



## ELECTROCENTRALE BUCUREȘTI S.A.

Splaiul Independenței nr. 227, cod poștal 060041, sector 6, București  
Tel.: +4021.275.11.03, Fax: +4021.275.14.05  
office@elcen.ro, www.elcen.ro  
C.U.I.: 15189596, R.C.: J40/1696/2003



34489/20.10.2023

### INFORMATII CARE TREBUIE COMUNICATE PUBLICULUI PRIVIND MASURILE DE SECURITATE IN EXPLOATARE SI COMPORTAMENTUL IN CAZ DE ACCIDENT

**1. Denumirea titularului activității:** ELECTROCENTRALE BUCUREȘTI SA  
**Denumirea operatorului:** ELECTROCENTRALE BUCUREȘTI SA – CTE București Vest  
**Adresa amplasamentului:** București, B-dul. Timișoara nr. 106, sector 6, CP 061327, tel: 021-275.31.03; fax: 021-275.32.00; latitudine 44°25'21"; longitudine 25°58'50".

**2. Confirmarea faptului că obiectivul intră sub incidența reglementărilor și/sau a dispozițiilor administrative de implementare a Legii 59/2016 și că Notificarea prevăzută la art. 7 și Politica de Prevenire a Accidentelor Majore prevăzute la art. 8 alin. (1) sau Raportul de Securitate prevăzut la art. 10 alin. (1) au fost înaintate autorității competente.**

Urmare a comunicării primite de la Secretariatul de Risc al Agenției pentru Protecția Mediului (**Decizia nr. 2/17.03.2020**), Electrocentrale București SA – CTE București Vest este un amplasament **de nivel inferior** ca urmare a prezenței pe amplasament a substanțelor periculoase în cantități mai mari decât cele relevante, conform prevederilor Legii nr. 59/2016. Pentru respectarea obligațiilor prevăzute de lege, CTE București Vest a elaborat următoarele documente: Notificarea activității (Secțiunea a 4-a) și Politica de prevenire a accidentelor majore în care sunt implicate substanțe periculoase (Secțiunea a 5-a).

Astfel, a fost întocmită și înaintată către Secretariatul de Risc al Agenției pentru Protecția Mediului București: *Notificarea de activitate* cu nr. 12542/19.04.2022, înregistrată la SRAPM cu nr. 10837/27.04.2022 și *Politica de prevenire a accidentelor majore a CTE București Vest*, cu nr. 12385/18.04.2022, înregistrată la SRAPM cu nr. 10836/27.04.2022.

Pentru obiectivul CTE București Vest, amplasament de nivel inferior, nu este necesară elaborarea documentelor Raport de Securitate și Plan de Urgență Internă.

**3. Explicarea, în termeni simpli, a activității sau a activităților desfășurate în cadrul amplasamentului:**

Centrala termoelectrică București Vest face parte din Societatea Electrocentrale București SA, fiind amplasată în partea de vest a orașului București, în afara orașului, pe o suprafață de 323532m<sup>2</sup>.

CTE București Vest are ca obiect principal de activitate producerea în cogenerare a energiei electrice și termice. Energia termică produsă este livrată sub formă de apă fierbinte consumatorilor racordați la rețeaua de termoficare urbană a municipiului București. Energia electrică produsă este debitată în Sistemul Energetic Național, pentru acoperirea consumului la nivel național.

CTE București Vest are un program de funcționare continuu (3 schimburi/zi, a câte 8 ore), instalațiile energetice fiind pornite, încărcate sau oprite în funcție de cererea locală de energie termică și necesarul de energie electrică la nivel național.

Producția de energie electrică și termică este realizată prin arderea combustibililor naturali gazoși (gaz natural).

Gazele rezultate în procesele de ardere a gazului natural sunt evacuate prin coșurile de fum.



Istoricul obiectivului:

In prima fază au fost puse în funcțiune cazanele pentru producerea apei fierbinți livrate prin rețeaua de termoficare urbană, fiecare cu o capacitate de 100 Gcal/h, astfel: în anul 1972 au fost pus în funcțiune CAF 1 și 2, în 1973 – CAF urile 3 și 4, iar în 1975 – CAF nr. 5. Cazanele de abur au fost puse în funcțiune în anul 1975, cazanul nr. 1, respectiv 1976, cazanul nr. 2. Cazanele energetice au fost proiectate să funcționeze utilizând în procesul de ardere combustibil gazos și lichid (păcură), fiind realizată o infrastructură adecvată pentru aprovizionarea, stocarea și transportul acestuia.

