



Ministerul Mediului
Agencia Națională pentru Protecția Mediului
AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUCUREȘTI



AUTORIZAȚIE INTEGRATĂ DE MEDIU

Nr. 55 din 05.09.2017

A.P.M. BUCUREȘTI	
Al. Lacul Morii Nr. 1, Sector 6, București	
INTRARE	Nr. 7165
IEȘIRE	
Zi 05	Luna 09 An 2017

Operator: REGIA AUTONOMĂ DE DISTRIBUTIE A ENERGIEI TERMICE BUCUREȘTI (RADET RA)

Adresa: Str. Cavafii Vechi, Nr. 15, sector 3, București

Punct de lucru: CENTRALA TERMICĂ ZONALĂ « CASA PRESEI LIBERE »

Locația activității: Str. Băiculesti, Nr. 2, sector 1, București

Categoria de activitate conform:

Anexei 1 la Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale, Clasificării activităților din economia națională CAEN, 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,

Nr. Crt.	Cod activitate IED	Denumire activitate IED	NFR	SNAP
1	1.1.	Arderea combustibililor în instalații cu o putere termică nominală totală egală sau mai mare de 50 MW	1.A.1.a	01-0301

Activitate PRTR	Denumire activitate PRTR
1.(c)	Centrale termice și alte instalații de ardere cu o putere termică mai mare de 50 MW

Cod CAEN Rev.2	Denumire activitate CAEN Rev. 2	Poziție Anexa 1 din OM 1798/2007	Cod CAEN Rev.1	Denumire activitate CAEN Rev.1
3530	Furnizarea de abur și aer condiționat	252	4030	Producția și distribuția energiei termice și a apei calde

Emisă de: APM București

Prezenta autorizație integrată de mediu este valabilă 10 ani.

Data emiterii: 05.09.2017

Data expirării: 04.09.2027

*Au primit cu ex
 concordant în posesia
 acestor
 08.09.2017*



1. DATE DE IDENTIFICARE A OPERATORULUI

Operator: REGIA AUTONOMĂ DE DISTRIBUȚIE A ENERGIEI TERMICE BUCUREȘTI

Sediul social: Str. Cavafii Vechi, Nr. 15, sector 3, București

Certificat de înregistrare: Seria B nr.1347950

Cod unic de înregistrare: 361218

Numărul de ordine în Registrul Comerțului: J/40/195/1991

Compania părinte: -

2. TEMEIUL LEGAL

Ca urmare a cererii adresate de Regia Autonomă de Distribuție a Energiei Termice București cu punctul de lucru **CENTRALA TERMICĂ ZONALĂ « CASA PRESEI LIBERE »**, înregistrată la APM București cu 7165/09.03.2017, completată ulterior cu documente înregistrate cu nr. 11648 din 05.05.2017 și nr. 12370 din 18.05.2017,

- în baza analizării documentației de susținere a solicitării pentru obținerea Autorizației integrate de mediu, a comentariilor, sesizărilor, punctelor de vedere înregistrate în timpul derulării procedurii;
- în urma consultării publicului și a organizării ședinței de dezbatere publică din data de **07.06.2017**;
- și în lipsa oricărui comentariu al publicului privind emiterea Autorizației integrate de mediu;
- în urma evaluării condițiilor de operare și a respectării cerințelor **Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale**;
- în baza **O.U.G. nr. 195/2005** privind protecția mediului, aprobată prin **Legea nr. 265/2006**, cu modificările și completările ulterioare;
- în baza **O.M. nr. 818/2003**, pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu, cu modificările și completările ulterioare;
- în baza **O.U.G. nr. 1/2017** privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului;
- în baza **H.G. nr. 1000/2012** privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia;

ținând cont de recomandările documentelor de referință privind cele mai bune tehnici disponibile (BREF):

- Document de Referință asupra Celor Mai Bune Tehnici Disponibile pentru Instalațiile Mari de Ardere, ediția 2005,

în condițiile în care orice emisie rezultată în urma activității va fi în conformitate și nu va depăși cerințele legislației de mediu din România, armonizată legislației Uniunii Europene și prevederilor prezentei autorizații,

se emite:

AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU



Pentru funcționarea instalației: CENTRALA TERMICĂ ZONALĂ « CASA PRESEI LIBERE »

Amplasată în: Str. Băiculești, Nr. 2, sector 1, București

Operator: Regia Autonomă de Distribuție a Energiei Termice București (RADET RA)

Autorizația include condițiile necesare pentru asigurarea că:

- sunt luate toate măsurile adecvate de prevenire a poluării, în special prin aplicarea celor mai bune tehnici disponibile;
- nu va fi cauzată nici o poluare semnificativă;
- este evitată generarea deșeurilor, iar acolo unde deșeurile sunt produse ele sunt recuperate sau în cazul în care recuperarea este imposibilă din punct de vedere tehnic și economic, deșeurile sunt eliminate evitând sau reducând orice impact asupra mediului;
- sunt luate măsuri necesare pentru a preveni accidentele și a limita consecințele lor;
- este minimizat impactul semnificativ de mediu produs de anumite condiții altele decât cele normale de funcționare;
- sunt luate măsurile necesare pentru ca în cazul încetării definitive a activității să se evite orice risc de poluare și să se refacă amplasamentul la o stare satisfăcătoare;
- sunt luate măsurile necesare pentru utilizarea eficientă a energiei.

Autorizația integrată de mediu conține cerințe de monitorizare adecvate descărcărilor de poluanți care au loc, cu specificarea metodologiei și frecvenței de măsurare și obligația de a furniza autorității competente datele solicitate de aceasta pentru verificarea conformării cu autorizația.

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

3. CATEGORIA DE ACTIVITATE

Activitate IED	Capacitate maximă proiectată a instalației	UM
1.1.	69,6	MW

4. DOCUMENTAȚIA DE SOLICITARE

- Cerere de emitere a autorizației integrate de mediu, anunțuri publice, dovada de plată a tarifului;
- Formularul de solicitare pentru emiterea autorizației integrate de mediu;
- Raport de amplasament, întocmit de PFA State Irina;
- Notificare conform Legii nr. 59/2016 privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase;
- Analiza comparativă BAT;
- Studiu de dispersie realizat de SC ECO SIMPLEX NOVA SRL;
- Plan de închidere la încetarea activității;
- Plan de prevenire și combatere a poluării accidentale;
- Rapoarte de încercări / analize emisii, imisii atmosferice, apă uzată, sol, zgomot, efectuate în 2016 de către Laborator de mediu BIOSOL - SC Biosol psi SRL,

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUCUREȘTI

Aleea Lacul Morii nr. 1, sectorul 6 București, Cod 060841

E-mail: office@apmbuc.anpm.ro; Tel. 021.430.66.77; Fax 021.430.66.75

Anexe:

- Fișe cu date de securitate ale produselor utilizate: acetilenă, oxigen, fosfat trisodic, CLU tip 3 ;
- Plan de încadrare în zonă;
- Plan de situație;
- HG nr. 778/1994 privind transmiterea CTZ "Casa Presei Libere" din administrarea RA-APPS în administrarea RADET București și Protocolul de predare-primire a terenului aferent CTZ încheiat cu RA-APPS;
- Acord de preluare nr. 976 din 25.01.2016 emis de SC APA NOVA București SA;
- Contract de servicii nr. 23 din 21.01.2016 și act adițional, încheiat între RADET BUCUREȘTI și SC IRIDEX GROUP IMPORT EXPORT SRL ;
- Contract de servicii nr. 300 din 03.10.2016, încheiat între RADET BUCUREȘTI și SC RER Ecologic Service București REBU SA;
- Contract de servicii (pentru alimentare cu apă din puțuri de mare adâncime) nr. 318 din 03.11.2016, încheiat între RADET BUCUREȘTI și RA-APPS SAIFI;
- Contract de furnizare energie electrică nr. 1025 – 8000610 – 1 din 24.08.1999 și acte adiționale, încheiat între RADET BUCUREȘTI și ENEL ENERGIE MUNTENIA SA;
- Contracte de prestări servicii nr. 39 din 02.02.2016, nr. 02 din 08.01.2016, nr. 21 din 07.02.2017 și nr. 146 din 18.05.2016 și act adițional, încheiate între RADET BUCUREȘTI și SC BIOSOL PSI SRL, având ca obiect măsuratori de emisii de poluanți în apă, în aer, analize sol, și măsuratori de zgomot la limita incintei;
- Contract de furnizare/prestare a serviciului de alimentare cu apă și de canalizare nr. ANB 1130077 din 13.12.2012, încheiate între RADET BUCUREȘTI și SC APA NOVA București SA;
- Contract de vânzare – cumpărare gaze naturale nr. 3005414489 din 31.05.2015, încheiate între RADET BUCUREȘTI și SC GDF SUEZ Energy România SA;
- Contract de servicii nr. 15 din 14.01.2016, încheiat între RADET BUCUREȘTI și SC GDF SUEZ Energy România SA;
- Contract de prestări servicii nr. 1 din 13.01.2017, încheiat între RADET BUCUREȘTI și SC ROMPETROL QUALITY CONTROL SRL.

Acte de reglementare emise de alte autorități

- Certificat de Înregistrare eliberat de Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul București, Seria B Nr. 1347950 din 15.05.2008, Cod Unic de Înregistrare 361218;
- Certificat constatator emis de ORC –TB;
- Certificat nr. 808 M - ISO 14001 Sistemul de management de mediu;
- Autorizație de gospodărire a apelor nr. 175/B din 17.05.2017 emisă de AN "Apele Române" – Administrația Bazinală de Apă Argeș-Vedea – Sistemul de Gospodărire a Apelor Ilfov-București;
- Notificarea privind substanțele și preparatele chimice periculoase utilizate înregistrată la ITM București cu nr. 12837 din 23.02.2017;
- Licență pentru prestarea serviciului de alimentare centralizată cu energie termică nr. 2025 din 13.06.2017, emisă de ANRE.



5. MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII

5.1. Acțiuni de control

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

5.1.2. Operatorul va lua toate măsurile de prevenire eficientă a poluării, în special prin recurgerea la cele mai bune tehnici disponibile.

5.1.3. Operatorul trebuie să ia măsuri astfel încât toate activitățile ce se desfășoară pe amplasament să nu determine deteriorarea sau perturbarea semnificativă a factorilor de mediu din afara limitelor acestuia.

5.1.4. Operatorul are obligația să respecte condițiile prevăzute în prezenta autorizație integrată de mediu.

5.1.5. În cazul constatării oricăror neconformități cu prevederile AIM, operatorul are următoarele obligații:

- a) să informeze imediat APM București;
- b) să ia toate măsurile necesare pentru restabilirea conformității, în cel mai scurt timp posibil, potrivit condițiilor din AIM;
- c) să ia orice măsură suplimentară pe care autoritatea competentă pentru protecția mediului o consideră necesară pentru restabilirea conformității;
- d) să întrerupă operarea instalației în totalitate sau a unor părți relevante din aceasta, în cazul în care neconformitatea constatată reprezintă un pericol imediat pentru sănătatea umană sau are un impact advers semnificativ asupra mediului, până la restabilirea conformității.

5.1.6. Operatorul trebuie să stabilească și să mențină un Sistem de Management al Autorizației de Mediu (SMA), care trebuie să îndeplinească cerințele prezentei autorizații. SMA va evalua toate operațiunile și va revizui toate opțiunile accesibile pentru utilizarea unei tehnologii mai curate, evitarea producerii și/sau minimizarea cantităților de deșeuri.

5.1.7. Sistemul de management de mediu va include cel puțin:

- implementarea unei ierarhii transparente a atribuțiilor personalului responsabil cu sistemul de management;
- pregătirea și publicarea unui raport anual al performanțelor de mediu;
- stabilirea unor norme de mediu interne, care vor fi revizuite în mod regulat și publicate în raportul anual;
- evaluarea riscului în mod regulat pentru a identifica pericolele unor accidente asupra factorilor de mediu;
- compararea cu limitele admise și înregistrarea datelor cu privire la consumul de energie și apă, generarea deșeurilor;
- implementarea unui program adecvat de instruire pentru personal;
- aplicarea bunelor practici de întreținere pentru a asigura buna funcționare a mecanismelor tehnice.

