAF 3 (h = 17 m și  $\Phi = 1,1$  m + CAF 4 (h= 17 m și  $\Phi = 1,15$  m)
  - Motoare: câte 3 coșuri cu h= 17 m și  $\Phi = 0,4$  m fiecare

## **8.2. Descrierea activităților și proceselor**

Programul de lucru este organizat în funcție de natura activității:

- personalul TESA - un schimb de 8 ore/zi, 5 zile/săptămână, 255 zile/an;
- personalul muncitor – 2 schimburi/zi de 12 cu 24 ore, 365 zile/an.
- număr total de angajați: 21

### **8.2.1. Producerea agentului termic**

Pentru producerea agentului termic primar (cu o temperatură 90-115<sup>0</sup>C) se reîncălzește apa de retur de la punctele termice (cu o temperatura de 55-65<sup>0</sup>C), prin transferul termic al caldurii rezultate de la arderea combustibilului gazos în CAF-uri.

În regim de lucru continuu în cazan se introduce apă de pe rețeaua de retur (gestionată de RAT Cluj Napoca) și apă de adaos (din cazanul de adaos, apă demineralizată gestionat de RAT Cluj Napoca).

Procesul are loc astfel: arzătorul, montat pe corpul de presiune, dezvoltă în funcție de necesar o flacără puternică în tubul focar de unde gazele fierbinți rezultate în urma arderii strabat forțat cele 2 fascicule de țevi, cedează căldura apei aflate în corpul de presiune și părăsesc cazanul, îndreptându-se spre coșul de fum, trecerea înspre acesta făcându-se printr-un amortizor de zgomot.

### **8.2.2. Generarea curentului electric**

Motoarele transformă energia chimică a combustibililor în energie mecanică, avînd o construcție similară cu a unui motor auto. Motorul este atașat la arborele generatorului și furnizează energia mecanică pentru a acționa generatorul ce produce electricitate. Unitatile de cogenerare ale CCNE sunt echipate cu motoare termice cu pistoane, de tip Otto (aprindere prin scînteie).

Cele 3 motoare termice generează energie electrică într-un circuit comun, cu recuperarea caldurii gazelor de ardere pentru încălzirea apei la 105<sup>0</sup>C, într-un schimbător de căldura unde cedează căldura circuitului de termoficare, întorcându-se apoi pentru reîncălzire la motoare.

Energia termică se obține de la aceste motoare prin răcirea motorului, răcirea uleiului de ungere, răcirea aerului de combustie după turbocompresor și răcirea gazelor de ardere de la cca 450<sup>0</sup> C la 120 – 150<sup>0</sup> C. Pentru a fi asigurată în mod permanent calitatea lichidului de racire a motorului, circuitul acestuia este separat de al agentului termic din rețeaua de termoficare, prin schimbător de caldură.

Apa la aproximativ 105<sup>0</sup>C intra într-un schimbător de căldură unde cedează căldura circuitului de termoficare, întorcîndu-se apoi, pentru reîncălzire, la motoare. Circuitul hidraulic al celor 3 motoare este un circuit închis, de cca 100m, adaosul de apă fiind nesemnificativ.

Pentru buna funcționare a motoarelor este necesară o corectă ungere a acestora în timpul funcționării cu ulei de motor. În timpul funcționării motoarelor este necesară completarea uleiului consumat cu ulei proaspăt precum și schimbarea periodică a acestuia.

Intregul circuit de schimbare a uleiului este în sistem închis asigurat de pompe și conducte de la un rezervor metalic cu pereți dubli cu capacitatea de 6.000 litri. La cca 2.000 ore de funcționare uleiul motoarelor se schimbă integral. Uleiul uzat este transferat cu sistemul de pompe și conducte în rezervorul similar celui cu ulei proaspăt (metalic, cu pereți dubli, cu o capacitate de 6.000 l). Prin racorduri flexibile și pompe, uleiul uzat este trasvazat în cisterna firmei care-l preia spre valorificare/eliminare.

Motoarele termice antrenează câte un generator electric sincron cu turația de 1500 rot/min, 6 kV, 50 Hz. Generatoarele sînt legate la celule de 6 kV care asigură sincronizarea acestora cu rețeaua electrică și protecția lor la supracurenți și scurtcircuite.

Funcționarea instalației este asigurată și de schimbatoarele de caldură apă/apă și aer/apă, pompele de circulare/recirculare agent termic, instalația de răcire (pentru motoare), instalații electrice, instalații de automatizare.

### **Modul de funcționare:**

Cele 3 motoare funcționează continuu.

Gradul de utilizare al cazanelor depinde de necesarul termic al orașului și intră în funcțiune, în cascadă, CAF 1, 2, 3, sau 4, precum și CAF-ul Regiei Autonome de Termoficare, pentru vîrfurile de consum.

Automatizarea instalației asigură respectarea următoarelor condiții de bază:

- funcționarea prioritară a unităților de cogenerare
- pornirea/oprirea automată a cazanelor se face în funcție de sarcina termică solicitată.

### **8.2.3. Incălzirea halei:**

Incalzirea intregii hale și a aerului necesar funcționarii cazanelor (aer de combustie), se realizează cu un schimbator de caldură ce preia o parte din energia termică a apei de retur (cu temperature de 60-70°C). Circuitul secundar al acestui schimbător este prevazut cu tubulatură de aer cald pe toată lungimea halei (schimb termic apa/aer).

## **9. INSTALAȚII PENTRU REȚINEREA, EVACUAREA ȘI DISPERSIA POLUANȚILOR ÎN MEDIU**

### **9.1 Aer**

**9.1.1.** Arzătoare cu NO<sub>x</sub> redus la CAF 3 ȘI 4 (ASTEBA) – producătorul garantează o emisie de maxim 110 mg NO<sub>x</sub>/Nmc.

