

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

- conform Anexei nr. 6, Partea 1, din Legea 59/2016 –

- 1. Denumirea titularului activității : SNGN ROMGAZ SA**
Denumirea operatorului: SNGN ROMGAZ SA – Sucursala de Producție Energie Electrică Iernut
Adresa amplasamentului: Iernut, Str. Energeticii Nr. 1, CP 545100, Județul Mureș;
tel:0265-471333 ; fax : 0265-471494
- 2. Confirmarea faptului ca obiectivul intra sub incidenta reglementarilor si/sau a dispozitiilor administrative de implementare a Legii 59/2016 si ca notificarea prevazuta la art. 7 sau Politica de Prevenire a Accidentelor Majore prevazuta la art. 8 alin. (1) au fost inaintate autoritatii competente:**

Obiectivului SNGN ROMGAZ SA – SPEE IERNUT, îi sunt aplicabile prevederile Legii 59/20016, pe amplasament fiind prezente substanțe periculoase .

SNGN ROMGAZ SA – Sucursala de Producție Energie Electrică Iernut intra sub incidența reglementărilor și/sau a dispozițiilor administrative de implementare a Legii 59/20016, conform următoarelor documente întocmite și depuse la autoritățile competente :

- Notificarea activitatilor care prezinta pericole de producere a accidentelor majore in care sunt implicate substante periculoase (cf. Legii 59/2016), actualizată în 25 octombrie 2019;
- Politica de Prevenire a Accidentelor Majore in care sunt implicate substante periculoase, Editia 2019, cu Anexele aferente.

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

Sucursala de Producție Energie Electrică Iernut este o centrală de producere a energiei electrice, cu o putere instalată de 800 MW. Combustibilul folosit pentru cele 6 grupuri energetice (4x100 MW și 2x200 MW) este gazul natural. Alimentarea cu gaz natural se face prin intermediul SRM Cuci. Legătura la Sistemul Energetic Național se face prin 3 stații electrice de 110, 220 și 400 KV, Sucursala de Producție Energie Electrică Iernut are în dotare șase blocuri energetice, organizate în două etape:

- etapa I** - cuprinde : 4 cazane de abur, producție cehoslovacă, cu o putere termică de 277 MW fiecare; 4 turbine în condensatie K-100, de 100 MW, produse de SKODA, Cehoslovacia.
Grupurile energetice de 100 MW sunt realizate în sistem bloc cazan-turbină, dotate cu cazane cu circulație naturală.
- etapa II** – cuprinde : 2 cazane alcătuite fiecare din două corpuri, producție URSS - 640 t/h; 2 turbine în condensatie de 200 MW.

Debitul de apă de răcire al centralei este de aproximativ 28 m³/s (debit maxim). Pentru asigurarea debitului de apă de răcire s-a construit un baraj pe cursul râului Mureș, în dreptul centralei. Apa de

răcire este preluată din râul Mureș cu ajutorul a 8 pompe de apă. În cazul anilor secetoși sau cu debite mici, sub 28 m³/s pe râul Mureș, centrala are în dotare 7 turnuri de răcire (3 forțate și 4 cu tiraj natural) cu ajutorul cărora se recirculă o parte din apa de răcire.

Tratarea apei pentru uz tehnologic se face în incinta SPEE Iernut. Acest proces de tratare cuprinde: pretratare, demineralizare, filtrare, neutralizare.

Hidrogenul necesar pentru răcirea generatoarelor grupurilor energetice se produce prin electroliza apei, într-o instalație cu două electrolizoare Ener-Blue cu capacitatea de 10 Nm³/h fiecare.

Producerea energiei electrice are ca activități suport servicii de întreținere și reparații executate de personalul secțiilor de mentenanță. Secția de Intreținere și Reparații Termomecanice care are ca obiect de activitate executarea lucrărilor de întreținere curentă, de revizii, reparații și verificări profilactice pentru echipamentele, agregatele și instalațiile termomecanice, hidromecanice, chimice. Secția PRAM are ca obiect de activitate executarea lucrărilor de reparații, întreținere și verificare a echipamentelor și circuitelor electrice primare și secundare aferente grupurilor de 100 și 200 MW, și a serviciilor interne de 6 și 0,4 kV, a instalațiilor de curent continuu și a instalațiilor de curenți slabi. Secția AMC are ca obiect de activitate întreținerea și repararea aparatelor de măsură și control, a verificărilor profilactice a protecțiilor tehnologice aferente instalațiilor termoenergetice