5.1.8. Operatorul va stabili și menține proceduri de identificare și păstrare a înregistrărilor privitoare la mediu cuprinzând:

- responsabilități;
- evidențele de întreținere;
- registre de monitorizare;



- rezultatele analizelor;
- rezultatele auditurilor;
- evidența privind sesizările și incidentele;
- evidențe privind instruirile.

5.2. Conștientizare și instruire

5.2.1. Operatorul trebuie să stabilească și să mențină proceduri pentru realizarea de instruiți adecvate privind protecția mediului pentru toți angajații a căror activitate poate avea efect semnificativ asupra mediului, asigurând păstrarea documentelor privind instruirile efectuate.

5.2.2. Personalul, care are sarcini clar desemnate, trebuie să fie calificat conform specificului instalației, pe bază de studii, instruiți și/sau experiență adecvată.

5.2.3. Personalul care are sarcini clar desemnate în domeniul gestiunii deșeurilor, inclusiv al deșeurilor periculoase, trebuie să fie instruit în acest domeniu, ca urmare a absolvirii unor cursuri de specialitate, conform prevederilor art. 22 alin (4) din Legea 211/2011 privind regimul deșeurilor, republicată, cu modificările și completările ulterioare.

5.2.4. Un exemplar din prezenta autorizație trebuie să rămână, în orice moment, accesibil personalului desemnat cu atribuții în domeniul protecției mediului.

6. MATERII PRIME ȘI MATERIALE AUXILIARE

6.1. Operatorul va utiliza următoarele materii prime descrise în documentație, conforme cu cele mai bune practici disponibile aplicabile, atât în ceea ce privește cantitățile, cât și modul de depozitare

DENUMIRE MATERIAL	Cantitate anuala *)	Mod de ambalare – depozitare
apa bruta	257847 m ³	rezervoare cu V= 700+200 m ³
gaze naturale	20161291 Nm ³	preluare prin SRM din rețeaua S.C. GDF SUEZ Energy Romania S.A.
energie electrică	2607,54 MWh	Preluare prin SRA din rețeaua ENEL ENERGIE MUNTENIA
CLU tip 3	0 kg	rezervoare subterane : 4 x 50 t
clorura de sodiu	132750 kg	saci rafie, magazie reactivi
fosfat trisodic	1420 kg	saci rafie, magazie reactivi
sulfat de sodiu anhidru	2000 kg	saci rafie, magazie reactivi
masa schimbatoare de ioni	0 m ³	saci polietilena, statia de dedurizare

*) Cantitățile pot varia de la an la an

6.2. Se vor lua toate măsurile necesare privind recepția, descărcarea, depozitarea și livrarea materiilor prime, a materialelor auxiliare și a substanțelor chimice pentru a se preveni efectele negative asupra mediului, în special poluarea aerului, solului, apei de suprafață și subterane, precum și mirosurile, zgomotele și riscurile directe asupra sănătății populației.

6.3. Operatorul are obligația menținerii evidenței materiilor prime, materialelor și substanțelor chimice utilizate și întocmirea de proceduri pentru revizuirea sistematică în



concordanță cu noile progrese referitor la materiile prime și utilizarea de materii prime adecvate, cu impact mai redus asupra mediului.

6.4. Se vor afla în stoc materiale absorbante sau de neutralizare a scurgerilor accidentale.

6.5. Operatorul va asigura aprovizionarea cu cantitățile necesare de materii prime și materiale astfel încât să se evite generarea de stocuri și transformarea acestora în deșeuri.

6.6. Orice modificare a tipului materiilor prime și a substanțelor utilizate va fi notificată autorității competente pentru protecția mediului.

6.7. Substanțe și amestecuri chimice periculoase folosite în procesul de producție

Tip	Substanță chimică periculoasă/ Categorie de amestec	Cantitate	UM	Categoria - Fraza de risc	Fraza de pericol
Substanță chimică periculoasă (CAS)	Fosfat trisodic nr. CAS 7601-54-9	3,5 - 4	t/an	R 36/37/38	H 315, H 319, H 335
Substanță chimică periculoasă (CAS)	Acetilena nr. CAS 74-86-2	0,014	t/an	R5/R6/R12	H 220, H 280, H 230
Substanță chimică periculoasă (CAS)	Oxigen nr. CAS 7782-44-7	0,024	t/an	O, R8	H 270, H 280
Substanță chimică periculoasă (CAS)	CLU tip 3 nr. CAS 64741-59-9	În perioada 2007 – 2016, nu s-a utilizat	-	R45 / R65 / R 38/ R 51-53	H 350, H 226

Notă:

- Fosfatul trisodic este utilizat la aditivarea apei de adaos pentru corecția pH-ului și a eventualelor scăpări de duritate;
- CLU tip 3 este utilizat ocazional, atunci când scade presiunea gazelor naturale din rețea, drept combustibil pentru producerea agentului termic;
- Acetilena și oxigenul sunt folosite în activitățile ce necesită sudură oxiacetilenică.

6.7.1. Operatorul utilizează în cadrul proceselor substanțe chimice periculoase ambalate, etichetate, clasificate în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului din 16 decembrie 2008 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. Operatorul 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.

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

7. RESURSE: APĂ, ENERGIE, GAZE NATURALE

7.1. Apă



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUCUREȘTI

Aleea Lacul Morii nr. 1, sectorul 6 București, Cod 060841

E-mail: office@apmbuc.anpm.ro; Tel. 021.430.66.77; Fax 021.430.66.75

Modul de alimentare cu apă și evacuare a apelor uzate și pluviale este reglementat prin Autorizația de Gospodărire a Apelor nr. 175/B din 17.05.2017, valabilă până la data de 31.05.2019, eliberată de Administrația Națională Apele Române - Administrația Bazinală de Apă Argeș-Vedea – Sistemul de Gospodărire a Apelor Ilfov-București.

7.1.1 Alimentarea cu apă

7.1.1.1. Alimentarea cu apă

Alimentarea cu apă potabilă, industrială și pentru incendiu a CTZ "Casa Presei Libere" se face din 2 surse:

- din rețeaua orășenească de apă potabilă, aflată în administrarea SC APA NOVA București SA, prin intermediul unui bransament dotat cu apometru $D_{n1} = 100$ mm;
- din forajele de mare adâncime ale RA-APPS – S.A.I.F.I – Casa Presei Libere, prin intermediul unui bransament dotat cu apometru $D_{n2} = 65$ mm, utilizat în caz de necesitate.

Volume și debite de apă autorizate:

- debit zilnic maxim = $712,33 \text{ m}^3/\text{zi}$; maxim anual = $260000,45 \text{ m}^3$;
- debit zilnic mediu = $547,94 \text{ m}^3/\text{zi}$; mediu anual = $199998,10 \text{ m}^3$;

Funcționarea este permanentă, 365 zile/an, 24 h/zi.

Instalații de captare și transport:

- din rețeaua orășenească de apă potabilă, apa este preluată prin intermediul unui bransament $D_{n1} = 100$ mm pozat în str. Baiculesti;
- din rețeaua de apă a RA-APPS – S.A.I.F.I – Casa Presei Libere, apa este preluată prin intermediul unui bransament $D_{n2} = 65$ mm, utilizat numai în caz de necesitate.

Instalații de înmagazinare:

- Stocarea apei se face în 2 rezervoare metalice supraterane:
 - un rezervor metalic cu $V_1 = 700 \text{ m}^3$ - pentru adaos și incendiu,
 - un rezervor metalic cu $V_2 = 200 \text{ m}^3$ - pentru apă dedurizată sau în caz de avarie.

7.1.1.2. Alimentarea cu apă tehnologică

Apa este utilizată în scop igienico-sanitar, pentru adaos în circuitul de termoficare și alimentarea a circuitului cazanelor de abur, prin intermediul a 2 stații de dedurizare.

Instalații de tratare:

- Stație de dedurizare tip Vulcan RTDV – 1250 cu debitul nominal $Q = 25 \text{ m}^3/\text{h}$, care funcționează continuu și este complet automatizată, având în componență următoarele echipamente:
 - 2 filtre Na-cationice,
 - 1 vas dizolvator de sare,
 - 1 stație de filtrare apă brută,
 - 1 valvă saramură,
 - 2 ejectoare aspirație și diluție saramură,
 - 1 centrală automată de programare.
- Stație de dedurizare KAS I 400VM/DX cu debitul nominal $Q = 15 \text{ m}^3/\text{h}$, care funcționează continuu și este complet automatizată, având în componență următoarele echipamente:
 - 2 filtre Na-cationice,

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUCUREȘTI

Aleea Lacul Morii nr. 1, sectorul 6 București, Cod 060841

E-mail: office@apmbuc.anpm.ro; Tel. 021.430.66.77; Fax 021.430.66.75



- 2 vase dizolvatoare de sare,
- 2 vane comandă,
- 2 centrale automate de programare.

Instalații de recirculare a apei:

- Răcirea lagărelor ventilatoarelor și a agregatelor de pompare se face cu apă recirculată în circuit închis (turn de răcire cu tiraj forțat și pompe de recirculare) la un debit $Q = 8,77 \text{ m}^3/\text{h}$.

Instalații de distribuție:

- Distribuția apei în incintă se face printr-o rețea inelară din oțel având $D_n = 200 \text{ mm}$.

Apa pentru stingerea incendiilor:

Apa necesară pentru stingerea unui eventual incendiu este asigurată din cele două surse și este stocată în rezervorul cu $V_1 = 700 \text{ m}^3$, menționat la pct.7.1.1.1.

Modul de folosire a apei:

- *Necesarul total de apă:*
 - debit zilnic maxim = $721,10 \text{ m}^3/\text{zi}$
 - debit zilnic mediu = $556,71 \text{ m}^3/\text{zi}$
- *Cerința totală de apă:*
 - debit zilnic maxim = $712,33 \text{ m}^3/\text{zi}$
 - debit zilnic mediu = $547,94 \text{ m}^3/\text{zi}$
- *Gradul de recirculare internă a apei:*
 - debit de apă recirculat: $8,77 \text{ m}^3/\text{zi}$.

7.1.2 Evacuarea apelor uzate

Evacuarea apelor uzate industriale preepurate, a apelor uzate menajere și meteorice se face în canalizarea orășenească administrată de SC APA NOVA București SA, prin intermediul a 2 racorduri cu $D_n = 250 \text{ mm}$ (R_1 , R_2) pozate în str. Baiculesti.

Volumele de ape uzate pentru evacuare sunt:

- mediu zilnic = $56,23 \text{ m}^3/\text{zi}$;
- mediu anual = $20,523 \text{ mii m}^3/\text{an}$;

7.2. Utilizarea eficientă a resurselor energetice

7.2.1. Energie electrică

CTZ "Casa Presei Libere" preia energia electrică de la ENEL ENERGIE MUNTENIA SA prin intermediul unei SRA (10/0,4 KV).

Consumul anual de energie electrică: $2736,74 \text{ MWh}$.

Consumul specific de energie electrică: $14,26 \text{ kWh/MW}$.

7.2.2. Energie termică

CTZ "Casa Presei Libere" produce energie termică, cu respectarea celor mai bune tehnici disponibile, cu un randament mediu de $85,6\%$.

Producția anuală de energie termică este de 226059,90 MW, cu un consum specific de combustibil de 123,67 m³/MW.

7.2.3. Operatorul se va preocupa permanent pentru identificarea și aplicarea tuturor oportunităților de reducere a consumului de combustibil și de creștere a eficienței energetice.

Operatorul trebuie să ia măsuri pentru a minimiza consumul de energie de orice tip.

Operatorul trebuie să identifice și să implementeze tehnicile de eficientizare energetică, conform celor mai bune tehnici disponibile, optimizarea izolațiilor pentru evitarea pierderilor de căldură.

