



MONITORUL OFICIAL

AL

ROMÂNIEI

Anul 187 (XXXI) — Nr. 22

PARTEA I
LEGI, DECRETE, HOTĂRĂRI ȘI ALTE ACTE

Miercuri, 9 ianuarie 2019

SUMAR

Nr.	Pagina
DECIZII ALE CURȚII CONSTITUȚIONALE	
Decizia nr. 663 din 30 octombrie 2018 referitoare la excepția de neconstituționalitate a dispozițiilor art. 15 alin. (2) lit. b) din Legea nr. 393/2004 privind statutul aleșilor locali și ale art. 25 alin. (2) din Legea nr. 176/2010 privind integritatea în exercitarea funcțiilor și demnităților publice, pentru modificarea și completarea Legii nr. 144/2007 privind înființarea, organizarea și funcționarea Agenției Naționale de Integritate, precum și pentru modificarea și completarea altor acte normative.....	2-6
HOTĂRĂRI ALE GUVERNULUI ROMÂNIEI	
1.040/2018. — Hotărâre privind actualizarea anexei nr. 1 la Hotărârea Guvernului nr. 1.705/2006 pentru aprobarea inventarului centralizat al bunurilor din domeniul public al statului pentru un imobil aflat în administrarea Ministerului Afacerilor Interne — Unitatea Militară 0854 Fălticeni	7
ACTE ALE ORGANELOR DE SPECIALITATE ALE ADMINISTRAȚIEI PUBLICE CENTRALE	
341/2018. — Ordin al președintelui Comisiei Naționale pentru Controlul Activităților Nucleare pentru aprobarea Ghidului de securitate nucleară privind pregătirea rețehnologizării instalațiilor nucleare	8-10
1.673/2018. — Ordin al directorului general al Agenției Naționale de Cadastru și Publicitate Imobiliară privind aprobarea începerii lucrărilor de înregistrare sistematică a imobilelor, pe sectoare cadastrale, în 15 unități administrativ-teritoriale din județul Vâlcea	11-26
1.853/2018. — Ordin al ministrului transporturilor privind aprobarea Normelor specifice pentru deservirea trenurilor de marfă de către un singur agent — mecanicul de locomotivă și modificarea și completarea unor regulamente și instrucțiuni din domeniul feroviar	27-30
ACTE ALE CAMEREI AUDITORILOR FINANCIARI DIN ROMÂNIA	
99/2018. — Hotărâre privind acordarea vizei anuale pentru desfășurarea activităților de audit financiar, altele decât auditul statutar, pentru auditorii financiari, membri ai Camerei Auditorilor Financiari din România, începând cu anul 2019	31-32

ACTE ALE ORGANELOR DE SPECIALITATE ALE ADMINISTRAȚIEI PUBLICE CENTRALE

GUVERNUL ROMÂNIEI

COMISIA NAȚIONALĂ PENTRU CONTROLUL ACTIVITĂȚILOR NUCLEARE

ORDIN

pentru aprobarea Ghidului de securitate nucleară privind pregătirea re tehnologizării instalațiilor nucleare

În conformitate cu prevederile art. 9 alin. (7) din Hotărârea Guvernului nr. 729/2018 privind organizarea și funcționarea Comisiei Naționale pentru Controlul Activităților Nucleare,

având în vedere art. 5 alin. (1) și art. 35 lit. a) din Legea nr. 111/1996 privind desfășurarea în siguranță, reglementarea, autorizarea și controlul activităților nucleare, republicată, cu modificările și completările ulterioare,

luând în considerare Referatul nr. 16.897 din 5.12.2018,

președintele Comisiei Naționale pentru Controlul Activităților Nucleare
emite următorul ordin:

Art. 1. — Se aprobă Ghidul de securitate nucleară privind pregătirea re tehnologizării instalațiilor nucleare, prevăzut în anexa care face parte integrantă din prezentul ordin.

Art. 2. — Prezentul ordin se publică în Monitorul Oficial al României, Partea I.

p. Președintele Comisiei Naționale pentru Controlul Activităților Nucleare,
Alexandru Eremia

București, 12 decembrie 2018.

Nr. 341.

ANEXĂ

GHID

de securitate nucleară privind pregătirea re tehnologizării instalațiilor nucleare

CAPITOLUL I Domeniu, scop, definiții

SECȚIUNEA 1 Domeniu și scop

Art. 1. — Prin prezentul ghid se stabilesc recomandările Comisiei Naționale pentru Controlul Activităților Nucleare, denumită în continuare **CNCAN**, privind pregătirea re tehnologizării instalațiilor nucleare.

