



MINISTERUL ECONOMIEI ȘI COMERȚULUI

CABINET SECRETAR DE STAT

Nr. 245.566/09.10.2003

[1044B]

Domnului deputat Aurel DARABAN

Stimate domnule deputat,

Referitor la interpelarea dumneavoastră privind „întreruperea funcționării Unității 1 CNE Crenavodă datorită situației create de nivelul scăzut al Dunării”, vă comunicăm următoarele:

Datorită lipsei precipitațiilor în bazinul Dunării, în cursul verii acestui an, regimurile hidrologice ale râurilor din România și în special al fluviului Dunărea au fost grav afectate de fenomenul de secetă.

La începutul lunii august, nivelul apei în Dunăre a scăzut la cote alarmante din punct de vedere al funcționării Unității 1 de la CNE Cernavodă, nivelul în bazinul de aspirație al casei pompelor ajungând sub nivelul de alarmare, respectiv 270 cm față de nivelul de alarmare de 350 cm, trebuind luată în considerare pregătirea opririi Unității 1 de la CNE Cernavodă pentru asigurarea surselor de răcire corespunzătoare menținerii unității în stare oprită.

În condițiile în care pe data de 23 august 2003, nivelul Dunării în secțiunea Cernavodă a scăzut la 203 cm față de cota 0 de la mira Cernavodă, s-a decis începerea manevrelor de oprire controlată a Unității 1 de la CNE Cernavodă, unitatea fiind deconectată de la sistem pe 24 august ora 01:16.

Asigurarea unui nivel minim în Dunăre reprezintă și o problemă de securitate nucleară, unitatea necesitând apă de răcire pe termen lung și în stare de oprire garantată.

Pentru asigurarea surselor de răcire necesare la reactorul Unității 1 CNE Cernavodă s-au luat următoarele măsuri și acțiuni:

1. Măsuri și acțiuni pe termen scurt:

- În conformitate cu procedurile de răspuns la urgență, s-au analizat diferite scenarii de evoluție în continuare a situației luându-se în considerare inclusiv pierderea pe durată limitată

a sistemului energetic național în condiții de nivel scăzut al apei în Dunăre, caz în care nu se mai poate asigura funcționarea sistemelor tehnologice prevăzute în proiect pentru răcirea combustibilului nuclear. În urma acestor analize s-au stabilit și implementat modificări temporare care să asigure răcirea combustibilului nuclear în stare oprită, în condiții de securitate nucleară. Aceste modificări temporare vizează în principal utilizarea altor surse de apă de răcire din cadrul CNE (apă demineralizată, apă potabilă din puțuri, apă de incendiu asigurată cu mașinile de pompieri, etc)

- s-a emis suplimentar o procedură de răspuns la urgență prin care personalul din camera de comandă monitorizează permanent nivelul apei Dunării și parametrii critici de securitate nucleară, prevăzându-se acțiuni pentru menținerea unității în stare sigură.
- Cu sprijinul autorităților în domeniu s-au demarat imediat următoarele acțiuni pentru evitarea posibilelor blocaje ale debitului de apă din Dunăre: străpungerea insulei de aluviuni formate la intrarea în Canalul Dunăre-Marea Neagră prin formarea unui canal de străpungere, rezultat din degajarea a circa 40.000 mc de aluviuni într-o primă etapă; dragarea canalului de aducțiune și derocarea fundațiilor din beton rămase în canalul de deviație al Canalului Dunăre-Marea Neagră; curățarea bazinului de aspirație al pompelor de apă termică.

2. Măsuri și acțiuni pe termen mediu și lung:

În cadrul Societății Naționale "Nuclearelectrica"-SA și Sucursalei CNE –Prod Cernavodă sunt în desfășurare următoarele acțiuni :

- S-a solicitat institutului cu activitate de studii si cercetari geotehnice si geofizice GEOTEC S.A. o analiză privind posibilitatea realizării unui baraj la intrarea în bazinul de distribuție al CNE Cernavodă și a unei stații de pompare care să asigure un nivel suficient în bazin pentru funcționarea sistemelor tehnologice prevăzute în proiect pentru răcirea combustibilului nuclear cu centrala oprită;
- Se va solicita proiectantului canadian AECL și instituțiilor din România o întâlnire de urgență prin care să se stabilească un program de acțiuni în vederea completării bazelor de proiectare ale CNE Cernavodă cu elemente care să asigure funcționarea în siguranță cu mai multe unități, în condițiile severe de scădere a nivelului apelor Dunării apărute în acest an.

Ca măsuri pe termen mediu s-a propus măsura implementării unui program permanent de menținere a nivelului Dunării din bieful 1 al

Canalului Dunăre-Marea Neagră, în responsabilitatea Companiei Naționale Administrația Canal Dunăre Marea Neagră din subordinea Ministerului Transporturilor, Construcțiilor și Turismului.

De asemenea, avându-se în vedere atât situația actuală a Unității 1 cât și termenele de punere în funcțiune ale Unităților 2 și 3 s-au propus acțiuni de regularizare a cursului Dunării, în responsabilitatea Ministerului Transporturilor, Construcțiilor și Turismului și a Ministerului Agriculturii, Pădurilor, Apelor și Protecției Mediului, în special în zona pragului Baia, astfel încât să se asigure un debit de apă crescut pe brațul Dunărea Veche către Cernavodă, necesar funcționării unităților CNE în conformitate cu bazele de proiectare și autorizare.

Cu stimă,

SECRETAR DE STAT

Iulian IANCU