Operatorul va înregistra anual consumul total de energie (electricitate, gaz) utilizată pe amplasament.

7.3. Gaze naturale/Combustibili

CTZ "Casa Presei Libere" utilizează drept combustibil gazele naturale.

- Alimentarea cu gaze naturale se face din rețeaua de medie presiune a SC GDF SUEZ Energy Romania SA, prin intermediul unei SRM.

Consumul anual de gaze naturale: 20161291 Nm³/an.

În caz de reducere a presiunii în rețeaua de furnizare a gazelor naturale, se utilizează drept combustibil suplimentar combustibilul lichid ușor (CLU tip 3).

- CLU, aprovizionat cu mijloace auto sau CF este stocat în cadrul Depozitului de combustibil lichid în 4 rezervoare subterane cu o capacitate de 50 de tone fiecare.

Consumul anual (2016) de CLU: 0 t.

Gospodăria de păcură compusă din rampa de descărcare CF, instalație de pompare păcură, 2 rezervoare depozitare supraterane prevăzute cu cuvă de retenție (2x2000 t), **nu a fost pusă în funcțiune.**

8. DESCRIEREA INSTALAȚIEI ȘI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT

8.1. Descrierea amplasamentului

Coordonatele geografice ale amplasamentului:

Coordonate geografice	WGS84	STEREO 70
Longitudine	44.2905	584944
Latitudine	26.0359	332221

Amplasare în teritoriu:

Activitatea CTZ "Casa Presei Libere" se desfășoară pe terenul aflat în proprietatea RADET, cu o suprafață totală de $S_T = 7654 \text{ m}^2$, din care:

- suprafața construită 1923 mp,
- suprafața liberă 5731 mp,
- suprafața căi de transport 990 mp,
- suprafața aferentă rețele 220 mp.

Vecinătăți:

- N** – SC MECAPOL SA ;
- E** – SC MECAPOL SA ;
- S** – str. Băiculești ;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUCUREȘTI

Aleea Lacul Morii nr. 1, sectorul 6 București, Cod 060841

E-mail: office@apmbuc.anpm.ro; Tel. 021.430.66.77; Fax 021.430.66.75

V – baza transport și reparații a RAPPs și teren de sport a SC Imprimeria Coresi SA.

Poziționarea în raport cu ariile naturale protejate

Nu este cazul.

Unități structurale pe amplasament:

- Sală cazane apă fierbinte, Sală cazane abur, Cameră comandă, Stație de dedurizare, Laborator chimic;
- Platformă tehnologică exterioară;
- Depozit combustibil lichid,
- Rampă descărcare păcură și CLU;
- SRM;
- SRA;
- Pavilion administrativ, vestiare, platforma deșeuri.

8.2. Descrierea principalelor activități și procese

8.2.1. Dotări

➤ Sală cazane apă fierbinte

- Cazan apă fierbinte nr. 1 (5 Gcal/h, 150/950C, 16/3 bar) tip ECAF 5000, arzătoare mixte (gaze/combustibil lichid), puterea nominală: 5,8 MW (an p.i.f. 1996);
- Cazan apă fierbinte nr. 2 (5 Gcal/h, 150/950C, 16/3 bar) tip ECAF 5000, arzătoare mixte (gaze/combustibil lichid), puterea nominală: 5,8 MW (an p.i.f. 1996);
Cazanele de apă fierbinte nr. 1 și nr. 2 evacuează gazele de ardere în comun, prin coșul nr. 1 ($\varnothing = 1$ m, h = 35 m).
- Cazan apă fierbinte nr. 3 (5 Gcal/h, 150/950C, 16/3 bar) tip C5D, arzătoare mixte (gaze/combustibil lichid), puterea nominală: 5,8 MW (an p.i.f. 1994) - nu funcționează (fără aviz ISCIR);
- Cazan apă fierbinte nr. 4 (5 Gcal/h, 150/950C, 16/3 bar,) tip C5D, arzătoare mixte (gaze/combustibil lichid), puterea nominală: 5,8 MW (an p.i.f. 1994) - nu funcționează (fără aviz ISCIR);
Cazanele de apă fierbinte nr. 3 și nr. 4 evacuează gazele de ardere în comun, prin coșul nr. 2 – **coș în conservare**.
- Cazan apă fierbinte nr. 5 (30 Gcal/h, 150/950C, 16/3 bar,) tip CAF 30 HFWB puterea nominală: 34,8 MW , echipat cu arzător pe gaze naturale cu formare de NOx redus, (an p.i.f. 2016);
- Cazan apă fierbinte nr. 6 (30 Gcal/h, 150/950C, 16/3 bar,) tip CAF 30 HFWB puterea nominală: 34,8 MW , echipat cu arzător pe gaze naturale cu formare de NOx redus, (an p.i.f. 2016);

Cazanele de apă fierbinte nr. 5 și nr. 6, evacuează gazele reziduale prin cosul comun nr. 3 ($\varnothing = 2$ m, h = 55 m) și formează, conform Art. 29 alin. (1) al Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale, o singură instalație de ardere (IA) cu puterea termică nominală totală de 69,6 MW.

- Electropompe adaos, avarie, circulație/recirculație;
- Electropompe transvazare, pompare CLU și pacura (joasă/înaltă presiune);
- Instalații dizolvare/dozare fosfat trisodic și sulfat de sodiu anhidru;
- Ventilatoare aer, exhaustoare.

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUCUREȘTI

Aleea Lacul Morii nr. 1, sectorul 6 București, Cod 060841

E-mail: office@apmbuc.anpm.ro; Tel. 021.430.66.77; Fax 021.430.66.75

➤ **Sală cazane abur**

- Cazan abur nr. 7 (2 t/h, 1750C, 8 bar) tip ABA 2, cu arzător pe gaze/combustibil lichid, puterea nominală: 1,4 MW (an p.i.f. 1992);
- Cazan abur nr. 8 (8 t/h, 2050C, 16 bar) tip BALTUR 8, cu arzător pe gaze/combustibil lichid, puterea nominală: 5,6 MW - nu a fost pus în funcțiune (în conservare);
Cazanele de abur nr. 7 și nr. 8 evacuează gazele de ardere în comun, prin coșul nr. 4 ($\varnothing = 1$ m, h = 35 m).

- Electropompe apă brută, alimentare, răcire,
- Ventilatoare aer.

➤ **Cameră comandă**

- AMC;
- Tehnica de calcul;
- Instalație aer condiționat.

➤ **Stație dedurizare**

Stația de dedurizare are în echipare 2 linii automate:

- Stație de dedurizare tip Vulcan RTDV – 1250 cu debitul nominal $Q = 25$ m³/h, care funcționează continuu și este complet automatizată, având în componență următoarele echipamente:
 - 2 filtre Na-cationice,
 - 1 vas dizolvator de sare,
 - 1 stație de filtrare apă brută,
 - 1 valvă saramură,
 - 2 ejectoare aspirație și diluție saramură,
 - 1 centrală automată de programare
- Stație de dedurizare KAS I 400VM/DX cu debitul nominal $Q = 15$ m³/h, care funcționează continuu și este complet automatizată, având în componență următoarele echipamente:
 - 2 filtre Na-cationice,
 - 2 vase dizolvatoare de sare,
 - 2 vane comandă,
 - 2 centrale automate de programare.

➤ **Laborator**

- balanță tehnică – 1 buc.
- conductometru – 1 buc.
- pH-metru – 1 buc.
- etuva – 1 buc.
- distilator – 1 buc.

➤ **Platforma tehnologică exterioară**

- rezervor de zi CLU (V= 10 mc);
- degazor termic;
- rezervor apă adaos și pentru incendiu (V = 700 mc);



- stație pompe incendiu;
- rezervor apă dedurizată $V = 200 \text{ mc}$;
- coș dispersie gaze arse nr 1 (CAF nr. 1 + nr. 2);
- coș dispersie gaze arse nr. 2 (CAF nr. 3 + nr. 4) – nu funcționează;
- coș dispersie gaze arse nr 3 (CAF nr. 5 + nr. 6);
- coș dispersie gaze arse nr.4 (cazane abur nr. 7 și nr. 8);
- turn de răcire (nefuncțional);
- stație pompare apă recirculată.

➤ **Depozit combustibil lichid**

- 4 rezervoare subterane CLU cu cămine de control (4x50 t);
- 2 rezervoare supraterane păcură montate în cuvă de retenție (2x2000 t) - nu s-au pus în funcțiune;
- stație subterană pompare păcură - nu s-a pus în funcțiune;
- stație pompare apă impurificată (nr.2) - nu s-a pus în funcțiune;
- instalație spumă aeromecanică - nu s-a pus în funcțiune.

➤ **Rampă descarcare păcură și CLU:**

- stație pompare (electropompe combustibil, drenaj, condens, rezervor condens, filtre) - în conservare;
- separator produse petroliere și instalație separare-filtrare tip Crystal - în conservare;
- stație pompare apă impurificată (nr. 1) - în conservare;

➤ **Alte dotări**

- SRM supraterana
- SRA: 2 transformatoare 1600 KVA, răcite cu aer.

8.2.1. Schema fluxului tehnologic

CTZ "Casa Presei Libere" este o centrală termică care utilizează energia termică eliberată prin arderea combustibililor fosili - gaze naturale sau CLU - pentru producerea de agent termic primar pentru încălzire și preparare apă caldă menajeră.

Fluidul de lucru apă, evoluează în circuit închis între 2 surse – una caldă (focarul cazanului de apă fierbinte) și una rece (punctele termice RADET).

PRODUCEREA APEI FIERBINȚI (150°C, 16 bar)

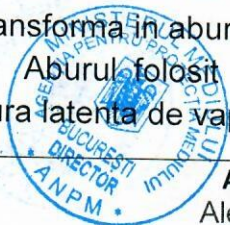
În cazanele de apă fierbinte (CAF), sub acțiunea căldurii rezultate din arderea combustibililor, apa din cazanele acva sau ignitubulare, se încălzește și înglobează energie termică care va fi cedată, în schimbătoarele de caldură apă/apă sau boilerelor din punctele de termoficare, agentului termic secundar sau apei menajere. După cedarea energiei termice, apa este returnată în cazan, pentru reluarea ciclului de încălzire.

PRODUCEREA ABURULUI DE JOASA PRESIUNE (175°C, 8 bar/ 205°C, 16 bar)

Parametri optimi de utilizare ai combustibililor lichizi vascozitate / temperatura sunt asigurați prin încălzirea acestora cu abur de joasa presiune.

În cazanul de abur, sub acțiunea căldurii rezultate din arderea combustibililor, apa se transformă în abur saturat.

Aburul folosit pentru încălzirea cisternelor, conductelor și rezervoarelor cedează căldura latentă de vaporizare combustibililor lichizi și condensează.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUCUREȘTI

Aleea Lacul Morii nr. 1, sectorul 6 București, Cod 060841

E-mail: office@apmbuc.anpm.ro; Tel. 021.430.66.77; Fax 021.430.66.75

Datorita riscului de impurificare, condensul nu este recuperat si returnat in cazanele de abur.

Concomitent, se desfasoara activitati conexe: conditionarea apei de alimentare, preincalzirea apei de alimentare si a aerului de combustie, degazarea apei de alimentare, mentinerea concentratiei optime de saruri in apa din cazan (purjarea), evacuarea si dispersia gazelor de ardere, controlul, reglarea si supravegherea functionarii cazanelor.

RACIREA UTILAJELOR

Racirea pompelor si ventilatoarelor este asigurata cu apa recirculata intr-un circuit inchis cu turn de racire cu tiraj fortat.

SUPRAVEGHEREA SI COMANDA INSTALATIILOR

In vederea asigurarii unei functionari normale (optime) a CTZ, sunt urmarite centralizat, cu posibilitate de interventie in timp real: procesele de ardere, debitele de combustibil, concentratiile poluantilor atmosferici emisi, debitul si parametri agentului termic furnizat, functionarea utilajelor, etc.