**9.1.2. Sisteme de dispersie pentru gazele de ardere, fără sisteme de depoluare:**

Coșuri individuale de dispersie (de la fiecare cazan și motor în parte), amplasate în 3 virole:

- 1 virola formată din 2 coșuri individuale de evacuare a fluxurilor de gaze arse cu diametre de 0,6 și 1,0 m, de la CAF nr.1 și respectiv 2
- 1 virola formată din 3 coșuri individuale de evacuare a fluxurilor de gaze arse cu diametre de câte 0,4 m fiecare, de la cele 3 motoare
- 1 virola formată din 2 coșuri individuale de evacuare a fluxurilor de gaze arse cu diametre de 1,10 și 1,15 m de la CAF nr. 3 și respectiv 4

Coșurile de fum, aflate la partea posterioară a cazanelor au o înaltime de 17 m și sunt confecționate din inox, tubulatură cu pereți dubli, izolați pe toata lungimea.

**9.1.3. CONDITIE:** Este interzisă evacuarea gazelor reziduale fără dispersie.

### **9.2 Apa**

- Efluenții lichizi de pe amplasament:

- 1) ape de spălare a pardoselilor;
- 2) condens de la coșurile de fum – pH acid;
- 3) ape menajere uzate,
- 4) ape pluviale – convențional curate.

- Se colectează prin:

- 1) rețeaua de canalizare interioară exploatată de RAT Cluj Napoca;
- 2) La bază, fiecare cos de fum este prevăzut cu o instalație de neutralizare a condensului: bazin cu granule aminice pentru neutralizarea pH-ului condensului, cu evacuare în canalizare.

3) rețea de canalizare exterioară exploatată de RAT.

Apele uzate și meteorice de pe amplasament se deversează printr-un canal colector exploatat de RAT, cu evacuare în rețeaua de canalizare municipală, cu epurare finală la stația de epurare a municipiului Cluj Napoca.

### **9.3 Alte dotări:**

- incinte fonoabsorbante pentru instalațiile generatoare de zgomot: arzatoarele CAF-urilor și motoarele termice;
- hala închisă fonoabsorbantă;
- amortizoare de zgomot pe canale de evacuare a gazelor de ardere de la motoarele termice.

## **10. CONCENTRAȚII DE POLUANȚI ADMISE LA EVACUAREA ÎN MEDIUL ÎNCONJURATOR, NIVEL DE ZGOMOT **CONDITII****

### **10.1 Aer**

#### **10.1.1. Emisii**

**10.1.1.1.** Având în vedere puterea termică totală instalată, valorile limită de emisie pentru toate sursele dirijate de gaze de ardere au fost stabilite conform HG 440/2010 privind stabilirea unor măsuri pentru limitarea emisiilor în aer ale anumitor poluanți proveniți din instalațiile mari de ardere - Anexele 5-7 - valorile limită de emisie pentru instalațiile mari de ardere cu puteri termice nominale cuprinse între 50 și 100 MWt, tip III, pentru combustibilul gazos:

<b>Poluant</b>	<b>Valori limită de emisie (mg/Nmc*)</b>
SO <sub>2</sub>	35
NO <sub>x</sub>	150
Pulberi	5

\*toate valorile limită de emisie se calculează la o temperatură de 273,15 K, o presiune de 101,3 kPa, după corecția în funcție de conținutul de vapori de apă al gazelor reziduale și la un conținut standard de O<sub>2</sub> de 3 % pentru CAF-uri și 15 % în cazul motoarelor termice.

**10.1.1.2.** Titularul va avea în vedere că în conformitate cu Directiva 2010/75/UE a Parlamentului European și a Consiliului din 24 noiembrie 2010 privind emisiile industriale (prevenirea și controlul integrat al poluării), pentru CAF-urile 2,3 și 4, cu puteri termice instalate peste 15 MWt se aplică prevederile Art. 29.

În conformitate cu **ANEXA V -Dispoziții tehnice referitoare la instalațiile de ardere, partea I - Valori limită de emisie pentru instalațiile de ardere menționate la articolul 30 alineatul (2) din Directiva 2010/76/UE, sînt prevăzute următoarele VLE:**

<b>Poluant</b>	<b>Valori limită de emisie (mg/Nmc*)</b>
SO <sub>2</sub>	35
NO <sub>x</sub>	100
CO	100
Pulberi	5



*\*toate valorile limită de emisie se calculează la o temperatură de 273,15 K, o presiune de 101,3 kPa, după corecția în funcție de conținutul de vapori de apă al gazelor reziduale și la un conținut standard de O<sub>2</sub> de 3 %.*

**10.1.1.3.** Nici o emisie în aer nu trebuie să depășească valoarea limită de emisie stabilită în prezenta autorizație. Nu trebuie să existe alte emisii în aer, semnificative pentru mediu.

**10.1.1.4.** În cazul în care, în mod excepțional și pentru o perioadă de maximum 10 zile, se impune utilizarea unui alt combustibil decât gazul natural, din cauza întreruperii imprevizibile a alimentării cu combustibil gazos, titularul poate solicita autorității teritoriale pentru protecția mediului propunerea de acordare a unei derogări de la obligația de a se conforma cu valorile limită de emisie pentru dioxid de sulf, oxizi de azot și pulberi, prevăzute la art. 12 alin. (5) și la art.9 din HG 440/2010.

### **10.1.2. Imisii**

Emisiile gozoase generate de activitățile desfășurate pe amplasament nu trebuie să determine depășirea valorilor limită de imisie pentru SO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub>, CO, pulberi, stabilite prin Legea 104/2011 privind calitatea aerului inconjurator.

### **10.2. Apa**

**10.2.1.** Titularul trebuie să ia toate măsurile necesare pentru a preveni sau minimiza emisiile de poluanți în apă.

**10.2.2.** Sunt interzise deversările pe sol ale oricăror substanțe poluante care pot afecta apele freactice.

**10.2.3.** Nu este permisă evacuarea nici unei substanțe sau materii care poluează mediul în canalele de scurgere a apei pluviale de pe amplasament.

### **10.3. Sol**

- nu este cazul

### **10.4. Zgomot**

**10.4.1. Surse de poluare:** funcționarea instalațiilor tehnologice (cazanele de apă fierbinte, motoarele termice, motoarele de acționare a ventilatoarelor).

