

PLIANT INFORMATIV PRIVIND ACȚIUNILE NECESARE ÎN CAZUL PRODUCERII UNUI ACCIDENT MAJOR - 2015 -

• Societatea Complexul Energetic Hunedoara S.A. Sucursala Electrocentrale Deva S.A. are sediul social în loc. Mintia, str. Șantierului, nr.1, d 337532, jud. Hunedoara și este reprezentată legal prin Director Ing. CODREANU NICOLAE.

• Sucursala Electrocentrale Deva S.A. este sub incidența H.G. nr. 804/2007 - privind controlul activităților care prezintă pericole de accidente majore în care sunt implicate substanțe periculoase, fiind încadrată ca obiectiv cu risc major. În acest scop s-a elaborat un Raport de Securitate, de tre S.C. OCON ECORISC S.R.L., care are competențe în acest sens fiind înscrisă în Registrul Național al Elaboratorilor de Studii pentru Protecția Mediului la nr. 105/15.12.2009, fiind revizuit anual și transmis Secretariatului de Risc al Agenției de Protecția Mediului Hunedoara.

• Societatea Complexul Energetic Hunedoara S.A. Sucursala Electrocentrale Deva S.A. - are drept activitate principală producerea energiei electrice și a energiei termice în cogenerare (cod CAEN 3511).

Sucursala Electrocentrale Deva S.A. are o putere instalată de 1.075 MW, în 4 grupuri energetice de condensatie de 210 MW fiecare și 1 grup energetic de condensatie de 235 MW, alimentate de cazane de abur de 660 t_{ab}/h, 140 atm, 550 °C, fiecare bloc constituind o unitate energetică independentă, grupul energetic nr. 1 de 210 MW a fost retras definitiv din exploatare începând cu 13 iunie 2013, conform Hotărârii nr. 14 a Consiliului de Administrație din 27.05.2013.

Energia electrică este livrată în Sistemul Energetic Național (S.E.N.) într-o stație de interconexiune la tensiunea de 220 KV. Electrocentrale Deva livrează și agent termic pentru municipiul Deva, produs prin cogenerare.

Combustibilul principal utilizat este cărbunele (huila). Combustibilii auxiliari, întrebuințați la porniri și pentru stabilizarea flăcării sunt gazele naturale și păcura. În procesele auxiliare de producere a energiei electrice se utilizează substanțe periculoase, menționate în Anexa 1, partea 1 și partea 2 a H.G. nr. 804 /2007, completată de H.G. 1033/2013.

• Substanțele chimice periculoase identificate în conformitate cu H.G. nr. 804/2007 sunt: hidrazina (sub formă de soluție hidrat de hidrazină 24%), hidrogenul produs în stația de electroliză, motorina, acetilena, oxigenul, amoniacul (soluție 25%), acidul clorhidric (soluție 33%), păcură, pe care se mai află și ulei de transformator, ulei de turbină, clorură ferică (soluție 40%), hidroxidul de sodiu (soluție 50%) și hipocloritul de sodiu.

• Aceste substanțe chimice au fost evaluate ca fiind periculoase pentru sănătate și pentru mediul înconjurător și pot provoca următoarele pericole:

- Scurgeri/emisii de substanțe periculoase
- Incendii/explozii la rezervoarele de hidrogen
- Incendiu/explozie la rezervoarele de motorină
- Incendiu/explozii la tuburile de acetilenă
- Incendiu/explozie la rezervoarele de păcură

Dintre substanțele chimice periculoase menționate anterior, care pot produce accidente cu consecințe în afara limitelor amplasamentului, luând în considerare scenariul maxim posibil sunt următoarele:

- Hidrazina (soluția de hidrazină 24%), care datorită amplasării depozitului de hidrazină, se constată că depășește limita incintei pe o rază de 170 m spre NV, (zona III - de atenție) fără a afecta vreun obiectiv sensibil. Distanța de siguranță corespunzătoare cantității maxime de depozitare pentru soluția de hidrazină este de 5 m. În concluzie, amplasarea depozitului de hidrazină face practic imposibilă producerea unor accidente cu consecințe în afara limitelor amplasamentului;
- amoniacul (soluție 25%) se constată că depășește limita incintei pe o rază de 197 m spre NV, (zona III - de atenție) fără a afecta vreun obiectiv sensibil. Distanța de siguranță corespunzătoare cantității maxime de depozitare pentru soluția de hidrazină este de 85 m. În concluzie, amplasarea depozitului de amoniac face practic imposibilă producerea unor accidente cu consecințe în afara limitelor amplasamentului;

Probabilitatea, riscul și vulnerabilitatea producerii accidentelor cu risc major în care sunt implicate substanțe periculoase asociate activităților desfășurate în cadrul Societatea Complexul Energetic Hunedoara S.A. Sucursala Electrocentrale Deva S.A., se mențin la nivel moderat.

• În cazul producerii unui eveniment în care sunt implicate substanțe chimice periculoase, ale cărui efecte pot depăși limitele amplasamentului, populația care poate fi afectată este înștiințată și alarmată prin:

- Mijloace acustice: sirene electronice, electrice, sonerii;
- Mijloace radio: stații fixe și mobile;
- Linii telefonice, fax și e-mail;
- Alte mijloace.

În cazul unor evenimente deosebite anunțurile sunt dublate prin mass-media.

• Populația și salariații trebuie să aplice măsurile de prevenire și protecție, să respecte regulile de comportare și restricțiile impuse de autorități în astfel de situații și anume:

- Să respecte restricțiile de circulație și a pazei zonei afectate;
- Să nu intre în panică și să păstreze ordinea și disciplina;
- Să urmeze ruta care a fost indicată;
- Să nu fumeze și să nu utilizeze flacăra deschisă;
- Să nu aducă camere video sau aparate foto în interiorul amplasamentului;
- Să nu păstreze telefoanele mobile deschise în zonele de Muncă;
- Să urmeze cu strictețe instrucțiunile personalului de intervenție;
- Se interzice cu desăvârșire pe timpul alarmei alergarea, evacuarea dezordonată, în panică și pe alte direcții decât cele stabilite.

• La producerea unei situații de urgență (accident sau avarie/incident potențial generatoare de accident), în funcție de clasa de urgență se iau măsuri urgente de evacuare a personalului și a bunurilor din zona afectată, de punerea în siguranță a instalațiilor și se alarmează serviciile de urgență terne pentru a acționa și minimiza efectele situației de urgență.

• Orice situație de urgență ale cărei efecte pot depăși limitele obiectivului se transmite autorităților responsabile cu planul de urgență terne, pentru a acționa și minimiza efectele acestora de către persoanele responsabile: Șeful Celulei de Urgență și Inspectorul de Protecție Civilă. În apelarea numărului de urgență 112.

În cazul unui accident care poate depăși limitele amplasamentului, intervenția și mobilizarea forțelor de intervenție se realizează conform planului de Urgență Externă, elaborat de Inspectoratul pentru Situații de Urgență Hunedoara „Iancu de Hunedoara” (I.S.U.).

Se vor respecta instrucțiunile date de reprezentanții autorităților cu responsabilități în domeniul situațiilor de urgență.

• Informații suplimentare se pot obține de la sediul societății:

Societatea Complexul Energetic Hunedoara S.A. Sucursala Electrocentrale Deva S.A., loc. Mintia, str. Șantierului, nr.1, cod 337532, județul Hunedoara, tel. 0254 236407, 0254 236408, fax 0254 236550, 0254 236405, e-mail: sedeva.mintia@termodeva.ro, mediu@termodeva.ro.