DEDURIZAREA APEI

Completarea pierderilor din circuitul de termoficare si alimentarea cazanelor de abur se face cu apa dedurizata ($d_T < 0,1^0d$). Dedurizarea apei se face prin schimb ionic in ciclu neutru (Na-cationic) filtrele echipate cu masa schimbatoare puternic acida, regenerata cu solutie 10% NaCl, schimband ionii de Ca^{2+} si Mg^{2+} (care confera duritate apei), cu ioni Na^+ solubili.

Solutia de regenerare se prepara prin dizolvarea NaCl in apa si diluare pana la concentratia de 10% (prin ejectie).

ANALIZE

In cadrul laboratorului propriu sunt controlate prin analize: gradul de mineralizare al apei brute, procesul de dedurizare al apei de alimentare si adaos, incarcarea cu saruri a apei din circuitele termice.

DEPOZITAREA COMBUSTIBILILOR LICHIZI

Din cisternele cu care este aprovizionat CLU, cu ajutorul electropompelor, combustibilul este preluat si transvazat in rezervoarele subterane de CLU. Pentru consum, CLU este pompat din rezervoarele subterane intr-un rezervor de zi suprateran, adiacent salii cazanelor.

8.2.2. Activități desfășurate – conform clasificării actualizate prin Ordin INS nr. 337/2007 (Rev.2):

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

8.2.3. 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.

8.3. Tehnici aplicate de societate pentru conformare cu cerințele BAT pentru activitate

- utilizarea arzătoarelor cu conținut de azot redus pentru cazanele de apă fierbinte nr.5 și nr.6.

9. INSTALAȚII PENTRU EVACUAREA, REȚINEREA, DISPERSIA POLUANȚILOR ÎN MEDIU

9.1. Emisii în atmosferă

9.1.1. Emisii dirijate

Activitate IED	Denumire coș	Înălțime (m)	Diametru bază (m)	Diametru vârf (m)	Poluant	Echipament depoluare recomandat BREF	Echipament depoluare	Eficiență (%)	X (Stereo 70)	Y (Stereo 70)
1.1.	Coș nr. 3 (CAF nr. 5 + CAF nr. 6 - IA = 69,6 MW)	55	4,7	2,0	CO, SO ₂ , NO _x , pulberi	Arzătoare cu Nox redus	Arzătoare cu Nox redus	100	332112,69	585079,72

Activitate	Denumire coș	Înălțime (m)	Diametru bază (m)	Diametru vârf (m)	Poluant	Echipament depoluare recomandat BREF	Echipament depoluare	Eficiență (%)	X (Stereo 70)	Y (Stereo 70)
CAEN 3530	Coș nr. 1 (CAF nr. 1 + CAF nr. 2 - 11,6 MW)	35	3,5	1,0	CO, SO ₂ , NO _x , pulberi	-	-	-	332161,45	585079,72
CAEN 3530	Coș nr. 4 (Cazan abur nr. 7 - 1,4 MW)	35	3,5	1,0	CO, SO ₂ , NO _x , pulberi	-	-	-	332112,69	585079,72

9.1.2. Este obligatoriu să nu existe alte emisii în aer, semnificative pentru mediu, cu excepția celor reglementate prin prezenta autorizație.

9.1.3. Operatorul are obligația de a lua toate măsurile care se impun în vederea limitării emisiilor de poluanți în atmosferă, inclusiv prin colectarea și dirijarea emisiilor fugitive și utilizarea unor echipamente de reținere a poluanților la sursă, după caz.

9.1.4. Operatorul este obligat să întrețină echipamentele de reținere, evacuare și dispersie a poluanților în stare optimă de funcționare.

9.1.5. Este interzisă evacuarea gazelor reziduale fără reținere și sau/dispersie.

9.1.6. În cazul funcționării necorespunzătoare sau a defectării echipamentelor de reducere a emisiilor, operatorul are următoarele obligații:

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUCUREȘTI

Aleea Lacul Morii nr. 1, sectorul 6 București, Cod 060841

E-mail: office@apmbuc.anpm.ro; Tel. 021.430.66.77; Fax 021.430.66.75

- să sisteze funcționarea instalației/părții din instalație la care a survenit defecțiunea în cel mai scurt timp posibil din punct de vedere tehnologic;
- să notifice în cel mai scurt timp: APM București și GNM - Comisariatul Municipiului București în legătură cu defecțiunea, durata acesteia, modul de remediere și data prevăzută pentru repunerea în funcțiune a instalației/ echipamentului de depoluare, perioada în care s-a funcționat fără sistem de depoluare;
- să reia activitatea în instalația la care s-a produs defecțiunea, numai după remedierea acesteia.

9.1.7. Se vor menține înregistrări referitoare la situații de funcționare altele decât cele normale a instalațiilor de depoluare /evacuare a poluanților (sistem de depoluare defect, descriere defecțiune, data defectării, timp de funcționare fără instalație de depoluare, data repunerii în funcțiune, etc.).

9.2. Emisii în apă

9.2.1. Surse de ape uzate

Sursa de apă uzată	Poluanți	Metode de colectare/ evacuare
Rampa CF	Produse petroliere	Rigole colectoare Instalație separare - filtrare tip Crystal – nu s-a pus în funcțiune

9.2.2. Debite de evacuare ape uzate autorizate

Debitele prevăzute în Autorizația de Gospodărire a Apelor nr. 175/B din 17.05.2017, eliberată de Administrația Națională Apele Române - Administrația Bazinală de Apă Argeș-Vedea – Sistemul de Gospodărire a Apelor Ilfov-București, sunt următoarele:

Categoría apei	Receptor	Volumul total evacuat			Observații
		Zilnic		Anual mediu (mii mc)	
		Maxim (mc)	Mediu (mc)		
Ape uzate menajere și tehnologice	Canalizarea orășenească	75,91	56,23	20,523	
Ape pluviale	Canalizarea orășenească	41,518 l/s *)			

*) Debit de calcul

9.2.3. Pretratare (preepurare)

Procesul de preepurare a apelor

Condensul impurificat și apele meteorice colectate de pe rampa descarcare pacura și CLU și din cuva rezervoarelor de pacura, înainte de evacuarea în canalizare, sunt trecute printr-un separator de produse petroliere bicompartimentat după care sunt filtrate într-o instalație tip Crystal ($\eta_{\text{retenere}} = 99\%$).

Produsele petroliere acumulate la suprafața separatorului sunt colectate periodic și reintroduse în circuitul de alimentare cu combustibil al cazanelor.

9.2.5. Nu este permisă evacuarea nici unei substanțe sau materii care poluează mediul în apele de suprafață sau canalele de scurgere a apei pluviale de pe amplasament sau din afara acestuia.

9.2.6. Operatorul trebuie să ia toate măsurile necesare pentru a preveni și minimiza emisiile în apă, în special prin structurile subterane.



9.3. Emisii în sol, ape subterane

9.3.1. Surse posibile de poluare

- rampa CF
- rezervoarele de combustibil

Suprafețele exterioare pe care se desfășoară activitățile, inclusiv rampă CF, sunt în întregime protejate (betonate).

Rezervoarele supraterane de păcură sunt amplasate într-o cuvă de retenție din beton etanșă, capabilă să preia volumul unui rezervor (2000 t).

Rezervoarele de CLU sunt amplasate în cuve de beton.

Depozitarea deșeurilor menajere se face organizat în eorocontainere, pe o platformă betonată.

9.3.2. Măsuri pentru eliminarea/minimizarea emisiilor pe sol, ape subterane:

Operatorul are obligația aplicării următoarelor măsuri:

- depozitarea substanțelor chimice periculoase în recipiente/ rezervoare din materiale adecvate, rezistente la coroziunea specifică, pe suprafețe betonate, protejate anticoroziv;
- transferul substanțelor periculoase lichide de la recipientii de depozitare la instalații prin rețele de conducte adecvate din punct de vedere al rezistenței la coroziunea specifică, etanșeității și a siguranței în exploatare;
- desfășurarea activității pe suprafețe betonate;
- manipularea de materiale, materii prime și auxiliare, deșeuri trebuie să aibă loc în zone desemnate, protejate împotriva pierderilor prin scurgeri accidentale;
- se vor evita deversările accidentale de produse și deșeuri care pot polua solul și implicit migrarea poluanților în mediul geologic; în cazul în care se produc, se impune eliminarea deversărilor accidentale, prin îndepărtarea urmărilor acestora și restabilirea condițiilor anterioare producerii deversărilor;
- structurile subterane: rețeaua de canalizare și bazinele de stocare vor fi verificate periodic, iar lucrările de întreținere se vor planifica și efectua la timp;
- să asigure pe amplasamentul societății, în depozite / magazii o cantitate corespunzătoare de substanțe absorbante și substanțe de neutralizare, potrivite pentru controlul oricărei deversări accidentale de produse;
- să planifice și să realizeze, periodic, activitatea de revizii și reparații la elementele de construcții subterane, respectiv conducte, cămine și guri de vizitare etc., rigolele de colectare și scurgere a apelor pluviale vor fi menținute în perfectă stare de curățenie.

10. CONCENTRAȚII DE POLUANȚI ADMISE LA EVACUAREA ÎN MEDIUL ÎNCONJURĂTOR, NIVEL DE ZGOMOT

10.1. Aer

10.1.1. Nici o emisie în aer nu trebuie să depășească valoarea limită de emisie stabilită în prezenta autorizație.

10.1.2. Emisii din surse dirijate



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUCUREȘTI

Aleea Lacul Morii nr. 1, sectorul 6 București, Cod 060841

E-mail: office@apmbuc.anpm.ro; Tel. 021.430.66.77; Fax 021.430.66.75

La stabilirea limitelor de emisie s-au luat in considerare: amplasarea și vecinătățile CTZ „Casa Presei Libere”, puterea termică nominală a cazanelor și concluziile BAT/BREF.

În condiții normale de funcționare, nici o emisie în aer generată de IA pe **coșul nr. 3** nu trebuie să depășească VLE din tabelul de mai jos, stabilite conform Anexei nr. 5, Partea 1 la Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale:

Activitate IED	Denumire coș	Poluant	VLE	UM	Condiții de referință
Focar alimentat cu gaze naturale					
1.1.	Coș nr.3 (CAF nr. 5 + CAF nr. 6 - IA = 69,6 MW	pulberi	5	mg/Nm ³	3% vol. O ₂
		SO ₂	35	mg/Nm ³	3% vol. O ₂
		NO _x	100	mg/Nm ³	3% vol. O ₂
		CO	100	mg/Nm ³	3% vol. O ₂

În condiții normale de funcționare, nici o emisie in aer pe **coșul nr. 1 si coșul nr. 4** nu trebuie sa depaseasca VLE stabilite prin Ordin. MAPPM nr.756/1997 privind pragurile de alerta (70% din VLE prevazute in Anexa 2 a Condițiilor tehnice privind protectia atmosferei aprobate prin Ordin. MAPPM nr. 462/1993) conform tabelului de mai jos.

Activitate	Denumire coș	Poluant	VLE	UM	Condiții de referință
Focar alimentat cu gaze naturale					
CAF nr. 1 + CAF nr. 2 - 11,6 MW	Coș nr. 1 și	pulberi	3,5	mg/Nm ³	3% vol. O ₂
		SO ₂	24,5	mg/Nm ³	3% vol. O ₂
Cazan abur nr. 7 - 1,4 MW	Coș nr.4	NO _x	245	mg/Nm ³	3% vol. O ₂
		CO	70	mg/Nm ³	3% vol. O ₂
Focar alimentat cu CLU tip 3					
CAF nr. 1 + CAF nr. 2 - 11,6 MW	Coș nr. 1 și	pulberi	35	mg/Nm ³	3% vol. O ₂
		SO ₂	1190	mg/Nm ³	3% vol. O ₂
Cazan abur nr. 7 - 1,4 MW	Coș nr.4	NO _x	315	mg/Nm ³	3% vol. O ₂
		CO	119	mg/Nm ³	3% vol. O ₂
Focar mixt : gaze naturale + CLU tip 3					
Valoarea limita a amestecului se calculeaza conform punctului 5.2.1.(2) al Anexei 2 din Condițiile tehnice privind protectia atmosferei aprobate prin Ordin. MAPPM nr. 462/1993 :					
$C = (\sum C_i \times Q_i) / \sum Q_i$					
Unde :					
C = concentratia maxima admisibila pe ansamblu					
C _i = concentratia maxima admisibila pentru combustibilul „i” ;					
Q _i = puterea termica (aportul de caldura) a combustibilului „i”.					