**10.4.2.** Activitățile de pe amplasament nu trebuie să producă zgomote în afara amplasamentului, în locații sensibile la zgomot, care depășesc condițiile prezentei autorizații.

**10.4.3.** Valoarea admisă a zgomotului la limita incintei, nu va depăși nivelul de zgomot echivalent continuu de 65 dB(A), la valoarea curbei de zgomot CZ 60 dB conform STAS 10 009/88.

**10.4.4.** La limita receptorilor protejați nivelul de zgomot admis, conform art.17 din Ord. MS 536/1996 pentru aprobarea normelor de igienă și recomandări privind mediul de viață al populației, este de 50 dB(A) în timpul zilei, respectiv 40 dB(A) în timpul nopții, la valoarea emisiei de zgomot de 45 db respectiv 35 dB .

**10.4.5.** Emisiile de zgomot vor respecta valorile maxim permise și țintele de atins pentru zonele industriale, conform Tabelelor nr. 1 și 2 din Ord. MMDD nr. 152/2008, al MTr. 558/2008, MSP nr. 1119/2008 și al MIRA nr. 532/2008, pentru aprobarea Ghidului privind adoptarea valorilor limită și a modului de aplicare a acestora când se elaborează planurile de acțiune în cazul aglomerărilor cu o populație mai mare de 250000 de locuitori.

**10.4.5.** În emisiile de zgomot provenite de la activitățile desfășurate pe amplasament nu trebuie să existe nici un element de zgomot perturbator continuu, sau intermitent la nicio locație sensibilă la zgomot.

**10.5. Miros** - nu este cazul.

## 11. GESTIUNEA DEȘEURILOR

### 11.1 . Deșeuri produse, colectare, stocare temporar

#### 11.1.1. Deșeuri nepericuloase

Denumire deșeu	Cod deșeu conf. HG 856/2002	Sursa de deșeu	Stocare temporară
Filtre de aer și gaz	16.01.22	de la întreținere cazane și motoare termice	se stochează în saci , în incinta gospodăriei de ulei de motor
Metalice feroase	16.01.17	de la întreținere instalații	nu se stochează se preiau de firma care asigură service –ul instalațiilor
Metalice neferoase	16.01.018		
Antigel uzat	16.01.15	de la instalația de răcire a motoarelor termice	în recipiente speciali, în incinta gospodăriei de ulei de motor
deșeu menajer	20 03 01	din consumul personalului și deșeuri asimilate	Selectiv, în recipiente, în spații special amenajate

#### 11.1.2. Deșeuri periculoase

Denumire deșeu	Cod deșeu conf. HG 856/2002	Sursa de deșeu	Stocare temporară
deseuri de la epurarea apelor de condens	10 01 20*	Nămoluri de la epurarea condensului – bazin cu granule aminice	nu se stochează, se evacuează de firma care efectuează service-ul,
Ulei uzat sintetic de transmisie și motor	13 02 06*	de la funcționarea motoarelor termice	în rezervor de tablă, de 6 mc, amplasat în incinta gospodăriei de ulei, amenajată cu rol de cuvă de retenție
Ambalaje care conțin reziduuri sau sînt contaminate cu substanțe periculoase	15.01.10*	aprovizionarea cu antigel	se stochează în spațiu special amenajat
Filtre auto uzate	16 01 07*	motoarele termice	stocate temporar, în magazia de ulei, în saci
deșeurilor provenite din surse luminoase (tuburi fluorescente, becuri economice, becuri iluminat exterior)	20 01 21 <sup>†</sup>	Activitatea de întreținere	În spații special amenajate, în recipiente de metal

#### 11.2. Deșeuri refoșite

Nu se identifică pe amplasament.

**11.3. Deșeuri comercializate** – titularul valorifică/elimină următoarele deșeuri în baza contractelor de service al instalațiilor, sau în baza contractelor de colectare deșeuri, încheiate cu firme autorizate:

Denumire deșeu	Cod deșeu conf. HG 856/2002	Mod de valorificare/eliminare
Filtre de aer și gaz	16.01.22	se preiau de firma care asigură service –ul instalațiilor
Metalice feroase	16.01.17	se preiau de firma care asigură service –ul instalațiilor
Metalice neferoase	16.01.018	
Antigel uzat	16.01.15	prin colectori autorizați
deseuri de la epurarea apelor de condens	10 01 20*	se evacuează de firma care efectuează service - ul, nu se stochează
Ulei uzat sintetic de transmisie și motor	13 02 06*	se preiau de firma care asigură service –ul instalațiilor
Ambalaje care conțin reziduuri sau sînt contaminate cu substanțe periculoase	15.01.10*	se returnează furnizorului de antigel
Filtre auto uzate	16 01 07*	se preiau de firma care asigură service –ul instalațiilor
deșeurilor provenite din surse luminoase (tuburi fluorescente, becuri economice, becuri iluminat exterior)	20 01 21*	prin colectori autorizați

#### 11.4. Depozitare definitivă a deșeurilor

Denumire deșeu	conf. HG 856/2002	Proveniența	Starea fizica	Destinația
Deșeu menajer	20 03 01	Intreaga unitate	solidă	depozit autorizat

#### **CONDIȚII:**

**11.5.** Titularul activității are obligația evitării producerii deșeurilor, în cazul în care aceasta nu poate fi evitată, valorificarea lor, iar în cazul de imposibilitate tehnică și economică, neutralizarea și eliminarea acestora, evitându-se sau reducându-se impactul asupra mediului.

**11.6.** Deșeurile vor fi transportate de pe amplasament la destinație într-o manieră care nu va afecta negativ mediul și în acord cu legislația națională și europeană.

**11.7.** Nu trebuie eliminate/depozitate alte deșeuri nici pe amplasament, nici în afara amplasamentului fără a informa în prealabil autoritatea competentă pentru protecția mediului și fără acordul scris al acesteia.

**11.8.** Gestionarea tuturor categoriilor de deșeuri se va realiza cu respectarea strictă a prevederilor OUG nr.78/2000 privind regimul deșeurilor, aprobată cu modificări de Legea nr. 426/2001, modificată și completată prin OUG 61/2006 aprobată prin Legea 27/2007. Deșeurile vor fi colectate și depozitate temporar pe tipuri și categorii, fără a se amesteca.