4. Denumirile comune sau, în cazul substanțelor periculoase cuprinse în partea 1 a anexei nr. 1, denumirile generice ori categoria generală de pericolozitate a substanțelor periculoase relevante din cadrul amplasamentului care ar putea provoca un accident major, indicându-se în termeni simpli principalele lor caracteristici periculoase (conform Notificării depuse la autoritățile competente):

Nr Crt	Denumirea substanței periculoase sau amestecului	Fraza de pericol	Localizare
1.	Hidrogen	H220 – gaz extrem de inflamabil H280 – pericol de explozie	Instalația de producere a hidrogenului; Generatoarele electrice
2.	Hidrat de hidrazină 24%	H331 – toxic în caz de inhalare H302 – nociv în caz de înghițire H314 – provoacă arsuri ale pielii H317 – provoacă alergii ale pielii H350 – poate provoca cancer H410 – foarte toxic pentru mediul acvatic	Depozit de reactivi;
3.	Clor lichefiat	H330 – mortal în caz de inhalare H315 – iritant pentru piele H319 – iritant pentru ochi H335 – iritant pentru căile respiratorii	Instalație de clorinare a apelor uzate menajere

		H400 – foarte toxic pentru mediul acvatic	
4.	Gaz metan	H220 – gaz extrem de inflamabil H280 – pericol de explozie	Conductele de alimentare cu gaz metan ale cazanelor
5.	Hipoclorit de sodiu 15%	H314 –corosiv pentru piele H400 – foarte toxic pentru mediul acvatic	Depozit de reactivi
6.	Apă amoniacală 25%	H314 – provoacă arsuri ale pielii H335 - iritant pentru căile respiratorii H400 - foarte toxic pentru mediul acvatic	Depozit de reactivi
7.	Mercur	H330-toxic acut H360D-toxic pentru reproducere H372-toxicitate organ țintă H400-toxic pentru mediul acvatic- pericol acut H410-toxic pentru mediul acvativ- pericol cronic	Camera de mercur
8.	Acetilenă (butelii)	H280 –gaz sub presiune H220 – gaz inflamabil H230 – gaz instabil	Depozit gaze tehnice
9.	Oxigen (butelii)	H280 – gaz sub presiune	Depozit gaze tehnice

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

Mijloacele de alarmare de la SPEE Iernut:

- butoanele adresabile aferente centralei de avertizare incendii SYNCRO;
- rețeaua telefonică inrivoară;
- alarmarea generală cu sirena cu abur (răspunde DSTC sau șef tură CCE1, în lipsa acestuia);
- semnalul de alarmă cu sirena de protecție civilă - semnale de cca. 1 min. repetate de 3-5 ori;

Alarmarea echipajelor de pompieri militari care intervin în sprijin:

Dispeceratul unic prin telefon 112

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

Structura organizatorică de apărare împotriva incendiilor specifică societății este Serviciul Privat pentru Situații de Urgență, care funcționează în subordinea S.N.G.N. ROMGAZ MEDIAȘ SUCURSALA DE PRODUCERE ENERGIE ELECTRICĂ IERNUT - denumit în continuare serviciu privat.

Acesta este o structură profesională (alta 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 „Horea” al județului Mureș.

S.P.S.U 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.

S.P.S.U., pentru îndeplinirea misiunilor încredințate, cooperează cu:

- Serviciul voluntar pentru Situații de Urgență al localității Iernut;
- Inspectoratului pentru Situații de Urgență „Horea” al județului Mureș prin Detașamentul de Pompieri Militari Târnăveni;
- Inspectoratului pentru Situații de Urgență „Horea” al județului Mureș, Tg. Mureș

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 - SOCIETATEA NAȚIONALĂ DE GAZE NATURALE ROMGAZ S.A. – SUCURSALA DE PRODUCERE ENERGIE ELECTRICĂ IERNUT”**, în **“PLANUL de INTERVENȚIE în cazul situațiilor de urgență apărute pe teritoriul SPEE Iernut”**. **“PLANUL de urgență în caz de accident tehnologic”** și în **“PLANUL de combatere a poluărilor accidentale”**.

Anunțarea apariției unei situații de urgență se realizează conform documentului “Instrucțiune privind anunțarea unei situații de urgență pe teritoriul S.P.E.E. Iernut”.