Atingerea pragurilor de intervenție, este permisă numai în perioadele de funcționare tranzitorie a cazanelor (pornire, oprire).

Alte condiții de funcționare decât cele normale:

Categorie de condiții de funcționare altele decât cele normale	Descriere	Măsuri stabilite



Planificate	Pornire	<ul style="list-style-type: none"> - verificarea etanseitatii rampei de gaze naturale - verificarea protectiilor de pe rampa de gaze naturale - verificarea protectiilor instalatiei(presiune minima , presiune maxima, temperatura maxima, nivel minim) - verificarea functionarii ventilatorului de aer de combustie.
Neplanificate	Oprire accidentala	<ul style="list-style-type: none"> - asigurarea debitului de racire a instalatiei - inchiderea vanei de admisie gaze naturale de pe rampa de gaze a instalatiei - investigarea cauzei care a dus la oprirea accidentala a instalatiei

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

10.2. Calitatea aerului

10.2.1. Activitatea desfășurată pe amplasament nu trebuie să conducă la o deteriorare a calității aerului prin depășirea valorilor limită stabilite prin Legea 104/2011 privind aerul înconjurător la indicatorii de calitate specifici activității și cele stabilite prin STAS 12574/87.

10.2.2. In conformitate cu prevederile Capitolul III, Secțiunea 3, art.30:

- alin.(10) La propunerea APM București, ca urmare a solicitarii justificate a operatorului, autoritatea publică centrală pentru protecția mediului poate acorda o derogare de la obligatia respectarii VLE pentru SO₂, NO_x si pulberi in situatia in care IA, care foloseste combustibil gazos trebuie sa recurga, in mod exceptional, la utilizarea combustibilului lichid din cauza unei intreruperi neasteptate a aprovizionarii cu gaz si, prin urmare ar trebui sa fie dotata cu un sistem de purificare a gazelor reziduale.

- alin. (11) Perioada pentru care se acorda o astfel de derogare nu depaseste 10 zile, cu exceptia cazului in care exista o necesitate imperioasa de a mentine alimentarea cu energie.

- alin. (12) Operatorul informeaza imediat APM București cu privire la fiecare caz specific prevazut la alin (10).


10.2.3. Este obligatoriu să nu existe alte emisii în aer, semnificative pentru mediu, cu excepția celor reglementate prin prezenta autorizație.

10.2.4. Un raport care rezuma emisiile in aer se depune la APM București ca parte a RAM.

10.3. Apa

10.3.1. Nici o emisie in apa evacuata prin racordurile R1 si R2 nu trebuie sa depaseasca valorile limita de emisie, stabilite conform Acordului de preluare nr. 976/25.01.2016 emis SC APA NOVA București SA.

10.3.2. Valori limită pentru indicatorii de calitatea ai apelor tehnologice uzate

Loc de prelevare	Natura apei	Indicator de calitate	CMA	UM
	Ape uzate menajere și tehnologice	temperatura	40	°C
		pH	6,5-8,5	unitati pH
		materii in suspensie	350	mg/dm ³
		consum biochimic de oxigen (CBO ₅)	300	mg/dm ³

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUCUREȘTI

Aleea Lacul Morii nr. 1, sectorul 6 București, Cod 060841

E-mail: office@apmbuc.anpm.ro; Tel. 021.430.66.77; Fax 021.430.66.75

	consum chimic de oxigen (CCO _{Cr})	500	mg/dm ³
	substanțe extractibile cu solvenți organici	30	mg/dm ³
	detergenți sintetici biodegradabili	25	mg/dm ³
	cloruri	500	mg/dm ³
	produse petroliere	5	mg/dm ³
	Restricții și alți indicatori	Conf. HG nr. 352/2005 și acordului de preluare	

Concentrații maxime admise pentru apa subterană

Nu este cazul.

10.4. Sol

10.4.1. Valorile concentrațiilor agenților poluanți specifici activității prezente în solul terenurilor aferente societății nu vor depăși pragul de alertă pentru terenuri de folosință mai puțin sensibile prevăzute de Ordinul nr. 756/1997.

10.4.2. Valori admise pentru sol

Loc de prelevare	Adâncime (cm)	Indicator analizat	Prag de alertă (mg/kg substanță uscată)		Prag de intervenție (mg/kg substanță uscată)	
			Sensibil	Mai puțin sensibil	Sensibil	Mai puțin sensibil
S1 - Depozit combustibil lichid	5 și 30	Total hidrocarburi din petrol	-	1000	-	1000
S2 - Rampa CF	5 și 30	Total hidrocarburi din petrol	-	1000	-	1000

10.4.3. Depășirea pragurilor de alertă sau de intervenție se va notifica către APM București și se vor aplica prevederile Ordinului MAPPM nr. 756/1997 Art. 9, lit. b) sau lit. e) după caz.

10.4.4. Încărcările și descărcările de materiale se vor face numai în zone desemnate, protejate împotriva pierderilor prin scurgeri.

10.4.5. Pentru prevenirea poluării accidentale a solului, titularul autorizației va verifica periodic integritatea structurii rezervoarelor și traseelor de transport substanțe periculoase.

10.5. Zgomot

10.5.1. 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 SR 10009/2017- Acustica - Limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant.

10.5.2. 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 nici o locație sensibilă la zgomot.

11. GESTIUNEA DEȘEURILOR

11.1. Deșeuri produse



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUCUREȘTI

Aleea Lacul Morii nr. 1, sectorul 6 București, Cod 060841

E-mail: office@apmbuc.anpm.ro; Tel. 021.430.66.77; Fax 021.430.66.75

Cod deșeu	Denumire deșeu	Sursă generatoare	Cantitate	UM	Operațiune valorificare / eliminare	Cod operațiune	Denumire operațiune
20 03 01	deseuri municipale amestecate	activitatea desfășurată	10,00	Tone/an	Eliminare	D 5	Depozitarea in depozite special amenajate (de exemplu, dispunerea in celule etanse separate, care sunt acoperite si izolate unele fata de celelalte si fata de mediu si altele asemenea)
13 02 08*	alte uleiuri de motor, de transmisie si de ungere	activitatea de mentenanță	0,00	kg/an	Valorificare	R 12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
17 04 05	fier si otel	activitatea de mentenanță	0,00	kg/an	Valorificare	R 12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
20 01 01	hârtie si carton	activitatea desfășurată	80,00	kg/an	Valorificare	R 12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
20 01 39	materiale plastice	activitatea desfășurată	20,00	kg/an	Valorificare	R 12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11

Notă: Cantitățile de deșeuri variază de la an la an.

Se vor respecta prevederile legislative:

- Normele de salubritate și igienizare ale Municipiului București, aprobate prin HCGMB nr. 120/2010;
- Legea nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare.

11.2. Deșeuri colectate

Nu sunt.

Deșeuri comercializate

Nu sunt.

Deșeuri de echipamente electrice și electronice colectate - Nu sunt.

Deșeuri de baterii și acumulatori colectate - Nu sunt.



11.3. Deșeuri stocate temporar

Cod deșeu	Denumire deșeu	Cantitate	UM	Mod de stocare
20 03 01	deseuri municipale amestecate	10,00	Tone/an	containere, platforma de deseuri
13 02 08*	alte uleiuri de motor, de transmisie și de ungere	0,00	kg/an	butoaie metalice, platforma de deseuri
17 04 05	fier și oțel	0,00	kg/an	containere, platforma de deseuri
20 01 01	hârtie și carton	80,00	kg/an	containere, platforma de deseuri
20 01 39	materiale plastice	20,00	kg/an	containere, platforma de deseuri

Notă: Cantitățile variază de la an la an.

Se va evita formarea de stocuri de deșeuri ce urmează să fie valorificate, care ar putea genera fenomene de poluare a mediului sau care prezintă riscuri de incendiu față de vecinătăți, conform Legii 211/2011 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare.

11.4. Deșeuri tratate - operatorul valorifică/elimină următoarele deșeuri în baza contractelor de service al instalațiilor, sau în baza contractelor de colectare deșeuri, încheiate cu firme autorizate:

Cod deșeu	Denumire deșeu	Cantitate	UM	Operațiune valorificare / eliminare	Cod operațiune	Denumire operațiune
20 03 01	deseuri municipale amestecate	10,00	Tone/an	Eliminare	D 5	Depozitarea în depozite special amenajate (de exemplu, dispunerea în celule etanșe separate, care sunt acoperite și izolate unele față de celelalte și față de mediu și altele asemenea)
13 02 08*	alte uleiuri de motor, de transmisie și de ungere	0,00	kg/an	Valorificare	R 12	Schimb de deseuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
17 04 05	fier și oțel	0,00	kg/an	Valorificare	R 12	Schimb de deseuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
20 01 01	hârtie și carton	80,00	kg/an	Valorificare	R 12	Schimb de deseuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
20 01 39	materiale plastice	20,00	kg/an	Valorificare	R 12	Schimb de deseuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11

Notă: Cantitățile variază de la an la an.



Deșeuri de echipamente electrice și electronice tratate – nu este cazul.

Deșeuri de baterii și acumulatori tratate - nu este cazul.

11.5. Operatorul 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 de către societăți autorizate, într-o manieră care nu va afecta negativ mediul și în acord cu legislația națională și europeană.

Deșeuri transportate

Cod deșeu	Denumire deșeu	Cantitate	UM	Operațiune valorificare / eliminare	Cod operațiune	Denumire operațiune
20 03 01	deseuri municipale amestecate	10,00	Tone/an	Eliminare	D 5	Depozitarea in depozite special amenajate (de exemplu, dispunerea in celule etanse separate, care sunt acoperite si izolate unele fata de celelalte si fata de mediu si altele asemenea)
13 02 08*	alte uleiuri de motor, de transmisie si de ungere	0,00	kg/an	Valorificare	R 12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
17 04 05	fier si otel	0,00	kg/an	Valorificare	R 12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
20 01 01	hârtie si carton	80,00	kg/an	Valorificare	R 12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
20 01 39	materiale plastice	20,00	kg/an	Valorificare	R 12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11

Notă: Cantitățile variază de la an la an.

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 Legea nr. 211/2010 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare. Până la valorificare, recuperare sau eliminare, toate deșeurile vor fi depozitate în zone desemnate, protejate corespunzător împotriva dispersiei. Deșeurile vor fi colectate și depozitate pe tipuri și categorii, fără a se amesteca.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUCUREȘTI

Aleea Lacul Morii nr. 1, sectorul 6 București, Cod 060841

E-mail: office@apmbuc.anpm.ro; Tel. 021.430.66.77; Fax 021.430.66.75

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

- 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”;
- Legii nr. 249/2015 privind gestionarea ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, cu modificările și completările ulterioare;
- HG 235/2007 privind gestionarea uleiurilor uzate;

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 către un operator autorizat pentru astfel de activități cu deșeuri.

11.12. Operatorul 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 URGENȚĂ

Instalația NU intră sub Directiva SEVESO

12.1. Pe amplasament se utilizează în cadrul proceselor substanțe chimice periculoase ambalate, etichetate, clasificate în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului din 16 decembrie 2008 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.

Operatorul 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.

Prin cantitățile prezente, instalația nu intră sub incidența Legii nr.59/2016 privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase.