**11.9.** Deșeurile industriale recuperabile: hârtie, ambalaje PET, metale uzate, uleiuri uzate, baterii - vor fi colectate separat și valorificate în conformitate cu legislația în vigoare:

- OUG. 16/2001 republicată, privind gestionarea deșeurilor industriale reciclabile, aprobată prin Legea 465/2001, cu modificările ulterioare;

- HG. 166/2004 modificată și completată cu HG 989/2005 privind aprobarea proiectului „Dezvoltarea sistemului de colectare a deșeurilor de ambalaje PET postconsum în vederea reciclării”;
- HG. 170/2004 privind gestionarea anvelopelor uzate;
- HG. 621/2005 privind gestionarea ambalajelor și deșeurilor de ambalaje, modificată și completată prin HG 1872/2006 și HG 247/2011;
- HG 235/2007 privind gestionarea uleiurilor uzate,
- HG. 1132/2008 privind regimul bateriilor și acumulatorilor și a deșeurilor de baterii și umulatori.

**11.10.** În conformitate cu H.G.124/2003 privind prevenirea, reducerea și controlul poluării mediului cu azbest, modificată cu H.G. 734/2006, începând cu data de 1 ianuarie 2007 se interzic toate activitățile de comercializare și de utilizare a azbestului și a produselor care conțin azbest, cu precizarea din H.G. 734/2006, art.13 „Produsele care conțin azbest și care au fost instalate sau se aflau în funcțiune înainte de data de 1 ianuarie 2005 pot fi utilizate până la încheierea ciclului de viață al acestora.” Materialele de construcție cu conținut de azbest vor fi eliminate în conformitate cu prevederile Ordinului 95/2005, privind stabilirea criteriilor de acceptare și procedurilor preliminare de acceptare a deșeurilor la depozitare și lista națională de deșeuri acceptate în fiecare clasă de depozit de deșeuri.

**11.11.** Deșeurile transportate în afara amplasamentului pentru recuperare sau eliminare trebuie transportate doar de o societate autorizată pentru astfel de activități cu deșeuri.

**11.12.** Titularul autorizației trebuie să se asigure că deșeurile transferate către o altă persoană sunt ambalate, identificate și inscripționate în conformitate cu standardele naționale, europene și cu oricare standarde în vigoare privind o astfel de inscripționare. Până la colectare, recuperare sau eliminare, toate deșeurile trebuie depozitate în zone desemnate, protejate corespunzător împotriva dispersiei în mediu. Deșeurile trebuie clar identificate, inscripționate și separate corespunzător.

## **12. INTERVENȚIA RAPIDĂ/PREVENIREA ȘI MANAGEMENTUL SITUAȚIILOR DE URGENTĂ, SIGURANȚA INSTALAȚIEI**

**12.1.** Pe amplasamentul CCNE se utilizează substanțe chimice periculoase dar, prin cantitățile prezente, nu intră sub incidența Directivei 96/82/EC (SEVESO II) transpusă în legislația românească prin HG 804/2007 privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase.

### **12.2 CONDIȚII:**

**12.2.1.** Titularul autorizației deține un *Plan operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență*, plan care tratează pericolele de pe amplasament, în special în legătură cu prevenirea accidentelor cu un posibil impact asupra mediului, care conține cel puțin:

- Planul rețelelor de alimentare cu apă și punctele de racord la aceste rețele;
- Planul rețelelor de canalizare;
- Identificarea pericolelor posibile din cadrul instalației;
- Evaluarea riscurilor, accidentelor și consecințelor posibile;
- Implementarea măsurilor de reducere a riscurilor de accidente și consecințele lor;
- Amplasarea și caracteristicile echipamentelor care pot fi utilizate în situații de urgență.

**12.2.2.** Planul operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență trebuie să includă prevederi pentru minimizarea efectelor asupra mediului apărute în urma oricărei situații de urgență.

**12.2.3.** Planul operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență trebuie să fie revizuit anual și actualizat după cum este necesar. El trebuie să fie disponibil pe

amplasament în orice moment pentru inspecție de către personalul cu drept de control al autorităților de specialitate.

**12.2.4.** Titularul trebuie să dețină mijloacele materiale necesare în caz de poluări accidentale și să acționeze în conformitate cu prevederile planului mai sus menționat.

### **12.3 Program de revizii și reparații a utilajelor și instalațiilor din dotare **CONDIȚII:****

**12.3.1.** Titularul de activitate trebuie să întocmească anual un *Program de revizii și reparații* pentru utilajele și instalațiile din dotare, contribuind în acest fel la reducerea riscului apariției unor situații neprevăzute, cu consecințe grave asupra mediului înconjurător.

**12.3.2.** Planul de revizii și reparații trebuie să cuprindă toate instalațiile și dotările (depozitele pentru materii prime și auxiliare; instalații de alimentare cu apă și combustibil, clădiri, instalații de ventilație, de depoluare, încălzire și iluminat; depozite de deșeuri, etc)

**12.3.3.** Periodicitatea operațiilor de revizii și reparații trebuie să corespundă cu prescripțiile furnizorului de echipamente.

**12.3.4.** Se vor menține înregistrări referitoare la operațiile de revizii și reparații. Acesta va cuprinde minim următoarele date:

- obiectivul supus reparației sau verificării
- data efectuării intervenției
- felul intervenției (planificată sau neplanificată)
- tipul operației executate
- responsabilul execuției lucrării
- suma de bani repartizată reparațiilor sau intervențiilor.

## **13. MONITORIZAREA ACTIVITĂȚII **CONDIȚII****

### **13.1. Aer**

Monitorizarea emisiilor gazoase se va face în conformitate cu prevederile SR EN-15259/2008 - Calitatea aerului, măsurarea emisiilor surselor fixe, cerințe referitoare la secțiuni și amplasamente de măsurare, precum și la obiectivul, planul și raportul de măsurare.