Instrucțiunea tratează anunțarea apariției unei situații de urgență provocate de:

- incendiu,
- accident tehnologic,
- calamitate naturală,

cât și utilizarea sirenei cu abur și a sirenei electrice pentru alarmare în cazul apariției unei astfel de situații.

În instalații sunt amplasate butoane adresabile pentru alarmare PSI protejate de un geam. Prin spargerea geamului și apăsarea butonului respectiv se produce o semnalizare luminoasă și acustică în CCE și la Remiza P.S.I și totodată pornesc automat cele două pompe care alimentează rețeaua de hidranți.

În cazul apariției unei situații de urgență provocate de producerea unui accident tehnologic DST pune în mișcare fluxul informațional, respectiv anunță Directorul Sucursalei care în funcție de gravitatea accidentului dispune pornirea alarmei de protecție civilă și convocarea în regim de urgență a Celulei de urgență a S.P.E.E. Iernut. În continuare se intervine cu echipele de intervenție echipate corespunzător în funcție de natura accidentului și a substanței/substanțelor implicate, în conformitate cu Planul de intervenție în caz de accident tehnologic. Dacă amploarea accidentului

depășește posibilitățile de intervenție ale S.P.E.E. Iernut, după consultarea cu Președintele CU sau locțiitorul acestuia, DST anunță ISU Horea Tg. Mureș.

La apariția unei situații de urgență provocate de calamitate naturală se acționează conform Planului privind gestionarea și managementul urgențelor civile.

În cazul producerii unei situații de urgență intervenția se realizează conform următoarelor documente :

- Plan de urgență în caz de accident tehnologic;
- Plan de intervenție;
- Plan de combatere a poluărilor accidentale.

Aceste documente sunt disponibile pe portalul intern INFOWEB și sunt prelucrate periodic cu personalul SPEE Iernut la instruirile periodice.

Autoritățile competente care trebuie informate, prevăzute în Legea 59/2016, art. 6 alin. (2), cu privire la măsurile avute în vedere pentru atenuarea efectelor pe termen mediu și lung ale accidentului, precum și pentru prevenirea repetării unui astfel de accident, sunt:

- I.S.U. „Horea” al Județului Mureș;
- Agenția pentru Protecția Mediului Mureș;
- Comisariatul Județean Mureș al Gărzii Naționale de Mediu.

Autoritățile publice teritoriale cu responsabilități în domeniile protecției civile, protecției mediului, protecției muncii, administrației publice și sănătății sunt:

- Inspectoratul pentru Situații de Urgență "Horea" al Județului Mureș (ISUJ);
- Agenția pentru Protecția Mediului Mureș (APM);
- Comisariatul Județean Mureș al Gărzii Naționale de Mediu (GNM);
- Direcția de Sănătate Publică Mureș (DSP);
- Inspectoratul Teritorial de Muncă Mureș (ITM);
- Primăria Iernut (Comitetul Local pentru Situații de Urgență);
- Prefectura Mureș (Comitetul Județean Mureș pentru Situații de Urgență).

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;

Autoritățile competente cu atribuții de inspecție, respectiv reprezentanții GNM CJ Mureș, ISU Mureș și APM Mureș au efectuat ultima inspecție pe amplasament la data de 22.11.2019, acțiune încheiată prin întocmirea "RAPORTULUI DE INSPECTIE SEVESO" înregistrat la SPEE Iernut cu nr. 10402/22.11.2018.

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

- Garda Nationala de Mediu – Comisariatul Județean Mureș ;
- Inspectoratul pentru Situații de Urgență al județului Mureș ;
- Agenția pentru Protecția Mediului Mureș.

7. Detalii privind sursele de unde se pot obține mai multe informații relevante, sub rezerva cerințelor de la art. 22

Politica de Prevenire a Accidentelor Majore în care sunt implicate substanțe periculoase, Editia 2019, poate fi consultată de publicul interesat la sediul societății : SNGN ROMGAZ SA – Sucursala de Producție Energie Electrică Iernut la adresa : Iernut, Str. Energeticii Nr. 1, CP 545100, Județul Mureș ; tel : 0265-471333 ;
fax : 0265-471494

Vizat, DIRECTOR TEHNIC
Angela BIRCEA

Avizat, SERVICIUL JURIDIC ROMGAZ

Aprobat, DIRECTOR SPEE IERNUT
Atila Bela BALAZS

Intocmit, Șef Secție Chimică
Responsabil pentru managementul securității
Ing. C. Pantea