Tip	Denumirea substanței periculoase/Clasa de pericol	Fraze de risc/fraze de pericol	Cantitate maximă, tone	Cantitatea relevantă (tone)	
				Coloana 2 din Partea 2 a Anexei nr. 1 la Legea nr. 59/2016	Coloana 3 din Partea 2 a Anexei nr. 1 la Legea nr. 59/2016
Substanță chimică periculoasă (CAS)	Fosfat trisodic nr. CAS 7601-54-9	H 315, H 319, H 335	2,50	-	-
Substanță chimică periculoasă (CAS)	Acetilena nr. CAS 74-86-2	H 220, H 280, H 230	-	5	50
Substanță chimică periculoasă (CAS)	Oxigen nr. CAS 7782-44-7	H 270, H 280	-	200	2000
Substanță chimică periculoasă (CAS)	CLU tip 3 nr. CAS 64741-59-9	H 350, H 226	200	2500	25000

12.2. Plan operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență

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

12.3. Operatorul are obligația, în conformitate cu art. 7, alin. (6) din Legea nr.59/2016 privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase, să actualizeze notificarea și să o transmită SRAPM înainte de următoarele evenimente:

- orice creștere ori scădere semnificativă a cantității sau orice schimbare semnificativă a naturii ori a formei fizice a substanței periculoase prezente, sau o modificare semnificativă a proceselor în care aceasta este utilizată;
- modificarea unui amplasament sau a unei instalații care ar putea avea consecințe semnificative în termeni de pericole de accident major;
- închiderea definitivă a amplasamentului sau dezafectarea acestuia;
- modificări ale informațiilor prevăzute în notificare.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUCUREȘTI

Aleea Lacul Morii nr. 1, sectorul 6 București, Cod 060841

E-mail: office@apmbuc.anpm.ro; Tel. 021.430.66.77; Fax 021.430.66.75

- 12.4.** Pentru evitarea accidentelor majore, operatorul are în principal următoarele obligații:
- să aplice politicile de prevenire a accidentelor majore;
 - să ia toate măsurile necesare pentru a preveni accidentele majore și pentru a limita consecințele acestora asupra populației și mediului;
 - să respecte cerințele de siguranță în funcționare (exploatare și întreținere) a instalației/unității de stocare și a echipamentelor și infrastructurii legate de exploatarea acesteia;
 - să furnizeze informații necesare către autoritățile teritoriale pentru protecție civilă în vederea elaborării planurilor de urgență externă.

12.5. În cazul producerii unui accident major, operatorul are obligația să ia următoarele măsuri:

- să informeze imediat ISUJ privind producerea accidentului și să ofere informații referitoare la: circumstanțele accidentului, substanțele periculoase implicate, datele disponibile pentru evaluarea efectelor accidentului asupra sănătății umane, asupra mediului și proprietății și măsurile de urgență adoptate;
- să informeze autoritățile competente cu privire la măsurile avute în vedere pentru atenuarea efectelor pe termen mediu și lung ale accidentului, precum și pentru prevenirea repetării unui astfel de accident

13. MONITORIZAREA ACTIVITĂȚII

13.1. Prevederi generale privind monitorizarea

13.1.1. Operatorul are obligația să monitorizeze nivelul emisiilor de poluanți conform prezentei autorizații integrate de mediu și să raporteze datele de monitorizare către autoritatea competentă de protecție a mediului.

13.1.2. Monitorizarea fiecărei emisii trebuie realizată așa cum s-a precizat în prezenta autorizație, respectând condițiile generale prevăzute de standardele specifice.

13.1.3. Prelevarea și analiza probelor pentru monitorizarea factorilor de mediu se va realiza prin laborator propriu sau de către laboratoare acreditate, prin metode de analiză conform standardelor de metodă.

13.1.4. Echipamentele de monitorizare și analiză trebuie exploatate și întreținute astfel încât monitorizarea să reflecte cu precizie emisiile sau evacuările.

13.1.5. Operatorul 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.

13.1.6. Operatorul are obligația să înregistreze și să arhiveze buletinele de analiză emise de terți.

13.1.7. Monitorizarea emisiilor se va realiza astfel încât valorile determinate să poată fi comparate cu valorile limită impuse prin prezenta autorizație.

13.1.8. Toate rezultatele măsurătorilor trebuie prelucrate și prezentate într-o formă adecvată pentru a permite ACPM să verifice conformitatea cu condițiile de funcționare autorizate și valorile limită de emisie stabilite.

13.1.9. Operatorul trebuie să asigure accesul sigur și permanent la toate punctele de prelevare și monitorizare.



13.1.10. Operatorul va asigura și monitorizarea tehnologică/monitorizarea variabilelor de proces, în conformitate cu specificul activității.

13.1.11. Frecvența, metodele și scopul monitorizării, prelevării și analizelor, așa cum sunt prevăzute în prezenta autorizație, pot fi modificate doar cu acordul scris al autorității competente pentru protecția mediului.

13.2. Monitorizarea emisiilor în 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.

13.2.1. Emisii din surse dirijate

Activitate IED	Denumire coș	Poluant	Tip de monitorizare	Metodă de analiză	Perioada	Condiții de referință
1.1.	Coș nr.3 (CAF nr. 5 + CAF nr. 6 - IA = 69,6 MW)	pulberi	discontinuuă	SR EN 13284/05	lunar	3% vol. O ₂
		SO ₂	discontinuuă	SR ISO 10396/08	lunar	3% vol. O ₂
		NO _x	discontinuuă	SR ISO 10396/08	lunar	3% vol. O ₂
		CO	discontinuuă	SR ISO 10396/08	lunar	3% vol. O ₂
CAEN 3530	Coș nr.1 și Coș nr.4	pulberi	discontinuuă	SR EN 13284/05	lunar	3% vol. O ₂
		SO ₂	discontinuuă	SR ISO 10396/08	lunar	3% vol. O ₂
		NO _x	discontinuuă	SR ISO 10396/08	lunar	3% vol. O ₂
		CO	discontinuuă	SR ISO 10396/08	lunar	3% vol. O ₂

13.2.1.1. La efectuarea măsurărilor pentru emisiile efluenților gazoși se vor determina și debitele masice, continutul în umiditate, viteza și temperatura gazelor.

13.2.1.2. Monitorizarea emisiilor se va efectua în condiții de funcționare normală a instalațiilor, în faza tehnologică în care emisiia poluantului măsurat este maximă.

13.2.1.3. Pentru determinările de emisii gazoase, în toate cazurile rezultatele măsurărilor vor fi recalculat pentru condiții standard, 293 K și 101,3 kPa.

13.2.1.4. Evaluarea conformării cu VLE se va face conform Anexei nr. 5, Partea 4, pct. 2 la Legea nr. 278/2013.

13.3. Monitorizarea emisiilor în apă

13.3.1. Monitorizarea apei

Titularul autorizatiei are obligatia sa monitorizeze nivelul emisiilor de poluanti in apele uzate evacuate conform prevederilor Acordului de preluare emis de SC APA NOVA București SA.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUCUREȘTI

Aleea Lacul Morii nr. 1, sectorul 6 București, Cod 060841

E-mail: office@apmbuc.anpm.ro; Tel. 021.430.66.77; Fax 021.430.66.75

Loc de prelevare	Natura apei	Indicator de calitate	Tip de monitorizare	Frecvență	Metodă de analiză
R1, R2	Ape uzate menajere și tehnologice	temperatura	momentana	lunar	
		pH	momentana	lunar	SR EN ISO 10523/2012
		materii in suspensie	momentana	lunar	STAS 6953-81
		consum biochimic de oxigen (CBO ₅)	momentana	lunar	SR EN 1899-2/2002
		consum chimic de oxigen (CCO _{Cr})	momentana	lunar	SR ISO 6060/96
		substante extractibile cu solvenți organici	momentana	lunar	SR 7587/1996
		detergenți sintetici biodegradabili	momentana	lunar	LCK332
		Cloruri	momentana	lunar	SR ISO 9297/2001
		produse petroliere	momentana	lunar	SR 7877-2/1995
		restricții și alți indicatori, conform acordului de preluare	-	-	-

13.4. Monitorizarea pânzei freatice

Nu este cazul.

13.5. Monitorizarea solului

Loc de prelevare	Adâncime (cm)	Indicator analizat	Tip de monitorizare	Frecvență	Metodă de analiză
S1 - Depozit combustibil lichid	5 și 30	Total hidrocarburi din petrol	discontinua	anual	LMB – PS.31
S2 - Rampa CF	5 și 30	Total hidrocarburi din petrol	discontinua	anual	LMB – PS.31

13.6. Monitorizarea deșeurilor

13.6.1. Deșeuri tehnologice

13.6.1.1 Monitorizarea deșeurilor se va realiza lunar, pe tipuri de deșeuri generate în conformitate cu prevederile HG 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei ce cuprinde deșeuri, inclusiv deșeurile periculoase, modificată prin HG 210/2007.

13.6.1.2. Operatorul are obligația întocmirii unui registru complet cu aspecte și probleme legate de operațiunile și practicile de management a 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 deșeuri periculoase în afara amplasamentului;
- detalii privind expedițiile respinse;



- detalii privind orice amestecare a deșeurilor.

Aceste date trebuie raportate APM București, ca parte a RAM.

13.7. Ambalaje și deșeuri de ambalaje

Gestionarea ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje se va realiza în conformitate cu prevederile Legii nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje.

13.8. Monitorizare zgomot

Măsurătorile de zgomot se efectuează de către laboratoare specializate, o dată pe an la limita proprietății.

13.9. Monitorizare miros

Nu este cazul.

13.10. Monitorizare substanțe și preparate chimice periculoase

Operatorul va realiza monitorizarea substanțelor periculoase pe cantități și tipuri de substanțe folosite.

13.11. Monitorizarea post – închidere

În cazul încetării definitive a activității vor fi realizate și urmărite acțiunile conform planului de închidere.

14. RAPORTĂRI CĂTRE AUTORITATEA COMPETENTĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ȘI PERIODICITATEA ACESTORA

14.1. Date generale

14.1.1. Formatul tuturor registrelor cerute de prezenta autorizație trebuie să asigure înregistrarea tuturor datelor specifice necesare raportării rezultatului monitorizării. Registrele trebuie păstrate pe amplasament pe durata valabilității 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.

14.1.2. Operatorul, prin persoana împuternicită cu atribuții în domeniul protecției mediului, va transmite ACPM raportările solicitate la datele stabilite.

14.1.3. Operatorul trebuie să înregistreze toate accidentele/incidentele care afectează exploatarea normală a activității și care pot crea un risc de mediu. Această înregistrare trebuie să includă detalii privind natura, extinderea și impactul incidentului, precum și circumstanțele care au dat naștere incidentului. Înregistrarea trebuie să includă toate măsurile corective luate asupra mediului și evitarea reparației incidentului. După notificarea accidentului, operatorul trebuie să depună la sediile: APM București și GNM – Comisariatul Municipiului București, raportul privind incidentul.

14.1.4. Operatorul trebuie să înregistreze toate reclamațiile de mediu legate de exploatarea instalației. 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. Operatorul 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 RAM.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUCUREȘTI

Aleea Lacul Morii nr. 1, sectorul 6 București, Cod 060841

E-mail: office@apmbuc.anpm.ro; Tel. 021.430.66.77; Fax 021.430.66.75

14.2. Raportarea datelor de monitorizare

14.2.1. Operatorul va raporta anual datele de monitorizare în conformitate cu planul de monitorizare stabilit la cap.13 la: APM București și la Primăria Sectorului 1.

14.2.2. Raportarea 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. (în cazul măsurătorilor cu frecvență mare se vor prezenta și prelucrări în Excel a rezultatelor măsurătorilor, comparativ cu CMA și VLE).

Pentru emisiile gazoase se va respecta Standardul EN 15259:2007.

14.2.3. Datele de raportare cuprinse la punctul 14.2.2 vor fi solicitate de operator terților cu care se contractează monitorizarea.

14.3. Contribuția la registrul european al poluanților emiși și transferați (PRTR)

14.3.1. Operatorul are obligația de a raporta la ACPM, 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. Operatorul 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 1.