#### **13.1.1. Emisii**

##### **13.1.1.1.**

<b>Punct de prelevare</b>	<b>Parametru</b>	<b>Frecvența de monitorizare*</b>
cosuri de dispersie CAF-uri și motoare termice	NO <sub>x</sub>	semestrial
	SO <sub>2</sub>	semestrial
	Pulberi	semestrial

**notă:** \*se vor măsura și parametrii relevanți: conținut de oxigen, temperatura gazelor, umiditatea, presiunea.

**13.1.1.2.** În cazul automonitorizării, rezultatele vor fi verificate prin măsurători paralele cu laboratoare acreditate, o dată pe an.

**13.1.1.3.** Măsurătorile reprezentative, cum ar fi prelevarea de probe și analiza acestora, pentru poluanții relevanți și pentru parametrii de proces, precum și calibrarea sistemelor de măsură folosind metode de referință se efectuează în conformitate cu prevederile standardelor române sau standardelor naționale ale unui alt stat membru al UE, care adoptă standardele CEN disponibile.



**13.1.1.4.** În cazul în care standardele CEN referitoare la măsurarea emisiilor de dioxid de sulf, oxizi de azot și pulberi nu sunt disponibile, se utilizează standarde ISO sau standarde naționale referitoare la măsurarea emisiilor de dioxid de sulf, oxizi de azot și pulberi, cu condiția asigurării unei exactități echivalente.

**13.1.2. Plafoane de emisii:** Titularul va comunica la ARPM Cluj Napoca în vederea validării conform obligațiilor de raportare, precum și în cadrul RAM, valorile emisiilor totale anuale de dioxid de sulf, oxizi de azot și pulberi.

**13.1.2.1.** Titularul activității însumează separat, pentru fiecare poluant, masa de poluant emis în fiecare zi, în funcție de debitul volumetric al gazelor reziduale.

**13.1.2.2.** Titularului îi revine obligația de a transmite la ARPM Cluj Napoca următoarele date:

- a) emisiile totale anuale de dioxid de sulf, oxizi de azot și pulberi, calculate ca un total particule în suspensie;
- b) cantitatea totală anuală de energie, calculată ca produs între puterea calorică inferioară aferentă categoriei de combustibil și cantitatea de combustibil utilizată anual.

**13.1.2. Imisii** - nu este cazul

**13.2. Apa** – nu e cazul

**13.3. Solul** - nu este cazul

**13.4. Zgomot** - nu este cazul

**13.5. Monitorizare deșeurii**

**13.5.1. Deșeurii tehnologice**

**13.5.1.1.** Titularul prezentei autorizații are obligația întocmirii unui registru complet cu aspecte și probleme legate de operațiunile și practicile de management al deșeurilor de pe amplasament, care trebuie pus la dispoziția persoanelor autorizate ale autorității competente pentru protecția mediului și ale autorității cu atribuții de control. Acest registru trebuie să conțină minimum detalii cu privire la:

- cantitățile și codurile deșeurilor;
- numele transportatorului deșeurilor și detaliile de atestare și de autorizare ale acestuia;
- confirmarea scrisă privind acceptarea și eliminarea/recuperarea oricăror transporturi de deșeurii periculoase în afara amplasamentului;
- detalii privind expedițiile respinse;
- detalii privind orice amestecare a deșeurilor.

**13.5.1.2.** Monitorizarea deșeurilor se va realiza lunar, pe tipuri de deșeurii generate în conformitate cu prevederile HG 856/2003 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei ce cuprinde deșeurii, inclusiv deșeurii periculoase.

**13.4.2. Deșeurii din ambalaje**

Gestionarea ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje se va realiza în conformitate cu prevederile HG 621/2003, privind evidența gestiunii ambalajelor și a deșeurilor de ambalaj. Raportarea datelor referitoare la ambalaje și deșeurii de ambalaje, către autoritățile competente pentru protecția mediului se va realiza în conformitate cu Ord. MMGA 927/2005 privind procedura de raportare a datelor referitor la ambalaje și deșeurii de ambalaje.

**13.6. Alte monitorizări**

**13.6.1.** Monitorizare substanțe și preparate chimice periculoase - semestrial, pe cantități și tipuri folosite.

**13.6.2.** Monitorizarea parametrilor tehnologici - titularul are obligația să monitorizeze parametrii tehnologici specifici procesului tehnologic și să mențină înregistrări corespunzătoare.

### **13.7. Date privind monitorizarea**

**13.7.1.** Monitorizarea fiecărei emisii trebuie realizată așa cum s-a precizat în prezenta autorizație respectând condițiile specifice din standardele de metodă.

**13.7.2.** Monitorizarea emisiilor se va realiza în așa fel încât valorile determinate să poată fi comparate cu valorile limită impuse prin prezenta autorizație.

**13.7.3.** Automonitorizarea se va efectua utilizând proceduri de analiză standardizate validate, cu aparatură verificată metrologic. Echipamentele de monitorizare și analiză trebuie exploatate și întreținute astfel încât monitorizarea să reflecte cu precizie emisiile sau evacuările.

**13.7.4** Titularul de activitate trebuie să înregistreze într-un registrul special punctele de prelevare a probelor, analizele, măsurătorile, metodele de determinare, condițiile de prelevare, condițiile atmosferice în care se face prelevarea, rezultatul măsurătorilor și date privind eroarea de măsurare și incertitudinea măsurătorilor.

**13.7.5.** Toate rezultatele măsurătorilor trebuie prelucrate și prezentate într-o formă adecvată pentru a permite autorităților competente pentru protecția mediului să verifice conformitatea cu condițiile de funcționare autorizate și valorile limită de emisie stabilite.

## **14. RAPORTARI LA UNITATEA TERITORIALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ȘI PERIODICITATEA ACESTORA**

### **14.1. Date generale**

**14.1.1.** Titularul autorizației trebuie să înregistreze toate incidentele/accidentele care afectează exploatarea normală a activității și care pot crea un risc de mediu.

