

Capitolul 7 – Protecția fizică

7.1 Cursul Regional Pilot „Protecția Fizică a Reactorilor Nucleari de Cercetare”

În perioada 10 - 20 Martie 2008, Agenția Internațională pentru Energie Atomică de la Viena în colaborare cu Comisia Națională pentru Controlul Activităților Nucleare a organizat la București cursul regional cu tema „Protecția Fizică a Reactorilor Nucleari de Cercetare”, în cadrul proiectului regional de cooperare tehnică cu AIEA, RER/9/085.

Obiectivul cursului a constat în prezentarea reglementărilor AIEA în domeniul securității reactorilor de cercetare în vederea implementării unui sistem de protecție fizică mai eficient la instalațiile nucleare de cercetare.

La lucrările cursului au participat experți de la CNCAN, responsabili cu protecția fizică de la principalele instalații nucleare din România precum și participanți din Belarus, Bulgaria, Republica Cehă, Ungaria, Kazahstan, Polonia, Federația Rusă, Serbia, Slovacia, Ucraina, Uzbekistan și România.

Agenda cursului a cuprins următoarele:

- Prezentări de lucrări;
- Sesiuni de lucru pe subgrupe;
- Vizita la Reactorul TRIGA de la SCN Pitești;
- Exercițiul final: prezentarea sistemului de protecție fizică proiectat de fiecare subgrupă.
- Evaluarea exercițiului.
- Concluziile finale ale Cursului regional.



Fig. 7.1 Cursul Regional cu tema „Protecția Fizică a Reactorilor Nucleari de Cercetare”



Fig. 7.2 Sesiune de lucru în cadrul Cursului Regional cu tema „Protecția Fizică a Reactorilor Nucleari de Cercetare”



Fig. 7.3 Sesiune de prezentări în cadrul Cursului regional



Fig. 7.4 Poza de grup – Cursul Regional

7.2 Activitatea de autorizare în domeniul protecției fizice

În domeniul asigurării protecției fizice a instalațiilor nucleare și a materialelor nucleare, CNCAN a emis autorizații pentru următoarele activități:

- Efectuarea de servicii de pază la Societatea Națională Nuclearelectrică – Sucursala CNE PROD Cernavodă;
- Proiectarea de sisteme de protecție fizică în domeniul nuclear .

7.3 Inspecții în domeniul protecției fizice

În vederea desfășurării în siguranță a activităților nucleare din punct de vedere al protecției fizice, CNCAN a efectuat în anul 2008, un număr de 8 inspecții de protecție fizică la instalațiile nucleare principale din România și la unii dintre micii utilizatori de materiale nucleare, dintre care menționăm: Fabrica de Combustibil Nuclear Pitești, Sucursala de Cercetări Nucleare Pitești, CNE Cernavodă, Institutul Național de Cercetare Dezvoltare pentru Inginerie Nucleară – Horia Hulubei și Institutul Național de Cercetare Dezvoltare pentru Metale Rare și Radioactive.