

1. DATE DE IDENTIFICARE ALE OPERATORULUI INSTALATIEI/ACTIVITATII

1.1. *Numele societății comerciale:* VEOLIA Energie Iași S.A., societate administrată în sistem dualist.

1.2. *Adresa sediului social:* Calca Chisinaului nr.25, etaj2, camera1, Jud. Iași; *Adresa de corespondență:* Calca Chisinaului, nr. 25, Iași.

Numele și prenumele persoanei responsabile cu activitatea de protecție a mediului: **ing. Carmen Liliana Antonovici**; nr. de telefon: 0744.917.351; Adresa e-mail: carmen.antonovici@veolia.com
fax: 0232233918

1.3. *Telefon:* 0232/ 232 360

1.4. *Fax:* 0232/ 233 918

1.5. *e-mail:* iasi@veolia.com

1.6. *Număr de înmatriculare:* J22/1399/2012

1.7. *Cod unic de înregistrare:* CUI 30570461/21.08.2012

1.8. *Proprietarul terenului:*

Până în anul 2012, CET Iași 2 a fost administrată de Municipiul Iași – Serviciul Energetic și Utilități Publice. Prin Contractul de delegare a gestiunii serviciului public de alimentare cu energie termică – producție, transport, distribuție și furnizare – în municipiul Iași – PMI 61634/06.07.2012, Municipiul Iași a delegat gestiunea CET Iași 2 către S.C. DALKIA TERMO IAȘI S.A. Prin Procesul verbal de predare – primire nr. PMI 104336/12.11.2012 // 199/12.11.2012, Municipiul Iași a pus la dispoziție delegatului (Dalkia Termo Iași) toate bunurile necesare accesa în vederea desfășurării activității și exploataării CET Iași 2, inclusiv terenurile pe care sunt edificate componentele instalațiilor. În anul 2015 SC Dalkia Termo Iași își schimbă denumirea în Veolia Energie Iași, păstrand însă aceleași date de identificare la Registrul Comerțului.

Construcția CET Iași 2 cu funcționare pe combustibil solid a fost aprobată prin:

- Decretul Consiliului de Stat nr. 405/29.12.1981;
- Decretul Consiliului de Stat nr. 294/09.08.1983.

1.9. *Amplasament:*

Amplasament 1: CET Iași 2 este amplasată la cca. 10 km de Mun. Iași, Jud. Iași, între stațiile CFR Holboca și Ungheni, pe partea stînga a luncii râului Bahlui, în zona de confluență a acestuia cu râul Jijia. Accesul pe amplasament se face din șoseaua Iași – Ungheni, la km 10.

2. Date tehnice

Capacitate proiectată:

- Puterea electrică instalată: 100 MWh;
- Capacitatea termică instalată: 610 MWt.

SC VEOLIA ENERGIE IASI SA are la CET Iași 2 Holboca în funcțiune/exploatare 1 instalație mare de ardere ($P_1 > 50$ MW):

Data/Anul punerii în funcțiune:

- cazanul nr. 1 – în luna august – 6 august 1986
- cazanul nr. 2 – în luna decembrie – 10 decembrie 1988.

PROGRAM DE FUNCTIONARE:

- Funcționare pe timp de iarnă 4848.ore/an (perioada 10 octombrie – 30aprilie) cu cazanul de abur retehnologizat. Se furnizează agent termic în municipiul Iași și se generează energie electrică care este introdusă în SEN.
- Cazanul nr. 1 care nu este modernizat va funcționa doar în perioada de avarie sau revizie a cazanului nr. 2, în limitele prevăzute de Legea 278/2013.
- Pe perioada de iarna (10 octombrie – 30aprilie) când funcționează cazanul 1 de la CET Iasi 2, instalațiile aferente CET 1 sunt oprite. Acestea se pornesc doar în caz de avarie sau revizie a ambelor cazane de la CET Iasi 2.

Fluxurile tehnologice

Pe amplasamentul CET Iași II se identifică următoarele fluxuri tehnologice:

- **Combustibili** - CET Iași II utilizează drept combustibili pentru cazanele de abur de 420 t/h huila energetică, iar în cazuri excepționale, păcura. Pentru cazanele de abur industrial de la CTP (centrala termică de pornire) se utilizează gazul metan sau păcura;
- **Apa de adaos cazane și adaos în termoficare** – Se utilizează apa industrială tratată chimic;
- **Aerul necesar arderii** - Aerul necesar arderii combustibililor este aerul atmosferic și este introdus în cazan cu ajutorul ventilatoarelor de aer;
- **Gazele de ardere** - în focarele cazanelor are loc procesul de ardere a combustibilului, rezultând gaze de ardere, cu temperatura ridicată. Gazele de ardere cedează caldura fluidului de lucru, care este apa, realizându-se în felul acesta și recuperarea căldurii;
- **Fluxul de energie termică** este constituit din magistralele de apă fierbinte de interconectare la platforma de amestec din CET Iași I;
- **Fluxul de energie electrică pentru serviciile interne** reprezintă energia necesară pentru antrenarea tuturor consumatorilor interni ai CET Iași II;
- **Fluxul de energie electrică în SEN** – Evacuarea energiei electrice produse în Sistemul Energetic Național se efectuează printr-o stație electrică de 110 KV;
- **Fluxul de zgură și cenușă** – Zgura și cenușa rezultată din arderea combustibilului solid în cazanul 2 este evacuată în stare uscată, utilizând noua instalație. În cazuri extreme (când se funcționează pe cazanul 1), zgura poate fi transportată hidraulic la haldă proprie de eliminare a deșeurilor.
- **Fluxul apei de răcire** - Apa caldă de la răcitorii grupurilor de 50 MW este condusă spre turnul de răcire cu tiraj natural, iar din radierul bazinului apa răcită se întoarce la cazane.