14.3.3. La pregătirea raportului, operatorul 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. Operatorul trebuie să asigure calitatea informațiilor prezentate în raportul transmis autorității de mediu.

14.3.5. Operatorul trebuie să păstreze și să pună la dispoziția autorităților competente ale Statelor Membre înregistrările datelor din care au rezultat informațiile raportate, pe o perioada 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 operator 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 activitatea 1.c) – Centrale termice și instalații de ardere, cu o putere termică totală de 50 MW, care trebuie raportați în cazul în care valorile prag sunt depășite sunt următorii:

Numărul CAS	Poluanți /Substanțe	Valoarea prag pentru emisiile		
		Aer (kg/an)	Apa (kg/an)	Sol (kg/an)
630-08-0	Monoxid de carbon (CO)	500000	-	-
124-38-9	Dioxid de carbon (CO ₂)	100 000 000	-	-
	Oxizi de azot (NO _x)	100000	-	-
	Oxizi de sulf (SO _x)	150000	-	-
	Particule (PM10)	50.000	-	-
	cloruri	-	2 mil	-

14.3.7. Datele de emisie măsurate, estimate sau calculate, transferurile de deșuri în afara amplasamentului, se raportează de către operatorul 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.

14.4. Raportul anual de mediu

14.4.1. Raportului de mediu (RAM) va cuprinde date privind:

- activitatea de producție în anul încheiat: producția obținută, modul de utilizare a materiilor prime, a materiilor auxiliare și a utilităților (consumuri specifice, eficiența energetică);
- sistemul de management de mediu și modul de implementare a politicii de prevenire a accidentelor generate de substanțele periculoase;
- impactul activității asupra mediului: poluarea aerului, apei, solului, subsolului, pânzei freatice, nivelul zgomotului (date de monitorizare sau estimate);



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUCUREȘTI

Aleea Lacul Morii nr. 1, sectorul 6 București, Cod 060841

E-mail: office@apmbuc.anpm.ro; Tel. 021.430.66.77; Fax 021.430.66.75

- date de monitorizare a emisiilor pe factori de mediu;
- raportarea PRTR;
- plan operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență;
- sesizări și reclamații din partea publicului și modul de rezolvare a acestora.
- gestiunea deșeurilor și ambalajelor;
- intrările de substanțe și preparate chimice periculoase.

14.4.2. Raportul de mediu va fi transmis la ACPM.

14.5. Alte rapoartări

Operatorul va transmite la APM București, conform solicitării autorității de mediu și în cadrul RAM:

- chestionarele completate cu datele necesare pentru calculul emisiilor, conform OM 3299/2012 pentru aprobarea metodologiei de realizare și raportare a inventarelor privind emisiile de poluanți în atmosferă;
- gestiunea deșeurilor și ambalajelor.

14.6. Mod de raportare

Nr. Crt.	Denumire raport	Frecvență de raportare	Perioada depunerii raportului
Raportari periodice			
1	Monitorizarea emisiilor atmosferice	Anual (inclusa in RAM)	03-31 ianuarie
2	Monitorizarea emisiilor in apa	Anual (inclusa in RAM)	03-31 ianuarie
3	Monitorizarea calitatii solului	Anual (inclusa in RAM)	03-31 ianuarie
	Monitorizarea nivelului de zgomot	Anual (inclusa in RAM)	
5	Gestiunea deseurilor	Anual	03 ianuarie - 31 martie
6	Poluantii care intra sub incidenta HG nr. 140/2008 privind Registrului Poluantilor Emisi si Transferati	Anual	data inscrisa in chestionar
Raportari singulare			
7	Notificare in caz de schimbare a combustibilului utilizat, cu mentionarea caracteristicilor acestuia .		in cel mai scurt timp posibil
	Notificare in caz de functionare necorespunzatoare sau de intrerupere a functionarii echipamentelor de reducere a emisiilor		in cel mai scurt timp posibil
8	Notificare in caz de oprire/pornire programata a instalatiei		cu 48 de ore inaintea opririi/pornirii.
9	Proiect de inchidere definitiva/dezafectare		odata cu cererea pentru emiterea acordului de mediu
10	Notificare privind poluarile accidentale		in maxim 2 ore de la producere
11	Notificare in cazul unei reclamatii		in 10 zile de la incheierea lunii in care s-a facut reclamatia
12	Planul de prevenire si combatere a poluarii accidentale		dupa fiecare actualizare

14.3. Frecvența și scopul raportării, așa cum sunt prevăzute în autorizația integrată de mediu, pot fi modificate cu acordul scris al APM București după evaluarea



rezultatelor. Rapoartele vor fi puse la dispozitia organelor cu drept de control conform legislatiei in vigoare.

14.4. La sediul unde se desfasoara activitatea, titularul autorizatiei trebuie sa tina la dispozitia publicului un dosar cu minimum de informatii dupa cum urmeaza :

- copii ale corespondentei (alta decat cea desemnata a fi confidentiala) intre APM Bucuresti si titularul autorizatiei;
- solicitarea autorizatiei integrate de mediu;
- autorizatia integrata de mediu;
- raportarile anuale catre APM Bucuresti.

15. OBLIGAȚIILE OPERATORULUI

15.1. Obligațiile de bază ale operatorului privind exploatarea instalației, conform Legii 278/2013 privind emisiile industriale, sunt următoarele:

- luarea tuturor măsurilor de prevenire eficientă a poluării în special prin recurgerea la cele mai bune tehnici disponibile;
- luarea măsurilor care să asigure că nicio poluare importantă nu va fi cauzată;
- 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 să permită reutilizarea acestora.

15.2 Orice modificare față de datele înscrise în documentația depusă de operator la solicitarea actualizării autorizatiei 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.

În conformitate cu prevederile art. 10 (2) din OUG 195/2005 privind protecția mediului, cu modificările și completările ulterioare, în termen de 60 de zile de la data semnării/emiterii documentului care atestă încheierea uneia dintre procedurile de vânzare a pachetului majoritar de acțiuni, vânzare de active, fuziune, divizare, concesiune ori în care implică schimbarea titularului activității, precum și în cazul de dizolvare urmată de lichidare, lichidare, faliment, încetarea activității, părțile implicate transmit în scris autorității competente pentru protecția mediului obligațiile asumate privind protecția mediului, printr-un document certificat pentru conformitate cu originalul.

15.3. Operatorul este obligat să respecte condițiile din autorizatia integrată de mediu în desfășurarea activității din instalație.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUCUREȘTI

Aleea Lacul Morii nr. 1, sectorul 6 București, Cod 060841

E-mail: office@apmbuc.anpm.ro; Tel. 021.430.66.77; Fax 021.430.66.75

15.4. Nu se va realiza nici o modificare a instalației sau a modului de exploatare a acesteia fără notificarea din timp a APM București.

15.5. In cazul oricărei situații de mai jos trebuie trimisă o notificare scrisă APM București, Gărzii Naționale de Mediu - Comisariatul Municipiului București:

- încetarea permanentă a exploatării oricărei părți sau a întregii instalații autorizate;
- încetarea funcționării 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.

15.6. Operatorul este obligat să raporteze cu regularitate la autoritatea competentă pentru protecția mediului, datele cuprinse la capitolul 14 al prezentei autorizații, rezultatele monitorizării emisiilor și în termenul cel mai scurt, despre orice incident sau accident care afectează semnificativ mediu.

15.7. Operatorul trebuie să notifice APM București și GNM – Comisariatul Municipiului București 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 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.

15.8. În cazul oricărui incident sau situație de urgență, persoanele autorizate de operator 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” Direcția Apelor Argeș Vedea;
- în cazul incendiilor: Inspectoratul pentru Situații de Urgență București;
- în caz de îmbolnăviri ale personalului: Direcția de Sănătate Publică, Inspectoratul Teritorial de Muncă.

15.9. Operatorul trebuie să mențină un dosar pentru informarea publică, care să fie disponibil publicului, la cerere. Acest dosar trebuie să conțină următoarele:

- autorizația integrată de mediu;
- solicitarea autorizației integrate de mediu;
- raportarea anuală privind aspectele de mediu netehnice;
- raportul anual de monitorizare;
- alte aspecte pe care operatorul le consideră adecvate.

15.10. În conformitate cu prevederile OUG 195/2005 privind protecția mediului, aprobată și modificată prin Legea 265/2006, modificată și completată de OUG 164/2008 conducerea Regia Autonomă de Distribuție a Energiei Termice București, 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.

15.11. Operatorul are obligația de a realiza măsurile impuse anterior de persoane împuternicite cu inspecția. Măsurile impuse de aceste autorități, modul de realizare a acestora și data realizării acestora vor fi raportate la APM București și autoritatea care a impus măsurile, imediat după realizarea lor.

15.12. În conformitate cu OUG 196/2005, aprobată cu modificări de Legea 105/2006 privind fondul pentru mediu, cu modificările și completările ulterioare, operatorul are obligația să declare, să calculeze și să achite taxele aferente fondului de mediu pentru ambalajele introduse pe piața internă și emisiile atmosferice din surse fixe și mobile.

15.13. Operatorul 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, cu toate completările și modificările ulterioare.

15.14. Operatorul are obligația să pună la dispoziția publicului pe suport de hârtie/electronic, pentru a putea fi consultate, datele referitoare la emisiile provenite de la instalații, la sediul APM București sau/și la sediul administrației locale în a cărei rază se află instalația, conform art. 53 din Ord. 818/2003 pentru aprobarea procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu.

16. MANAGEMENTUL ÎNCHIDERII INSTALAȚIEI, MANAGEMENTUL REZIDUURILOR

16.1. În cazul în care operatorul 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, lichidare, faliment, încetarea activității, acesta are obligația de a notifica autoritatea competentă pentru protecția mediului. Autoritatea competentă pentru protecția mediului informează operatorul cu privire la obligațiile de mediu care trebuie asumate de părțile implicate, pe baza evaluărilor care au stat la baza emiterii actelor de reglementare existente.

În termen de 60 de zile de la data semnării/emiterii documentului care atestă încheierea uneia dintre proceduri, părțile implicate transmit în scris autorității competente pentru protecția mediului obligațiile asumate privind protecția mediului, printr-un document certificat pentru conformitate cu originalul. Clauzele privind obligațiile de mediu cuprinse în actele întocmite au un caracter public.

Îndeplinirea obligațiilor de mediu este prioritară în cazul procedurilor de: dizolvare urmată de lichidare, lichidare, faliment, încetarea activității.

16.2. În cazul încetării temporare sau definitive a activității întregii instalații sau a unor părți din instalație, operatorul trebuie să respecte **Planul de închidere a instalației** întocmit și agreeat de APM București. Scopul planului de închidere trebuie să respecte prevederile Ghidului Tehnic General (punctul nr.18). Planul de închidere include cel puțin următoarele:

- planuri ale tuturor conductelor instalațiilor și rezervoarelor;
- 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 completă de conținutul potențial periculos;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUCUREȘTI

Aleea Lacul Morii nr. 1, sectorul 6 București, Cod 060841

E-mail: office@apmbuc.anpm.ro; Tel. 021.430.66.77; Fax 021.430.66.75

- eliminarea substanțelor potențial dăunătoare, dacă nu s-a stabilit că este acceptabil a se lăsa astfel de obligații viitorilor proprietari;
- oprirea alimentării cu utilități: apă, energie electrică și combustibil a instalațiilor;
- demontarea instalațiilor și transportul materialelor rezultate, spre destinațiile anterior stabilite;
- dezafectarea depozitelor;
- determinarea gradului de afectare a solului;
- măsuri pentru reconstrucția ecologică a terenului afectat istoric prin activitățile desfășurate pe amplasament.

16.3. Operatorul are obligația să asigure resursele necesare pentru punerea în practică a Planului de închidere și să declare mijloacele de asigurare a disponibilității acestor resurse, indiferent de situația sa financiară.

