

Amplasament ce intra sub incidenta Legii 59/2016

1. Societatea Electrocentrale Galati S.A., Soseaua Smardan, nr. 3, Galati;
2. Societatea Electrocentrale Galati S.A. intra sub prevederile reglementarilor de punere in aplicare a prezentei legi. In acest sens, societatea a inaintat Raportul de securitate autoritatii competente;
3. Procesul tehnologic de productie a energiei electrice implica folosirea lanțului de transformări ale energiei mecanice sau termice prin mașini rotative în energie electrică.

Procesul de producție al energiei termoelectrice cuprinde ca circuite principale:

- circuitul combustibilului, ce asigură fluxul de materiale supus arderii în cazane:

- rampa de descărcare păcură, gospodăria de păcură (rezervoare de stocare și stație de pompare), stația reglare gaze, trasee de transport pentru combustibilul gazos sau lichid

- circuitul gazelor arse, evacuate în atmosferă și coșurile de dispersie a fumului

- circuitul fluidului de lucru apă-abur: sala cazane, sistemul de transport al aburului supraîncălzit, turboagregatele și generatoarele, gospodăria de ulei

- circuitul de răcire cu turnurile de răcire și bazinele de absorbție a pompelor de răcire cu traseele de transport apă de răcire a condensatoarelor turbinelor cu abur

- circuitul de transport al agentului termic către consumatorii externi (abur și/sau apă fierbinte), magistrala de termoficare

- alimentarea cu apă de adaos în circuitul termic al centralei, pentru suplimentarea pierderilor de abur tehnologic: stațiile de tratare a apei, rețele de transport

- rețeaua de furnizare a energiei electrice în Sistemul Energetic Național

- rețeaua de furnizare energie electrică pentru serviciile interne necesară proceselor tehnologice

In afara instalațiilor de bază, in societate se află instalația de producere hidrogen prin electroliză, acesta fiind necesar în procesul de răcire al celor 4 generatoare ale turbinelor cu abur.

4. Substanțele periculoase relevante care ar putea provoca un accident major, sunt:
 - **Hidrogenul**, prezinta pericol de explozie in caz de incalzire, catastrofa naturala sau efect Domino.
 - **Pacura**, prezinta pericol de aprindere, sau, explozie, in caz de folosire a surselor de foc deschis.

5. In functie de gravitatea situatiilor de urgenta angajatii vor fi alarmati prin intermediul sirenei de alarmare publica, prin transmiterea de mesaje vocale.

In cazul evacuării parțiale sau totale se va transmite mesajul „EVACUATI ZONA. INDREPTATI-VA CATRE LOCUL DE ADUNARE”.

De asemenea, alarmarea angajatilor se poate face prin intermediul rețelei interne, telefon mobil, telefon fix.

Toti angajatii trebuie sa se deplaseze la locurile lor de munca pentru a-si indeplini rolul în organizarea intervenției, lasand liniile de telefon libere pentru comunicările pe timpul urgenței:

- toti muncitorii și angajatii trebuie sa inceteze munca, sa opreasca aparatura și echipamentele și sa le lase în conditii de siguranta. Se vor inchide apa și aburul. Dupa aceasta vor executa evacuarea în conformitate cu instructiunile primite
 - operatiile de incarcare/descarcare trebuie oprite imediat și echipamentul lasat în conditii de siguranta
 - autocamioanele, autotrenurile și alte vehicule neimplicate în operatiile de interventie trebuie sa paraseasca imediat amplasamentul, sa parcheze în afara acestuia, dar sa lase drumurile de acces libere pentru circulatie
 - orice acces al persoanelor și mijloacelor fara autorizatie va fi strict interzis
6. Ultima vizita pe amplasament, avand ca obiect SEVESO, s-a efectuat de catre APM GM si ISU, in data de 25.09.2019. Informatii despre aceasta se pot obtine in baza unei cereri scrise, de la sediul APM Galati.
7. In societatea Electrocentrale Galati S.A. pot avea loc urmatoarele accidente majore:
- Explozia (detonarea) celor 6 rezervoare de hydrogen, cu efecte între 16-248 m; Frecventa de producere este de 10^{-6} evenimente/an;
 - Radiatia termica cauzata de aprinderea hidrogenului dintr-un rezervor, cu efecte între 16-263 m; Frecventa de producere este de 10^{-6} evenimente/an;
 - Radiatia termica/explozia vapori acumulati intr-un rezervor de pacura, cu efecte între 68-351 m; Frecventa de producere este de 10^{-6} evenimente/an;
 - Radiatia termica (incendiu) rezervor pacura, cu efecte între 98-268 m; Frecventa de producere este de 10^{-6} evenimente/an;

In cazul urgentelor de categoria C, societatea colaboreaza cu ISU, jandarmeria, Sectia de pompieri Galati, sectia de pompieri ArcelorMittal, Ambulanta oras si Spitalul Judetean Galati. Se vor urma intocmai instructiunile din Planul de urgenta interna si externa si se va raspunde la toate solicitarile fortelor de interventie in caz de urgenta:

- Evacuarea populatiei din zonele vulnerabile;
- Organizarea asistentei medicale de urgenta cu Servicul de Ambulanta si Spitalul Judetean Galati;
- Interventia fortelor specializate venite in sprijin pentru limitarea si inlaturarea efectelor produse de accidental major;
- Monitorizarea factorilor de mediu pana la intrarea acestora in parametric normali;
- Reabilitarea utilitatilor.