**14.1.2.** Titularul autorizației trebuie să înregistreze toate reclamațiile de mediu legate de exploatarea activității. Fiecare astfel de înregistrare trebuie să ofere detalii privind data și ora reclamației, numele reclamantului și informații cu privire la natura reclamației, măsura luată în cazul fiecărei reclamații. Titularul autorizației trebuie să depună un raport la agenție în luna următoare primirii reclamației, oferind detalii despre orice reclamație care apare. Un rezumat privind numărul și natura reclamațiilor primite trebuie inclus în Raportul anual de mediu.

**14.1.3.** Registrele trebuie păstrate pe amplasament pe o perioadă de valabilitate a autorizației integrate de mediu și trebuie să fie disponibile pentru inspecție de către personalul cu drept de control al autorităților de specialitate, în orice moment.

**14.1.4.** Toate rapoartele trebuie certificate ca fiind precise și reprezentative de către managerul agentului economic titular al autorizației sau de către altă persoană desemnată de managerul instalației.

### **14.2. Raportarea datelor de monitorizare**

**14.2.1.** Titularul va raporta anual datele de monitorizare la Agenția Regională pentru Protecția Mediului Cluj-Napoca și la Primăria municipiului Cluj Napoca, jud. Cluj.

**14.2.2.** Raportarea se va realiza cu respectarea cerințelor standardului SR EN-15259/2008 - Calitatea aerului, măsurarea emisiilor surselor fixe, cerințe referitoare la secțiuni și amplasamente de măsurare, precum și la obiectivul, planul și raportul de măsurare, pentru emisiile gazoase și va cuprinde cel puțin următoarele:

- date privind operatorul: nume, sediu;
- date privind instalația la care se efectuează monitorizarea (pentru fiecare instalație monitorizată):
  - numele instalației;
  - locația instalației;

- sursa de emisie;
  - condiții de operare a instalației în timpul efectuării măsurătorii;
  - instalații de reținere a poluanților (dacă există) și starea acestora în momentul măsurătorii;
- pentru fiecare poluant monitorizat:
- tipul poluantului;
  - felul măsurătorii: continuu, momentan;
  - cine a efectuat prelevare și măsurarea;
  - metoda de măsurare utilizată - descriere conceptuală;
  - condiții de prelevare: locul prelevării, condiții meteorologice; metoda de prelevare; etc.
  - aparatura de măsurare utilizată (cu referire la avizarea metrologică);
  - rezultatul măsurătorii: valori măsurate, eroarea/incertitudinea de măsurare, valori prelucrate (formula, programul utilizat), comparație cu CMA și VLE conform cap. 10

### **14.3. CONTRIBUȚIA LA REGISTRUL EUROPEAN AL POLUANȚILOR EMIȘI ȘI TRANSFERAȚI (E-PRTR)**

**14.3.1.** Titularul activității are obligația de a raporta la ARPM Cluj-Napoca, conform Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați și modificarea Directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE adoptat prin HG 140/2008, cantitățile anuale, împreună cu precizarea că informația se bazează pe măsurători, calcule sau estimări a următoarelor:

a) emisiile în aer, apă sau sol, a oricărui poluant specificat în Anexa II Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 pentru care valoarea de prag corespunzătoare din Anexa II este depășită;

b) transferurile în afara amplasamentului de deșeuri periculoase care depășesc 2 tone/an sau de deșeuri nepericuloase care depășesc 2000 tone/an, pentru orice operație de valorificare sau eliminare, cu excepția celor menționate în Registrul poluanților și pentru transferurile transfrontieră de deșeuri periculoase.

**14.3.2.** Titularul trebuie să colecteze informațiile necesare cu o frecvență adecvată pentru a stabili care dintre emisiile și transferurile în afara amplasamentului fac obiectul cerințelor de raportare în conformitate cu prevederile paragrafului 14.3.1.

**14.3.3.** La pregătirea raportului, titularul trebuie să utilizeze cele mai bune informații disponibile ce pot include date de monitorizare, factori de emisie, ecuații de bilanț de masă, monitorizarea indirectă sau alte tipuri de calcule, raționamente tehnice și alte metode în conformitate cu Art. 9 (1) din Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 și în concordanță cu metodologiile internaționale aprobate, unde acestea sunt disponibile.

**14.3.4.** Titularul trebuie să asigure calitatea informațiilor prezentate în raportul transmis autorității de mediu.

**14.3.5.** Titularul trebuie să păstreze și să pună la dispoziția autorităților competente ale Statelor Membre înregistrările datelor din care au rezultat informațiile raportate, pe o perioadă de 5 ani începând cu sfârșitul anului de raportare în cauză. Aceste înregistrări trebuie de asemenea să descrie metodologia utilizată pentru colectarea datelor.

**14.3.6.** Poluanții specifici activității desfășurate de titular, încadrate în Anexa 1 a Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006

privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați, la **1 (c) Centrale termice și alte instalații de ardere cu o putere termică nominală de 50 megawatt (MW).**

Numarul CAS	Poluanți/substanțe	Aer Kg/an	Apa Kg/an
74-82-8	CH <sub>4</sub>	100.000	-
630-08-0	CO	500.000	-
124-38-9	CO <sub>2</sub>	100 milioane	-
	SO <sub>x</sub>	150.000	-
10024-97-2	N <sub>2</sub> O	10.000	-
	NO <sub>x</sub> / NO <sub>2</sub>	100.000	-
	PM <sub>10</sub>	50.000	-
	Azot total	-	50.000
	Fosfat total	-	5.000
	Carbon organic total (TOC) (ca C total sau COD/3)	-	50.000
	Cloruri (ca, Cl total)	-	2 milioane

**14.3.7.** Datele de emisie măsurate, calculate sau estimate, transferurile de deșeuri în afara amplasamentului, se raportează de către titularul activității respectând formatul din anexa A III a Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați, împreună cu celelalte informații solicitate prin aceasta.

**14.3.8.** Titularul va calcula emisiile pentru toți poluanții menționați în tabelul de la pct-ul 14.3.6. și va transmite la ARPM Cluj Napoca datele în formatul cerut de aceasta.