Ulterior, ca urmare a necesităților energetice din zonă, au fost puse în funcțiune și alte capacități de producere. Astfel, au fost puse în funcțiune, în perioada 1996-1997, 2 cazane de apă fierbinte (CAF-urile 6 și 7) care pot produce fiecare câte 100 Gcal/h (putere termică 116 MWt), echipate cu arzătoare pe păcură. În anul 2009 a fost pusă în funcțiune o unitate modernă de producere energie electrică în cogenerare de înaltă eficiență, formată dintr-o turbină cu gaz, un cazan recuperator și o turbină cu abur (Centrala cu Ciclu Combinat).

În anul 2019 s-a pus în funcțiune CAF nr. 1, complet re tehnologizat, funcționare exclusiv pe gaz natural.

În prezent, conform AIM nr 18/revizuită în 18.09.2023, în CTE București Vest sunt autorizate să funcționeze CAF1 ( IA2), CAF2 (IA3) și instalația ciclu combinat ( IA9).

În instalațiile de ardere ale CTE București Vest, în procesul de ardere este utilizat exclusiv gazul natural (rezervoarele de păcură și cel de motorină au fost decuplate de la conductele de alimentare și consum și sigilate, sunt scoase din exploatare).

Principalele activități identificate în prezent în cadrul CTE București Vest pot fi clasificate astfel:

- Obținerea de energie electrică și termică – Secția Termoficare, Centrala Ciclu Combinat și Secția Electrică;
- Tratarea apei în înainte și după procesele tehnologice – Secția Chimică.

Pe lângă activitățile derulate în instalațiile principale de producere a energiei electrice și termice, în cadrul centralei se mai desfășoară și activități legate de aprovizionarea, gestionarea materiilor prime și a materialelor, gestionarea și recuperarea deșeurilor.

Principalele instalații funcționale ale centralei care ar putea constitui zone critice din punct de vedere al riscului de producere a unui accident major sunt următoarele:

- cazanele de apă fierbinte (CAF nr. 1, CAF nr 2),
- gospodăria de ulei
- secția chimică (instalațiile de tratarea apei - pretratare, demineralizare, dedurizare)
- Secția Ciclu Combinat (compresorul de gaz, turbina cu gaz).

Operatorul este încadrat ca obiectiv SEVESO deoarece utilizează/deține pe amplasament substanțe periculoase utilizate în activitatea de producere energie electrică și termică, respectiv:

- Motorina, gândită să fie utilizată drept combustibil de rezervă pentru instalația cu ciclu combinat. Rezervorul cu motorină a fost decuplat de la conductele de alimentare și consum, este izolat, având în prezent o cantitate de 1410 tone;
- hidrazină, amoniac, reactivi chimici utilizați în procesul de tratare a apei necesară echipamentelor energetice;
- Ulei de turbină, utilizat pentru răcirea și ungerea lagărelor turbinei de abur.

4. Denumirile comune sau, în cazul substanțelor periculoase cuprinse în partea 1 a Legii 59/2016, denumirile generice sau categoria generală de pericol a substanțelor și a amestecurilor implicate din amplasament care ar putea conduce la producerea unui accident major, indicându-se principalele lor caracteristici periculoase:

Nr. Crt.	Substanțe utilizate	Starea de agregare	Fraze de pericol/Categoria de pericol
1	Motorină	lichid	-H226 lichid și vapori foarte inflamabili; -H304 poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii; -H315 provoacă iritarea pielii; -H332 nociv în caz de inhalare; -H351 susceptibil de a provoca cancer (piele); -H373 poate provoca leziuni ale organelor -H411 toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
2	Hidrazină	lichid	- H226 lichid și vapori foarte inflamabili; -H331 toxic prin inhalare; -H302 nociv în caz de înghițire -H312 nociv în contact cu pielea -H314 provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor -H318 lezarea ochilor -H317 provoacă alergii ale pielii -H400 toxicitate acută pt mediul acvatic -H350 poate provoca cancer -H410 toxicitate cronică pentru mediul acvatic
3	Acid clorhidric	lichid	-H314 provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor -H319 lezarea ochilor -H335 iritant pentru căile respiratorii -H290 coroziv metale
4	Hidroxid de sodiu	lichid	-H314 provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor -H290 coroziv metale
5	Amoniac	lichid	-H314 provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor -H318 periculos pentru ochi -H335 iritant pentru căile respiratorii -H400 foarte toxic pentru mediul acvatic
6	Ulei turbină	lichid	-H304 poate fi mortal în caz de înghițire /pătrundere în căile respiratorii -H315 provoacă iritarea pielii -H400 foarte toxic pentru mediul acvatic -H410 foarte toxic pentru mediul acvatic, cu efecte pe termen lung



**5. Informații generale cu privire la modalitățile de avertizare a publicului interesat, dacă este necesar; informații adecvate cu privire la conduita potrivită în situația producerii unui accident major sau indicarea locului în care informațiile respective pot fi accesate electronic.**

***Mijloacele de alarmare de la SPSU CTE București Vest:***

- butoanele aferente centralei de avertizare incendii BENTEL, EUROPA, VEGA, ESSER;
- rețeaua telefonică interioară;
- alarmarea generală cu sirena electrică (răspunde DSTC sau șef tură CCT, în lipsa acestuia);
- semnalul de alarmă cu sirena de protecție civilă - semnale de cca. 1 min. repetate de 3-5 ori , situată în stația electrică.

Sunetul sirenei electrice de alarmare publică (ALARMĂ LA DEZASTRE - 5 sunete a 16 secunde fiecare, cu pauză de 10 secunde între ele; ÎNCETAREA ALARMEI - Un sunet continuu, de aceeași intensitate, cu durata de 2 minute.).

**Alarmarea echipajelor de pompieri militari care intervin în sprijin:** - Dispeceratul, prin telefon cu nr. unic 112.

În plus, operatorul anunță autoritățile competente responsabile pentru aplicarea Legii 59/2016 (Inspectoratul pentru Situații de Urgență București-Ilfov, Agenția de Protecție a Mediului București, Garda Națională de Mediu-Comisariatul Municipiului București) și operatorii economici învecinați.

Sfaturi/indicații în cazul apariției de accidente în care sunt implicate substanțe periculoase:

- pentru evitarea accidentării / intoxicării, persoanele aflate în zona de risc trebuie să respecte următoarele indicații:

*a) în caz de emisii majore (dispersii toxice):*

- ✓ Îndepărtați-vă de locul accidentului;
- ✓ Nu stați în aer liber pentru a evita inhalarea de substanță toxică;
- ✓ Adăpostiți-vă urgent în interiorul unei clădiri;
- ✓ Închideți urgent ferestrele și ușile;
- ✓ Ajutați, dacă este cazul, copiii, persoanele cu dizabilități și persoanele în vârstă;
- ✓ Deconectați aparatele de climatizare sau ventilatoarele din spațiul în care vă aflați sau autoturism;
- ✓ Țineți în dreptul nasului și gurii o batistă umedă;
- ✓ În cazul problemelor de sănătate apărute ulterior consultați medicul.

*b) în caz de incendiu sau explozii:*

- ✓ Îndepărtați-vă de locul accidentului;
- ✓ Nu stați pe direcția deplasării curenților de aer ce poartă cu ei produși de ardere. Dacă este cazul protejați căile respiratorii ținând în dreptul nasului și gurii o batistă umedă și părăsiți urgent zona;
- ✓ Părăsiți construcția în care vă aflați dacă este afectată de incident. În cazul în care se poate rămâne în construcție, deconectați aparatele de climatizare sau ventilatoarele din spațiul în care vă aflați;
- ✓ Ajutați, dacă este cazul, copiii, persoanele cu dizabilități și persoanele în vârstă.



#### Forțe de intervenție în caz de incendiu și în cazul apariției de accidente majore:

Structura organizatorică de apărare împotriva incendiilor specifică centralei este **Serviciul Privat pentru Situații de Urgență**, care funcționează în subordinea Electrocentrale București (ELCEN) denumit în continuare **serviciu privat**.

