



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



INFORMAȚII CARE TREBUIE COMUNICATE PUBLICULUI PRIVIND MĂSURILE DE SECURITATE ÎN EXPLOATARE ȘI COMPORTAMENTUL ÎN 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.

Ca urmare a comunicării primite de la Secretariatul de Risc al Agenției pentru Protecția Mediului (**Decizia nr. 2/17.03.2020**), Electrocentrale București SA, punct de lucru CTE București Vest, se încadrează în categoria amplasamentelor **de nivel inferior** ca urmare a prezenței pe amplasament a substanțelor periculoase (motorina) 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, au fost întocmite și înaintate către Secretariatul de Risc — Direcția de Mediu a Municipiului București: **NOTIFICAREA activității (nr. 9678/04.05.2026)** și **Politica de prevenire a accidentelor majore a CTE București Vest, (nr. 10765/25.05.2026)**.

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 323 532m².

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.

Programul de funcționare al CTE București Vest este 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:

În prima fază au fost puse în funcțiune cazanele pentru producerea apei fierbinți livrate în sistem 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 producție. 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, iar în 2023 a început funcționarea CAF-ului nr. 2, ambele complet re tehnologizate, 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, fiind 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 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 de nivel inferior deoarece utilizează/deține pe amplasament substanțe periculoase utilizate în activitatea de producere energie electrică și termică, respectiv:

- Motorina, combustibil de rezervă pentru instalația cu ciclu combinat. Rezervorul de motorină a fost decuplat de la conductele de alimentare și consum, este izolat, având în prezent o cantitate de 1407 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 chimice, respectiv periculoase cuprinse în partea 1 a Legii 59/2016, denumirile generice sau categoria generală de pericol a substanțelor și a amestecurilor prezente pe amplasament care ar putea conduce la producerea unui incident/accident major, indicându-se principalele lor caracteristici periculoase:

Nr. Crt.	Substanțe utilizate	Starea de agregare	Fraze de pericol/Categoria de pericol
1	Motorină (CLU)	lichid	-H226 lichid și vapori foarte inflamabili -H315 provoacă iritarea pielii -H351 susceptibil de a provoca cancer (piele) -H373 poate provoca leziuni ale organelor -H411 toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung
2	Hidrat de hidrazină 24%	lichid	-H302 toxic în caz de înghițire - H312 nociv în contact cu pielea -H314 provoaca arsuri grave ale pielii si lezarea ochilor -H317 provoacă alergii ale pielii -H331 toxic în caz de inhalare -H350 poate provoca cancer -H410 toxicitate cronică pentru mediul acvatic
3	Acid clorhidric sol 32%	lichid	-H290 poate fi coroziv pentru metale -H314 provoaca arsuri grave ale pielii si lezarea ochilor -H335 iritant pentru căile respiratorii
4	Hidroxid de sodiu sol. 45%	lichid	-H290 poate fi coroziv pentru metale -H314 provoaca arsuri grave ale pielii si lezarea ochilor -H315 iritant pentru piele -H319 iritant pentru ochi
5	Apă amoniacală 24,5%	lichid	-H314 provoaca arsuri grave ale pielii si lezarea ochilor -H335 iritant pentru căile respiratorii -H400 foarte toxic pentru mediul acvatic
6	Ulei turbină	Lichid	Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice (conform FDS)
7	Ulei de transformator	Lichid	-H304 poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratoria -H412 nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung

O parte dintre substanțele menționate în tabel (reactivi chimici utilizați în cadrul Secției Chimice) se regăsesc pe amplasament sub forma de soluții diluate, iar în Legea 59/2016 nu sunt nominalizate soluțiile diluate ale substanțelor periculoase specificate în Anexa 1.

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 pentru 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, Direcția de Mediu a Municipiului 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 / intoxicației, 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 din 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 clădirea în care vă aflați dacă este afectată de incident. În cazul în care se poate rămâne în clădire, 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, atribuțiile specifice Serviciului Privat pentru Situații de Urgență sunt prevăzute în **“REGULAMENTUL DE ORGANIZARE ȘI FUNCȚIONARE A SERVICIULUI PRIVAT PENTRU SITUAȚII DE URGENȚĂ –Electrocentrale București”**.

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 în data de 24.04.2026, acțiune încheiată prin întocmirea

"RAPORTULUI DE INSPECTIE SEVESO" înregistrat cu nr. 3101863/24.04.2026 (nr. înregistrare ISU-"DS" B-IF), nr. 88/24.04.2026 (nr. înregistrare GNM-CMB), nr. 9228/24.04.2026 (nr. înregistrare Direcția de Mediu a Municipiului 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;**
- **Direcția de Mediu a Municipiului București (DMMB).**

Persoane de contact pentru amplasamentul CTE București Vest:

- Valentin RADU – Responsabil pentru managementul securității, tel. 0212753104
- Cristian BADEA – Șef 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 BUCUREȘTI, cu sediul în localitatea București, str. Splaiul Independenței nr. 227, sector 6.

Persoane de contact:

Marius ARMAȘU, inspector SU tel 0740008581

Laura STROE, Șef Serviciu Protecția Mediului, tel 0726640774.

și la sediul DMMB, e-mail: office@djmbuc.anmap.gov.ro, tel 0214306677

ISU București-Ilfov, e-mail: contact@isubif.ro, tel. 0212075500

GNM-CMB, e-mail: cmbuc@gnm.ro, tel. 0213268984.

**Director General Provizoriu
Mirela-Adriana PAVEL**