Art. 2. — Recomandările din prezentul ghid se aplică titularilor de autorizație pentru instalațiile nucleare aflate în faza de exploatare care au luat decizia implementării unor activități de re tehnologizare complexe, în cadrul unei opriri cu o durată mai mare decât opririle planificate de rutină.

Art. 3. — Recomandările din prezentul ghid se aplică următoarelor categorii de instalații nucleare:

- a) centrale nucleoelectrice;
- b) reactoare de cercetare;
- c) reactoare de demonstrație;
- d) reactoare nucleare pentru producerea de energie și izotopi pentru scopuri medicale;

e) alte instalații nucleare pentru care CNCAN recomandă aplicarea acestui ghid în procesul de autorizare.

SECȚIUNEA a 2-a Definiții

Art. 4. — (1) Termenii utilizați în prezentul ghid sunt definiți în normele de securitate nucleară emise de CNCAN, cu excepția acelor ale căror definiții se regăsesc în textul prezentului ghid.

(2) Prin **re tehnologizarea unei instalații nucleare**, în sensul prezentului ghid, se înțelege reparația capitală, modernizarea și îmbunătățirea, prin înlocuirea și/sau modificarea unor echipamente sau sisteme ale instalației, în scopul extinderii semnificative a duratei de exploatare a acesteia, în conformitate cu analizele de securitate nucleară și evaluările de inginerie; re tehnologizarea creează oportunitatea îmbunătățirii securității nucleare la nivelul cerut de reglementările și standardele moderne, inclusiv prin utilizarea celor mai noi soluții tehnice și cunoștințe din domeniul proiectării și exploatarei instalațiilor nucleare; re tehnologizarea nu presupune schimbarea în ansamblu a tehnologiei instalației nucleare.

(3) Abrevierea SSCE se utilizează pentru a face referire în mod generic la sistemele, structurile, componentele și echipamentele unei instalații nucleare, inclusiv software-ul pentru instrumentație și control.

CAPITOLUL II

Recomandări generale privind pregătirea activităților de re tehnologizare

Art. 5. — Se recomandă ca titularul de autorizație să stabilească și să transmită spre evaluare la CNCAN strategia și planul de re tehnologizare pentru instalația nucleară, în variantele preliminare, cu cel puțin 5 ani înainte de data la care se intenționează începerea efectivă a activităților de re tehnologizare.

Art. 6. — (1) Strategia de re tehnologizare va menționa obiectivele activităților de re tehnologizare și principalele direcții de acțiune avute în vedere pentru planificarea și implementarea re tehnologizării în condiții optime.

(2) Planul de re tehnologizare pentru o instalație nucleară va conține cel puțin informațiile specificate în anexa la prezentul ghid.

(3) În situația în care, la emiterea inițială a planului de re tehnologizare, nu sunt disponibile toate informațiile specificate în anexa la prezentul ghid, se va menționa în plan modul în care se va asigura obținerea acestora în timp util pentru buna desfășurare a activităților de re tehnologizare.

(4) Planul de re tehnologizare pentru instalația nucleară se va actualiza anual, până la începerea efectivă a activităților de re tehnologizare.

Art. 7. — (1) La elaborarea planului de re tehnologizare pentru instalația nucleară, titularul de autorizație va lua în considerare cel puțin următoarele aspecte:

a) necesitatea îmbunătățirii securității nucleare, prin alinierea, în măsura în care este fezabil, la cele mai noi standarde și bune practici internaționale curente în domeniul securității nucleare;

b) asigurarea măsurilor adecvate pentru continuarea exploatării instalației nucleare în condiții de securitate nucleară, rezultate ca necesare din managementul îmbătrânirii și revizuirea periodică a securității nucleare;

c) starea fizică a SSCE, ținând cont de toate informațiile relevante disponibile, inclusiv de înregistrările privind bazele de proiectare, calificarea la condiții de mediu, calificarea la evenimente externe, procedurile de operare, inspecțiile, verificările, reparațiile, modificările, testele, îmbătrânirea și/sau obsolescența, analizele/studiile de securitate nucleară, rezultatele activităților de cercetare și experiența de exploatare internă și internațională, inclusiv fiabilitatea în exploatare și condițiile anormale recurente;

d) necesitatea înlocuirii SSCE pentru care marjele de securitate nucleară s-au diminuat semnificativ și care nu pot fi înlocuite în opririle planificate de rutină;

e) necesitatea înlocuirii sistemelor, echipamentelor și componentelor uzate moral, pentru care nu se mai găsesc piese de schimb și/sau care au înregistrat o performanță scăzută în exploatare, în baza rezultatelor de monitorizare a performanțelor de fiabilitate a SSCE;