**14.4. Raportul Anual de Mediu** va conține date privind:

- eficiența energetică: energie consumată/energie generată;
- emisiile din instalații;
- managementul deșeurilor;
- registrul poluanților emiși și transferați (datele prevăzute la 14.3.8);
- rezultatele monitorizărilor efectuate;
- Raport privind sesizările înregistrate din partea publicului;
- Raport asupra incidentelor;
- Program de comunicare, prin care publicul poate obține informații asupra aspectelor de mediu ce vizează instalația.

#### **14.5 ALTE RAPORTARI**

Titularul activității va transmite la Agenția Regională pentru Protecția Mediului Cluj Napoca:

- inventarul emisiilor de poluanți atmosferici, conform Chestionarului-Declarație;
- gestiunea deșeurilor și ambalajelor;

#### **14.6 MOD DE RAPORTARE**

Frecvența raportărilor este următoarea:

Raportări	Frecvența	Data limită a raportării
Raportul anual de mediu (RAM)	anual	31 martie

Raportări	Frecvența	Data limită a raportării
Raportul pentru Registrul european al poluanților emiși și transferați (E-PRTR)	anual	30 aprilie n+1 pentru anul n
Reclamații (când ele există)	permanent	Imediat ce se înregistrează
Raportarea incidentelor semnificative	permanent	Imediat ce se produc
Alte raportări: inventarul emisiilor, gestiunea deșeurilor și ambalajelor,	Ocazional sau conform prevederilor legislative: H.G.856/2002, HG 621/2005, actualizata de HG 247/2011	Conform solicitării autorității competente pentru protecția mediului

## 15. OBLIGAȚIILE TITULARULUI ACTIVITĂȚII

**15.1.** Obligațiile de bază ale titularului activității/ operatorului privind exploatarea instalației, conform art. 3 din Directiva 2008/1/CE privind prevenirea și controlul integrat al poluării, sunt următoarele:

- luarea tuturor măsurilor de prevenire eficientă a poluării în special prin recurgerea la cele mai bune tehnici disponibile;
- evitarea producerii de deșeuri 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;
- utilizarea eficientă a energiei;
- luarea măsurilor necesare pentru prevenirea accidentelor și limitarea consecințelor acestora;
- luarea măsurilor necesare, în cazul încetării definitive a activităților, pentru evitarea oricărui risc de poluare și pentru aducerea amplasamentului și a zonelor afectate într-o stare care permite reutilizarea acestora.

**15.2.** Orice modificare față de datele înscrise în documentația depusă de titularul de activitate la solicitarea autorizației integrate trebuie notificată autorității competente de protecția mediului, în scris, imediat ce intervine:

- modificări privind numele sub care societatea este înregistrată la Registrul Comerțului, adresa sediului social al operatorului;
- modificări privind deținătorul instalației;
- măsuri luate privind intrarea în proces de lichidare.

**15.3.** Schimbarea modului de exploatare a instalației, prevăzută de titularul activității/ operatorul nu poate fi întreprinsă fără a se solicita eliberarea autorizației integrate de mediu.

**15.4.** În cazul oricărei situații de mai jos trebuie trimisă o notificare scrisă Agenției Regionale pentru Protecția Mediului Cluj-Napoca:

- încetarea permanentă a exploatării oricărei părți sau a întregii instalații autorizate;
- încetarea exploatării oricărei părți sau a întregii instalații autorizate pentru o perioadă care poate depăși un an;
- reluarea exploatării oricărei părți sau a întregii instalații autorizate după oprire.

**15.5.** Titularul activității/ operatorul este obligat să informeze autoritățile competente pentru protecția mediului în legătură cu orice schimbare adusă instalației sau procesului tehnologic. Autoritatea regională pentru protecția mediului reanalizează, după caz, condițiile de funcționare stabilite în autorizația integrată de mediu.



**15.6.** Titularul activității trebuie să notifice Agenția Regională pentru Protecția Mediului Cluj-Napoca prin fax și electronic, dacă este posibil, imediat ce se confruntă cu oricare din următoarele situații:

- orice emisie în aer, semnificativă pentru mediu, de la orice punct potențial de emisie;
- orice funcționare defectuoasă a echipamentului de control care poate duce la pierderea controlului oricărui sistem de reducere a poluării de pe amplasament;
- orice incident cu potențial de contaminare a apelor de suprafață și subterane sau care poate reprezenta o amenințare de mediu pentru aer sau pentru sol sau necesită un răspuns urgent din partea agenției;
- orice emisie care nu se conformează cu cerințele autorizației.

Notificarea va cuprinde: data și ora incidentului, detalii privind natura oricărei emisii și a oricărui risc creat de incident și măsurile luate pentru minimizarea emisiilor și evitarea reparației.

**15.7.** În cazul oricărui incident sau situație de urgență, persoanele autorizate de titularul activității vor anunța, după caz și alte autorități, în cel mai scurt timp posibil:

- în cazul contaminării solului, apelor subterane, apelor de suprafață: Administrația Națională „Apele Romane”– Administrația Bazinală de Apă Someș Tisa– Sistemul de Gospodărire a Apelor Cluj;
- în cazul incendiilor: Inspectoratul pentru Situații de Urgență;
- în caz de îmbolnăviri ale personalului: Direcția de Sănătate Publică, Inspectoratul Teritorial de Muncă.

**15.9.** Titularul activității este obligat să asiste și să pună la dispoziție autorității competente pentru protecția mediului toate actele necesare pentru desfășurarea controlului instalației și pentru prelevarea de probe sau culegerea oricăror informații pentru respectarea prevederilor autorizației integrate de mediu.

**15.10.** În conformitate cu prevederile OUG 195/2005 privind protecția mediului, titularul, prin persoana desemnată cu atribuții în domeniul protecției mediului, va asista persoanele împuternicite cu activități de inspecție punându-le la dispoziție evidența măsurătorilor proprii și toate celelalte documente și le va facilita controlul activității precum și prelevarea de probe. Va asigura, de asemenea, accesul persoanelor împuternicite la instalațiile tehnologice, la echipamentele și instalațiile de depoluare precum și în spațiile sau în zonele potențial generatoare de impact asupra mediului. Titularul activității are obligația de a realiza măsurile impuse anterior de persoanele împuternicite cu inspecția.

