

Luc Jurge

J

RAPORT DE MEDIU

CET IASI 1 ANUL 2018

1. Date de identificare a titularului activitatii

- Veolia Energie Iasi SA – CET Iasi 1- reprezentata prin Alexandru Cristian Puscas- Director General
- Responsabil Protectia Mediului ing. Carmen Liliana Antonovici, telefon 0755042185 email carmen.antonovici@veolia.com

2. Date tehnice privind desfasurarea activitatii

CET I Iași ocupă o suprafață de 18,37 ha de teren în municipiul Iași, jud. Iași. Accesul în zona centralei termice se face prin artera urbană Calea Chișinăului. CET I Iași este amplasată în lunca râului Bahlui, în zona industrială a orașului Iași, având ca vecini:

- nord: Praktiker Romania
 - est: Leroy Merlin
 - sud: Calea Chișinăului
 - vest: B-dul Tudor Vladimirescu.
- Localități apropiate:
- nord-est: Holboca 13 km
 - est: Tomești 8 km
 - sud: Ciurea 10 km
 - vest: Lețcani 16 km

Cursuri de ape apropiate: vest: râul Bahlui, 200 m.
Suprafața totală a terenului aferent CET 1 Iași este de 183773.63 mp, din care:

- suprafața construită 82368,91 mp
- suprafața aferentă clădirilor edilitare 14726,46 mp
- suprafața aferentă căilor de transport 43507,28 mp
- suprafața liberă 43170,98 mp

CET 1 lași funcționează cu următoarele instalații:

- IMA 3, formată din:
 - o CAF 1, 50 Gcal/h, 58 MWt – modernizat, arzător cu NOx redus;
 - o CAF 2, 100 Gcal/h, 116 MWt – nemodernizat;
 - o CAF 3, 100 Gcal/h, 116 MWt – modernizat, arzător cu NOx redus.
- CAF 2 care nu este modernizat este încă racordat la coșul de fum nr. 3, alături de celelalte 2 CAF-uri modernizate însă se preconizează că nu va fi utilizat deoarece necesarul de apă caldă pentru mun. Iași poate fi asigurat doar de cele 2 CAF-uri modernizate.

Toate celelalte instalații intră în conservare iar șansele de repornire sunt aproape nule. Cazanele de abur 1, 2 și 3 de 120 t/h (IMA 1) și turbinele aferente nu mai sunt utilizate din 2014.

CET 1 lași funcționează exclusiv pentru producerea de apă caldă, astfel:

- Pe timp de vară, în perioada MARTIE – SEPTEMBRIE, când funcționează cu cazanul mic – CAF 1, de 50 Gcal/h. Ocazional, dacă este necesar, se pornește și CAF 3.
- Pe timp de iarnă când cazanele aferente CET 2 lași sunt în revizie sau în reparație. În această situație se utilizează cazanul mare – CAF 3, de 100 Gcal/h. Dacă este necesar, se pornește și CAF 1

In anul 2018 in luna august a fost amplasat pe teritoriul CET Iasi 1 un motor termic de cogenerare 4,4 Mwe si 4,3 Mwt

Gazele de ardere de la cele 2 cazane modernizate și de la cazanul CAF2 nemodernizat, sunt evacuate printr-un singur coș – nr. 3, cu înălțimea de 70 m, Di vârf 5.30 m și Di bază 8.6 m.

CAF-urile modernizare au fost dotate cu arzătoare noi, cu funcționare pe gaz metan și pe CLU. În prezent, în CET 1 Iași nu există o gospodărie de CLU și nici nu se prefigurează realizarea uneia în viitorul apropiat. Astfel, arzătoarele vor funcționa EXCLUSIV pe gaz metan până la realizarea unei gospodării de CLU.

Pentru creșterea eficienței termice, s-au înlocuit și pompele de transport a apei calde. Cele vechi se află încă în incinta CET 1 Iași, fiind în conservare.

Pe amplasamentul CET 1 Iași există încă celelalte dotări și echipamente, care nu mai sunt funcționale sau care sunt în conservare. Acestea aparțin proprietarului – respectiv Primăria Iași. Operatorul – dotările pe care poate să le utilizeze.

Pe amplasamentul CET 1 Iași există gospodăria de păcură care în prezent este în conservare. În CET 1 Iași nu mai este posibilă utilizarea păcurii ca și combustibil. În rezervoarele subterane ale gospodăriei de păcură se află aprox. 6800 tone păcură din rezerva de stat. Această păcură nu poate fi extrasă din rezervoare deoarece nu mai există posibilitate de a o încălzi iar calea ferată nu mai este funcțională

3. Rezultatele monitorizării emisiilor

Aer

Monitorizarea emisiilor la IMA 3 se face conform Legii 278/2013, cu instalație de monitorizare continuă la indicații: NOx, CO, SO2, pulberi O2.

Monitorizarea de impact în condiții anormale de funcționare este necesară în cazul apariției unei poluări accidentale datorată unor disfuncționalități tehnologice cum ar fi : opriri, porniri, cadere a echipamentului de control sau de reducere a emisiilor , care ar putea determina apariția unui episod de poluare cu posibil impact semnificativ asupra atmosferei . În toate aceste cazuri se intervine rapid pentru reducerea impactului conform procedurilor de intervenție în caz de poluări accidentale și se anunță imediat Autoritatea locală de mediu și Garda de Mediu.

Apa

Monitorizarea calității apelor uzate și a apelor freactice se efectuează:

- prin analize de laborator, în laboratoarele proprii după tehnicile specificate de STAS-urile în vigoare;
- cu aparatura portabilă;
- cu laborator acreditat

Valorile rezultate din măsurători se compară cu valorile limită de emisie prevăzute în HG nr. 188/2002 și impuse prin Autorizația Integrată de Mediu și Autorizația de Gospodărire a Apelor. Monitorizarea calității apelor freactice se realizează prin prelevarea de probe de la cele 7 puțuri de pe amplasament. Puțurile de pe teritoriul centralei sunt puțuri piezometrice

Sol- nu este cazul

Deseuri si ambalaje. Se tine evidenta conform machetei statistice si a formularelor solicitate de catre Autoritatea locala de mediu.