

**INFORMAȚII CARE TREBUIE COMUNICATE PUBLICULUI PRIVIND MĂSURILE
DE SECURITATE ÎN EXPLOATARE ȘI COMPORTAMENTUL ÎN CAZ DE ACCIDENT conform anexei nr 6,
PARTEA 1 din Legea 59/2016**

1. Numele titularului activității și adresa amplasamentului:

- 1.1. Numele sau denumirea comercială a operatorului: SNGN ROMGAZ SA - Sucursala de Producție Energie Electrică Iernut
- 1.2. Adresa completă a amplasamentului: Iernut, Str. Energeticii Nr. 1, CP 545100, Județul Mureș; tel: 0374-405800; fax: 0265-471388; e-mail: secretariat.iernut@romgaz.ro

2. Confirmarea faptului că amplasamentul intră sub incidența reglementărilor și/sau a dispozițiilor administrative de implementare a Legii 59/2016 și că Notificarea prevăzută la art. 7 și Politică 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: SNGN ROMGAZ SA - Sucursala de Producție Energie Electrică Iernut este un amplasament de nivel inferior, conform prevederilor Legii nr. 59/2016.

În conformitate cu prevederile legale au fost actualizate și înaintate către Secretariatul de Risc al Agenției pentru Protecția Mediului Mureș, respectiv ISUJ Mureș următoarele documente:

Notificarea de activitate cu nr.7074/19.07.2024 și Politică de Prevenire a Accidentelor Majore în care sunt implicate substanțe periculoase, Ediția 2019 cu actualizarea Anexelor a fost depusă și înregistrată la SRAPM cu nr.9808/25.07.2024.

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 National se face prin trei 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.

Dintre acestea, 3 cazane și 3 turbine în condensatie (grupurile energetice 1,2 și 3) sunt retrase definitiv din exploatare.

etapa II - cuprinde: 2 cazane alcătuite fiecare din două corpuri, producție URSS - 640 t/h; 2 turbine în condensatie de 200 MW.

Dintre acestea 1 cazan și o turbina în condensatie (grupul energetic 6) sunt retrase definitiv din exploatare.

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.

Operatorul este încadrat ca obiectiv SEVESO deoarece:

- utilizează substanțe periculoase în activitatea de tratare a apei
- utilizează ca și combustibil la producerea energiei electrice gazul metan
- utilizează clor gazos pentru tratarea apelor uzate menajere
- utilizează oxigen și acetilenă comprimate (în butelii) pentru activitatea de sudură oxiacetilenică
- utilizează hidrogen produs în instalația de producere a hidrogenului prin electroliză pentru răcirea generatoarelor electrice
- deține mercur, depozitat în camera de mercur, scos din aparatele de măsură și control - nu se mai utilizează

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	Denumirea substanței periculoase sau amestecului	Starea de agregare	Fraza de pericol
1.	Hidrazină 24%	lichid	H302 - toxic pentru mediul acvatic H312 - toxic pentru mediul acvatic H331 - toxic pentru mediul acvatic H314 - provoacă arsuri ale pielii H317 - provoacă alergii ale pielii H318 - provoacă leziuni oculare H350 - provoacă cancer H400 - foarte toxic mediul acvatic acut H410 - toxic pentru mediul acvatic
2.	Hidrogen	gazos	H280 - pericol de explozie H220 - gaz extrem de inflamabil
3.	Clor lichefiat	lichid	H270 - gaz toxic H280 - pericol de explozie H315 - iritant pentru piele H319 - iritant pentru ochi H330 - mortal în caz de inhalare H335 - iritant pentru căile respiratorii H400 - foarte toxic mediul acvatic acut H410 - toxic pentru mediul acvatic cronic H401 - toxic pentru mediul acvatic cronic
4.	Gaz metan	gazos	H220 - gaz extrem de inflamabil H280 - pericol de explozie
5.	Hipoclorit de sodiu 15%	lichid	H314 - provoacă arsuri ale pielii H318 - provoacă leziuni oculare H400 - foarte toxic pentru mediul acvatic H410 - toxic pentru mediul acvatic cronic
6.	Apă amoniacală 25%	lichid	H314 - provoacă arsuri ale pielii H335 - iritant pentru căile respiratorii H400 - foarte toxic pentru mediul acvatic
7.	Mercur	lichid	H330 - toxic acut H360D - toxic pentru reproducere H372 - toxicitate organ țintă H400 - foarte toxic pentru mediul acvatic

Nr Crt	Denumirea substanței periculoase sau amestecului	Starea de agregare	Fraza de pericol
			H410 - toxic pentru mediul acvatic cronic
8.	Acetilenă (butelii)	gazos	H280 - gaz sub presiune H220 - gaz inflamabil H230 - gaz instabil
9.	Oxigen (butelii)	gazos	H280 - gaz sub presiune H270 - gaz oxidant

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 SPEE Iernut:

- butoanele adresabile aferente centralei de avertizare incendii SYNCRO;
- rețeaua telefonică interioară ;
- 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

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;
- ✓ Deconectați aparatele de climatizare sau ventilatoarele din spațiul în care vă aflați
- ✓ 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;

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), din Legea 59/2016 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, respectiv reprezentanții GNM CJ Mureș, ISU Mureș și APM Mureș au efectuat ultima inspecție pe amplasament la data de 19.09.2023, acțiune încheiată prin întocmirea "RAPORTULUI DE INSPECTIE SEVESO" înregistrat la SPEE Iernut cu nr. 7500/19.09.2023.

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 dispozițiilor art.22 din Legea 59/2016:

Informații mai detaliate, sub rezerva dispozițiilor art. 22 din Legea nr.59/2016, pot fi obținute la cerere, la sediul societății Sucursala de Producție Energie Electrica Iernut, județul Mureș, localitatea Iernut, str. Energeticii nr.1.

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: 0374-405800; fax: 0265-471388.

**Aprobat, DIRECTOR SPEE IERNUT
Atila Bela BALAZS**

**Vizat,
DIRECTOR TEHNIC
Angela BIRCEA**

**INGINER ȘEF
Marcel DEAC**

**ȘEF SECȚIA CHIMICĂ
Mihaela Ștefana BOBORA**

**Avizat,
COMPARTIMENTUL JURIDIC**

**Întocmit,
Responsabil pentru managementul securității
Ing. Ecolog Maria MĂRGINEAN**