**15.11.** În conformitate cu OUG 196/2005 privind fondul de mediu, titularul are obligația să declare, să calculeze și să achite taxele aferente fondului de mediu.

**15.12.** Titularul are obligația de a întreține în mod corespunzător întregul amplasament conform art. 70, lit.i. din OUG 195/2005 privind protecția mediului, aprobată și modificată prin Legea 265/2006.

## **16. MANAGEMENTUL INCHIDERII INSTALAȚIEI, MANAGEMENTUL REZIDURILOR OBLIGAȚII**

**16.1.** Titularul activității are obligația de a notifica ARPM Cluj Napoca pentru stabilirea obligațiilor de mediu în cazul în care urmează să deruleze sau să fie supus unei proceduri de: vânzare a pachetului majoritar de acțiuni, vânzare de active, fuziune, divizare, concesiune sau în alte situații care implică schimbarea titularului activității, precum și în caz de dizolvare urmată de lichidare, faliment, încetarea activității, conform legislației în vigoare.

**16.2.** Titularul autorizației deține un plan de închidere agreat de autoritatea competentă pentru protecția mediului. În planul de închidere sînt incluse minimum următoarele:

- planuri ale tuturor conductelor instalațiilor și rezervoarelor subterane;
- orice măsură de precauție specifică necesară pentru asigurarea faptului că demolarea clădirilor sau a altor structuri nu cauzează poluare în aer, apă sau sol;
- măsuri de eliminare și, acolo unde este cazul, spălare a conductelor și a rezervoarelor și golirea completa de conținutul potențial periculos;
- măsuri pentru reconstrucția ecologică a terenului afectat istoric prin activitățile desfășurate pe amplasament;
- eliminarea azbestului sau a altor substanțe potențial dăunătoare, dacă nu s-a stabilit că este acceptabil a se lăsa astfel de obligații viitorilor proprietari.

**16.3.** Planul de închidere trebuie să identifice resursele necesare pentru punerea lui în practică și să declare mijloacele de asigurare a disponibilității acestor resurse, indiferent de situația financiară a titularului autorizației.

**16.4.** La încetarea activității urmează a se parcurge cel puțin următoarele etape:

- golirea instalațiilor,
- oprirea alimentării cu energie electrică, respectiv cu gaz metan;
- demontarea instalațiilor și transportul materialelor rezultate spre destinații bine stabilite;
- dezafectarea depozitelor de materii prime;
- eliminarea corespunzătoare a tuturor deșeurilor de pe amplasament;
- determinarea gradului de afectare a solului;
- ecologizarea platformei.

**16.5.** La încetarea activității se va reface raportul de amplasament, reanalizându-se poluanții din apa subterană și sol, în punctele indicate în Raportul de amplasament, pentru a stabili aportul la poluare al instalației și măsurile de remediere ce se impun.

## **17. Glosar de termeni**

Autoritatea competentă pentru protecția mediului	Agentia Regională pentru Protecția Mediului Cluj-Napoca (ARPM), Calea Dorobantilor nr. 99, bl. 9B cod 400609
Autoritatea centrală pentru protecția mediului	Ministerul Mediului și Pădurilor (MMP) Bulevardul Libertății nr. 2, Sector 5 București
Autoritatea cu atribuții de control, inspecție și sancționare în domeniul protecției mediului	Garda Națională de Mediu – Comisariatul Regional Cluj, Cluj Napoca, str. Gen.Traian Moșoiu nr. 46, jud. Cluj Garda Națională de Mediu- Comisariatul Judetean Cluj, Cluj Napoca, str. Gen.Traian Moșoiu nr. 46, jud. Cluj
Anual	Toata perioada sau părți ale unei perioade de 12 luni consecutive
AIM	Autorizație Integrată de Mediu
BAT	Cea Mai Buna Tehnică Disponibilă
CAT	Colectiv de Analiză Tehnică
CAF	Cazan de apă fierbinte
dB(A)	Decibeli (curba A de zgomot)
IPPC	Prevenirea, reducerea și controlul integrat al poluării
In timpul noptii	Intre orele 22.00 si 08.00
In timpul zilei	Intre orele 08.00 si 22.00
Leq	Nivelul echivalent de zgomot continuu

Agentia Regională pentru Protecția Mediului Cluj Napoca - Autorizație integrată de mediu nr. 127-NV6/15.07.2011

CCNE	Cluj-Napoca, B-dul 21 Decembrie 1989 nr. 79
RAT	SC Colonia Cluj-Napoca Energie REGIA AUTONOMĂ DE TERMIFICARE CLUJ-NAPOCA Cluj-Napoca, B-dul 21 Decembrie 1989 nr. 79
Locație sensibilă la zgomot	Orice locuință, hotel sau pensiune, centru de tratament, centru de învățământ, loc de cult sau distracție sau orice altă amenajare sau zonă cu atracție ridicată care, pentru propria funcționare, necesită absența zgomotului la un nivel supărător
Operațiunea de eliminare a deșeurilor	Inseamnă orice operațiune de eliminare a deșeurilor inclusă în Legea 426/2001
Operațiunea de recuperare a deșeurilor	Inseamnă orice operațiune de recuperare inclusă în legea 426/2001
RAM	Raportul Anual de Mediu
EPRT	Registrul European al Poluanților Emiși și Transferați
Săptămânal	În timpul tuturor săptămânilor de exploatare a instalației, iar în cazul emisiilor, când realmente apar emisii; cu maxim o măsurătoare pe săptămână
Semestrial	Toată perioada sau părți ale unei perioade de 6 luni consecutive
Cod CAEN	Standard de nomenclatură a activităților economice

**DIRECTOR EXECUTIV ADJUNCT**  
**ing. Mariana Carmen LES**



**Șef Serviciu Reglementări**  
**dr.chim. Rodica MORAR**

**COMPARTIMENT JURIDIC**  
**jurist Gabriel Farcasiu**

**Intocmit:**  
**dr.chim. Rodica MORAR**