Acesta este o structură profesională (altă decât unitățile Inspectoratului pentru Situații de Urgență), încadrată cu personal care are atribuții privind apărarea vieții, a avutului public și privat, precum și de protecție a mediului în sectorul de competență stabilit cu avizul/acordul Inspectoratului pentru Situații de Urgență „Dealul Spirii” București - Ilfov.

SPSU are misiunea să acționeze și să asigure:

- prevenirea incendiilor și a altor situații de urgență;
- salvarea oamenilor;
- evacuarea bunurilor amenințate de incendiu sau de alte situații de urgență nedorite;
- stingerea incendiilor și înlăturarea unor situații de urgență;
- înlăturarea urmărilor altor calamități.

SPSU, pentru îndeplinirea misiunilor încredințate, cooperează cu:

- Inspectoratului pentru Situații de Urgență „Dealul Spirii” al Municipiului București, prin Detașamentul de Pompieri Militari Bujoreni.

Modul de constituire, organizare, funcționare, componența, atribuții specifice Serviciului Privat pentru Situații de Urgență sunt prevăzute în **“REGULAMENTUL DE ORGANIZARE ȘI FUNCȚIONARE A SERVICIULUI PRIVAT PENTRU SITUAȚII DE URGENȚĂ – Electrocentrale București”** și în **“PLAN de INTERVENȚIE în cazul situațiilor de urgență apărute pe teritoriul CTE București Vest”**.



**6. Data ultimei vizite efectuate pe amplasament, în conformitate cu art. 20 alin. (5), sau indicarea locului în care informațiile respective pot fi accesate electronic; informații cu privire la locul unde este posibil să se obțină, la cerere, informații mai detaliate despre inspecție și planul de inspecție, sub rezerva dispozițiilor art. 22 din Legea 59/2016 (cerințe de confidențialitate stabilite potrivit legii).**

Autoritățile competente cu atribuții de inspecție pe directiva SEVESO au efectuat ultima inspecție pe amplasament la data de 13.10.2023, acțiune încheiată prin întocmirea "RAPORTULUI DE INSPECTIE SEVESO" înregistrat cu nr. 3095147/13.10.2023 (nr. înregistrare ISU-"DS" B-IF), nr. 40/13.10.2023 (nr. înregistrare GNM-CMB), nr. 19004/13.10.2023 (nr. înregistrare APM București).

Autoritățile competente cu atribuții de inspecție de la care se pot solicita informații detaliate despre inspecțiile efectuate sunt:

**Garda Națională de Mediu – Comisariatul Municipiului București;  
Inspectoratul pentru Situații de Urgență București - Ilfov;  
Agenția pentru Protecția Mediului București.**

Persoane de contact pentru amplasamentul CTE București Vest:

Valentin Radu - Responsabil pentru managementul securității, tel. 0212753104

Cristian Badea – Sef SPSU, tel. 0212753158.

Adina Preda – Responsabil protecția mediului, tel. 0212753116.

**7. Detalii privind sursele de unde se pot obține mai multe informații relevante, sub rezerva dispozițiilor art. 22 din Legea 59/2016:**

Informații mai detaliate despre inspecție și planul de inspecție, sub rezerva dispozițiilor art. 22 din Legea nr.59/2016, pot fi obținute, la cerere, la sediul societății ELECTROCENTRALE BUCURESTI, localitatea: BUCURESTI, str. Splaiul Independenței nr. 227, sector 6.

Persoane de contact:

Marius Armașu, inspector SU tel 0740008581

Camelia Diaconu, Sef Serviciu Protecția Mediului, tel 0746105335

și la sediul SRAPM , e-mail : [office@apmbuc.anpmro](mailto:office@apmbuc.anpmro), tel 0214306677

ISU București-Ilfov, e-mail : [ontact@isubif.ro](mailto:ontact@isubif.ro), tel. 0212075500

GNM-CMB , e-mail : [cmbuc@gnm.ro](mailto:cmbuc@gnm.ro), tel. 0213268984.

Director General  
Claudiu CRETU-SARBU