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

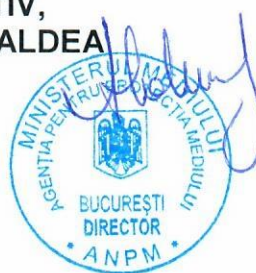
16.5. La încetarea activității cu impact asupra mediului geologic la schimbarea activității sau a destinației terenului, operatorul economic sau deținătorul de teren este obligat să realizeze investigarea și evaluarea poluării mediului geologic.

16.6. Operatorul are obligația ca în cazul încetării definitive a activității să ia măsurile necesare pentru evitarea oricărui risc de poluare și de aducere a amplasamentului și a zonelor afectate într-o stare care să permită reutilizarea acestora.

Verificarea conformării cu prevederile prezentului act se face de către reprezentanții Gărzii Naționale de Mediu - Comisariatul Municipiului București și Agenția pentru Protecția Mediului București.

Prezenta autorizație integrată de mediu a fost emisă în 3 exemplare, fiecare exemplar având un număr 40 pagini semnate și ștampilate.

**DIRECTOR EXECUTIV,
Dr. Ing. Simona Mihaela ALDEA**



**ȘEF SERVICIU AVIZE, ACORDURI,
AUTORIZAȚII,
Ing. Andrei STROIAN**

**ÎNTOCMIT,
Ing. Narcisa SERAFIM**

17. DICȚIONAR DE TERMENI

1	Autoritatea competentă pentru protecția mediului (ACPM)	Agenția pentru Protecția Mediului București
2	Autoritatea cu atribuții de control, inspecție și sancționare în domeniul protecției mediului	Comisariatul Municipilui București al Gărzii Naționale de Mediu
3	Autoritatea centrală de protecție a mediului	Ministerul Mediului
4	Operator	Persoană fizică sau juridică, care operează ori deține controlul instalației, așa cum este prevăzut în legislația națională, sau care a fost investită cu putere economică decisivă asupra funcționării tehnice a instalației, respectiv
5	BAT	Cele mai bune tehnici disponibile: stadiul de dezvoltare cel mai avansat și eficient înregistrat în dezvoltarea unei activități și a modurilor de exploatare care demonstrează posibilitatea practică a tehnicilor specifice de a constitui referință pentru stabilirea valorilor limită de emisie în scopul prevenirii poluării, iar în cazul în care acest fapt nu este posibil, pentru a reduce în ansamblu emisiile și impactul asupra mediului, în întregul său
6	CAT	Colectiv de analiza tehnica
7	CBO₅	Consumul biochimic de oxigen (la 5 zile)
8	CCOCr	Consumul chimic de oxigen
9	COV	Compuși organici volatili
10	dB(A)	Decibeli activi
	C_z	Curba de zgomot
11	IPPC	Prevenirea, reducerea și controlul integrat al poluării
12	Instalație IPPC	Orice instalație tehnică staționară, în care se desfășoară una sau mai multe activități prevăzute în Anexa 1 din Legea 278/2013, precum și orice altă activitate direct legată, sub aspect tehnic, de activitățile desfășurate pe același amplasament, susceptibilă de a avea efecte asupra emisiilor și poluării
13	RAM	Raport anual de mediu
14	E - PRTR	Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați
15	R	Fraza de risc este o frază care exprimă o descriere concisă a riscului prezentat de substanțele și preparatele chimice periculoase pentru om și mediul înconjurător conform SR 13253/1996
16	SMA	Sistem de management al autorizației
17	Cod CAEN	Clasificarea INS a activităților din economia națională
18	Prejudiciu	O schimbare negativă măsurabilă a unei resurse

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUCUREȘTI

Aleea Lacul Morii nr. 1, sectorul 6 București, Cod 060841

E-mail: office@apmbuc.anpm.ro; Tel. 021.430.66.77; Fax 021.430.66.75

		naturale sau o deteriorare măsurabilă a unui serviciu legat de resursele naturale, care poate surveni direct sau indirect
19	Amenințare iminentă cu un prejudiciu	O probabilitate suficientă de producere a unui prejudiciu asupra mediului în viitorul apropiat
20	Prejudiciul asupra mediului	<p>a) prejudiciul asupra speciilor și habitatelor naturale protejate - orice prejudiciu care are efecte semnificative negative asupra atingerii sau menținerii unei stări favorabile de conservare a unor astfel de habitate sau specii; caracterul semnificativ al acestor efecte se evaluează în raport cu starea inițială, ținând cont de criteriile prevăzute în anexa nr. 1; prejudiciile aduse speciilor și habitatelor naturale protejate nu includ efectele negative identificate anterior, care rezultă din acțiunile unui operator care a fost autorizat în mod expres de autoritățile competente în concordanță cu prevederile legale în vigoare</p> <p>b) prejudiciul asupra apelor - orice prejudiciu care are efecte adverse semnificative asupra stării ecologice chimice și/sau cantitative și/sau potențialului ecologic al apelor în cauză, astfel cum au fost definite în Legea nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare, cu excepția efectelor negative pentru care se aplica art. 2⁷ din Legea nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare</p> <p>c) prejudiciul asupra solului - orice contaminare a solului, care reprezintă un risc semnificativ pentru sănătatea umană, care este afectată negativ ca rezultat al introducerii directe sau indirecte a unor substanțe, preparate, organisme sau microorganisme în sol sau în subsol.</p>
21	Instalație de ardere	Orice echipament tehnic în care combustibilii sunt oxidați pentru a se folosi energia termică astfel generată



18. ABREVIERI

1	A.P.M. Buc.	Agenția pentru Protecția Mediului București,
2	A.C.P.M.	Autoritatea competentă pentru protecția mediului
3	C.M.B. al G.N.M.	Comisariatul Municipiului București al Gărzii Naționale de Mediu
4	CAT	Colectiv de analiza tehnica
5	CBO ₅	Consumul biochimic de oxigen la 5 zile
6	CCO-Cr	Consumul chimic de oxigen – metoda cu dicromat de potasiu
7	COV	Compuși organici volatili
8	dB(A)	Decibeli (curba de zgomot A).
9	IPPC	Prevenirea, reducerea și controlul integrat al poluării
10	RAM	Raport anual de mediu
11	E - PRTR	Registru European al Poluanților Emiși și Transferați și modificarea Directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE.
12	SMA	Sistem de management al autorizației
13	Cod CAEN	Clasificarea activităților din economia națională
14	BREF	Reference Document on Best Available Techniques Document de Referință asupra Celor Mai Bune Tehnici Disponibile pentru Instalațiile Mari de Ardere, ediția 2005
15	IA	Instalație de ardere



19. CUPRINS

1	DATE DE IDENTIFICARE A OPERATORULUI	
2	TEMEIUL LEGAL	
3	CATEGORIA DE ACTIVITATE	
4	DOCUMENTAȚIA SOLICITĂRII AUTORIZAȚIEI	
5	MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII	
6	MATERII PRIME ȘI MATERIALE AUXILIARE	
7	RESURSE: APĂ, ENERGIE ELECTRICĂ, GAZE NATURALE	
7.1	Apa	
7.2	Utilizarea eficientă a energiei și resurselor	
8	DESCRIEREA INSTALAȚIEI ȘI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT	
8.1	Descrierea amplasamentului	
8.2	Descrierea principalelor activități	
8.3	Tehnici aplicate de societate pentru conformare cu cerințele BAT pentru activitate	
9	INSTALAȚII PENTRU EVACUAREA, REȚINEREA ȘI DISPERSIA POLUANȚILOR ÎN MEDIU	
9.1	Emisii în atmosferă	
9.2	Emisii în apă	
9.3	Emisii în sol, ape subterane	
10	CONCENTRAȚII DE POLUANȚI ADMISE LA EVACUAREA ÎN MEDIUL ÎNCONJURĂTOR, NIVEL DE ZGOMOT	
10.1	Aer	
10.2	Apă	
10.3	Sol	
10.4	Zgomot	
11	GESTIUNEA DEȘEURILOR	
12	INTERVENȚIA RAPIDĂ, PREVENIREA ȘI MANAGEMENTUL SITUAȚIILOR DE URGENȚĂ	
13	MONITORIZAREA ACTIVITĂȚII	
14	RAPORTĂRI CĂTRE AUTORITATEA COMPETENTĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ȘI PERIODICITATEA ACESTORA	
15	OBLIGAȚIILE OPERATORULUI	
16	MANAGEMENTUL ÎNCHIDERII INSTALAȚIEI, MANAGEMENTUL REZIDUURILOR	
17	DICȚIONAR DE TERMENI	
18	ABREVIERI	
19	CUPRINS	



Nr. 23047 / 12.12.2019

DECIZIE TRANSFER AUTORIZAȚIE INTEGRATĂ DE MEDIU
Nr. 69 din 12.12.2019

A.P.M. BUCUREȘTI	
Al. Lacul Morii Nr. 1, Sector 6, București	
INTRARE	Nr. 23047
IEȘIRE	
Zi 12	Luna 12 An 2019

Ca urmare a solicitării depuse de **COMPANIA MUNICIPALĂ TERMOENERGETICA BUCUREȘTI SA**, înregistrată la A.P.M. București cu nr. 23047 din 02.12.2019, în vederea transferării autorizației integrate de mediu nr. 55 din 05.09.2017, emisă pentru **RADET – CENTRALA TERMICĂ ZONALĂ CASA PRESEI LIBERE** din str. Băiculești nr. 2, sector 1, București – cod activitate IED 1.1 (Arderea combustibililor în instalații cu o putere termică nominală totală \geq 50 MW), cod CAEN 3530, către noul titular de activitate, **COMPANIA MUNICIPALĂ TERMOENERGETICA BUCUREȘTI SA**.

Urmare a analizării documentației depuse, A.P.M. București decide:

Se acceptă transferul autorizației integrate de mediu cu nr. 55 din 05.09.2017, de la **RADET**, către **COMPANIA MUNICIPALĂ TERMOENERGETICA BUCUREȘTI SA**, cu următoarele condiții:

- **COMPANIA MUNICIPALĂ TERMOENERGETICA BUCUREȘTI SA** va respecta toate condițiile impuse prin autorizația integrată de mediu nr. 55 din 05.09.2017;

- Reexaminarea și actualizarea condițiilor de autorizare este obligatorie în toate situațiile prevăzute în art.21 din Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale.

Documentele care au stat la baza solicitării transferului sunt:

- cererea prin care se solicită transferarea autorizației de mediu;
- declarație pe proprie răspundere dată de către **COMPANIA MUNICIPALĂ TERMOENERGETICA BUCUREȘTI SA**;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUCUREȘTI

Aleea Lacul Morii nr. 1, sectorul 6, București, Cod 060841

E-mail: office@apmbuc.anpm.ro; Tel. 021.430.66.77; Fax 021.430.66.75

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



- certificat de înregistrare seria B nr. 3897308, CUI 41269473 din 14.06.2019 și certificat constatator din data de 14.06.2019, emise de Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul București;
- contract de delegare a gestiunii directe a serviciului public de alimentare cu energie termică, activitățile de producere, transport, distribuție și furnizare, în arealul deservit de către Asociația de Dezvoltare Intercomunitară Termoenergetică București – Ilfov nr. 7 din 29.11.2019;
- Proces verbal de predare – preluare a bunurilor proprietate publică, încheiat între Asociația de Dezvoltare Intercomunitară Termoenergetică București – Ilfov și Compania Municipală Termoenergetica București SA.

Prezenta decizie poate fi contestată conform art. 5, alin. (d) din O.U.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare și art. 1 din Legea contenciosului administrativ nr. 554/2004, cu modificările și completările ulterioare.

Prezenta decizie face parte integrantă din autorizația integrată de mediu nr. **55** din **05.09.2017**.

DIRECTOR EXECUTIV,
Dr. ing. Simona Mihaela ALDEA



ȘEF SERVICIU AVIZE, ACORDURI,
AUTORIZAȚII,
Ing. Elena GÂRBAN

ÎNTOCMIT,
Ing. Narcisa SERAFIM