f) necesitatea implementării de modificări de proiect identificate ca oportune pentru îmbunătățirea securității nucleare și/sau protecției la radiații ionizante, conform cu standardele industriale moderne în domeniul proiectării și exploatării instalațiilor nucleare și care nu pot fi realizate în cadrul unor opriri planificate de rutină;

g) bazele de autorizare pentru instalația nucleară respectivă;

h) reglementările, codurile și standardele aplicabile;

i) rezultatele celei mai recente revizuirii periodice a securității nucleare;

j) experiența națională și internațională în implementarea activităților de re tehnologizare pentru instalații nucleare similare, cu documentarea lecțiilor învățate din aceste proiecte și a modului în care acestea sunt utilizate efectiv de titularul de autorizație pentru a-și îmbunătăți propriile planuri, proceduri și pregătirea personalului;

k) activitățile pentru care sunt necesare expertiză tehnică de specialitate și/sau scule, dispozitive, echipamente și instrumente speciale, care nu sunt disponibile în cadrul organizației titularului de autorizație, care trebuie implementate cu implicarea directă a proiectanților și fabricanților originali ai SSCE sau al unor companii specializate a căror capacitate tehnică este recunoscută oficial de proiectanții și fabricanții originali ai SSCE, în măsura în care acest lucru este practic posibil;

l) necesitatea de a utiliza sistematic conceptul de client inteligent, prin dezvoltarea și menținerea, în cadrul organizației proprii, a personalului care deține calificările, expertiza și experiența necesare pentru utilizarea standardelor curente și pentru stabilirea specificațiilor tehnice, respectiv pentru evaluarea și pentru verificarea independentă, în măsura în care acest lucru este practic posibil, a lucrărilor efectuate în beneficiul său de organizații externe, în cadrul re tehnologizării instalației nucleare, cu scopul de a se asigura că acestea respectă toate cerințele aplicabile;

m) necesitățile de pregătire specifică a personalului propriu și a personalului furnizorilor de servicii, pentru implementarea activităților de re tehnologizare, inclusiv pregătirea practică utilizând machete, acolo unde este necesar;

n) procesul de identificare și raportare a condițiilor anormale/neconformităților cu impact asupra activităților de re tehnologizare;

o) documentarea adecvată a tuturor activităților de re tehnologizare și păstrarea înregistrărilor aferente;

p) necesitatea de a actualiza raportul final de securitate nucleară.

(2) La elaborarea planului de re tehnologizare pentru instalația nucleară, titularul de autorizație va lua în considerare faptul că re tehnologizarea trebuie să conserve și să îmbunătățească proiectul, fără să schimbe intenția de proiectare.

CAPITOLUL III

Prevederi generale privind utilizarea ghidului

Art. 8. — (1) Titularii de autorizație pentru instalațiile nucleare aflate în faza de exploatare, care au luat decizia de a implementa activități de re tehnologizare, vor informa CNCAN în acest sens, cu respectarea termenelor prevăzute în prezentul ghid.

(2) Aplicarea recomandărilor din prezentul ghid se verifică de către CNCAN în cadrul procesului de evaluare, în vederea aprobării, a planului de re tehnologizare, transmis conform cerințelor de autorizare pentru faza de exploatare.

Art. 9. — Se recomandă ca titularii de autorizație pentru instalațiile nucleare aflate în faza de exploatare, care au luat decizia să efectueze activități de re tehnologizare, să elaboreze și să transmită la CNCAN spre evaluare un plan cu măsurile necesare pentru aplicarea recomandărilor din prezentul ghid, în termen de un an de la intrarea în vigoare a ghidului.

Art. 10. — Anexa face parte integrantă din prezentul ghid.

CONȚINUTUL MINIM al planului de re tehnologizare pentru o instalație nucleară

Planul de re tehnologizare pentru o instalație nucleară va conține cel puțin următoarele informații:

1. scopul și domeniul activităților de re tehnologizare;
2. analiza experienței de exploatare la nivel național și internațional pentru re tehnologizarea unor instalații similare;
3. principalele etape ale activităților de re tehnologizare și, pe măsură ce se definitivează, planul detaliat al activităților/logica de execuție a activităților, cu indicarea momentelor de timp la care se intenționează începerea, respectiv finalizarea activităților respective și cu precizarea stărilor în care se va afla instalația pe perioada re tehnologizării;
4. limitele și condițiile tehnice de operare stabilite pe perioada re tehnologizării instalației nucleare pentru asigurarea funcțiilor de securitate nucleară, pentru diferitele stări în care se va afla instalația;
5. lista SSCE care trebuie înlocuite și/sau modificate, criteriile de selecție a acestora și detaliile privind înlocuirile echivalente și modificările de proiect planificate, împreună cu analiza experienței de exploatare la nivel național și internațional privind înlocuirea SSCE selectate;
6. lista SSCE care urmează a fi păstrate și exploatate în continuare fără modificări, criteriile utilizate pentru decizia de păstrare a lor, detaliile privind managementul îmbătrânirii și estimarea duratei de viață în instalație a acestora, precum și analiza interfețelor și interacțiunilor acestora cu SSCE care vor fi înlocuite;
7. identificarea analizelor de securitate nucleară care trebuie revizuite pentru a ține cont atât de înlocuirile, respectiv modificările SSCE, cât și de îmbătrânirea SSCE care nu vor fi înlocuite, precum și programul de actualizare al analizelor de securitate nucleară;
8. măsurile pentru actualizarea listei datelor utilizate în analizele de securitate nucleară;
9. identificarea activităților de demontare, construcție, montaj, înlocuire, modificare, inspecție, reparație, verificare, testare, supraveghere etc. pentru SSCE afectate de activitățile de re tehnologizare, inclusiv activitățile de golire, aerisire, curățare și reumplere a sistemelor tehnologice, împreună cu planurile și procedurile de lucru aferente;
10. măsurile de conservare/protejare, supraveghere, întreținere, inspecție, testare și verificare, pe durata re tehnologizării instalației nucleare, a SSCE neafectate de activitățile de re tehnologizare, planurile și procedurile de lucru aferente;
11. identificarea modificărilor de proiect temporare ale SSCE, necesare pentru implementarea activităților de re tehnologizare;
12. lista testelor necesare pentru repunerea în funcțiune a SSCE afectate de activitățile de re tehnologizare, procedurile de testare și criteriile de acceptare pentru garantarea funcționării în siguranță a instalației nucleare după re tehnologizare, împreună cu detalii privind justificarea selecției testelor și

criteriilor de acceptare, ținând cont de analiza experienței de exploatare relevante la nivel național și internațional;

13. lista de coduri și standarde aplicate în activitățile de re tehnologizare;

14. procesele și procedurile sistemului de management al titularului de autorizație aplicate pentru planificarea, implementarea, evaluarea și controlul activităților de re tehnologizare, astfel încât să se asigure îndeplinirea tuturor cerințelor aplicabile;

15. schimbările organizaționale preconizate în vederea implementării activităților de re tehnologizare;

16. modul în care se va asigura suficient personal calificat în toate domeniile relevante pentru activitățile de re tehnologizare, pe arii specifice de activitate, prin pregătirea personalului propriu, prin recrutarea de experți și/sau prin obținerea de asistență externă din partea unor organizații cu experiență practică în implementarea unor proiecte similare;

17. lista potențialilor furnizori de servicii și produse identificați;

18. planul de supraveghere ce urmează a fi implementat de titularul de autorizație pentru verificarea activităților furnizorilor de servicii și produse pentru activitățile de re tehnologizare;

19. analiza pericolelor radiologice și măsurile de protecție împotriva radiațiilor ionizante pentru personalul implicat în activitățile de re tehnologizare;

20. analiza pericolelor pentru securitatea și sănătatea în muncă pe perioada re tehnologizării și a măsurilor de protecție aferente;

21. analiza pericolelor pentru protecția mediului pe perioada re tehnologizării instalației nucleare și a măsurilor de protecție aferente;

22. modificările planurilor și procedurilor de protecție la incendiu pe perioada re tehnologizării instalației nucleare;

23. managementul deșeurilor radioactive rezultate din activitățile de re tehnologizare;

24. modificările sistemelor și procedurilor de protecție fizică pe perioada re tehnologizării instalației nucleare, dacă este necesar;

25. modificările planurilor și procedurilor de urgență pe perioada re tehnologizării instalației nucleare, dacă este necesar;

26. evaluarea impactului potențial al activităților de re tehnologizare a instalației nucleare asupra altor instalații nucleare de pe același amplasament;

27. identificarea instalațiilor, echipamentelor, dispozitivelor etc. speciale, necesare pentru implementarea în condiții optime a re tehnologizării instalației nucleare, care trebuie construite sau localizate temporar pe amplasamentul acestora și care pot interacționa cu instalațiile existente pe amplasament;

28. actualizarea raportului final de securitate nucleară pentru instalația nucleară;

29. estimarea și asigurarea resurselor financiare necesare implementării cu succes a activităților de re tehnologizare.