



Consiliul  
Uniunii Europene

Bruxelles, 14 iunie 2018  
(OR. en)

10128/18  
ADD 1

---

---

**Dosar interinstituțional:  
2018/0251 (NLE)**

---

---

ATO 35  
CADREFIN 107

## PROPUNERE

---

Sursă:	Secretar general al Comisiei Europene, sub semnătura dlui Jordi AYET PUIGARNAU, director
Data primirii:	13 iunie 2018
Destinatar:	DI Jeppe TRANHOLM-MIKKELSEN, Secretarul General al Consiliului Uniunii Europene
Nr. doc. Csie:	COM(2018) 466 final - ANNEXES
Subiect:	ANEXE la Propunerea de Regulament al Consiliului de instituire a programului de asistență pentru dezafectarea nucleară a centralei nucleare Ignalina din Lituania (programul Ignalina)

---

În anexă, se pune la dispoziția delegațiilor documentul COM(2018) 466 final - ANNEXES.

---

Anexă: COM(2018) 466 final - ANNEXES

Bruxelles, 13.6.2018  
COM(2018) 466 final

ANNEXES 1 to 2

**ANEXE**

**la**

**Propunerea de Regulament al Consiliului**

**de instituire a programului de asistență pentru dezafectarea nucleară a centralei  
nucleare Ignalina din Lituania (programul Ignalina)**

{SWD(2018) 342 final}

## ANEXA I

1. Obiectivul general al Programului este de a sprijini implementarea de către Lituania a dezafectării centralei nucleare Ignalina, cu un accent deosebit pe gestionarea problemelor de securitate radiologică legate de dezafectarea centralei nucleare de la Ignalina. După eliminarea ansamblurilor de combustibil uzat din clădirile reactoarelor, următoarele aspecte problematice în materie de siguranță care trebuie abordate de Program sunt dezmembrarea zonei active a reactoarelor și continuarea gestionării deșeurilor provenite din dezafectare și a celor moștenite.
2. În perioada de finanțare care începe în 2021, programul va sprijini următoarele:
  - (a) dezmembrarea și decontaminarea zonei superioare și a celei inferioare ale chesonului reactorului, în conformitate cu planul de dezafectare; progresele înregistrate trebuie măsurate prin cantitatea și tipul de materiale îndepărtate, precum și prin intermediul valorii dobândite;
  - (b) planificarea procesului de dezmembrare și de decontaminare a zonelor centrale ale chesonului reactorului (barele de grafit); progresul trebuie măsurat prin valoarea dobândită; acest obiectiv se realizează înainte de 2027, în cazul în care se vor acorda autorizațiile necesare pentru efectuarea dezmembrării și decontaminării programate după 2027;
  - (c) gestionarea în condiții de siguranță a deșeurilor provenite din dezafectare și a celor moștenite până la etapa depozitării intermediare sau a depozitării definitive (în funcție de categoria de deșuri), inclusiv finalizarea infrastructurii de gestionare a deșeurilor, acolo unde este necesar. Acest obiectiv trebuie realizat în conformitate cu planul de dezafectare; progresele înregistrate trebuie măsurate prin cantitatea și tipul de deșuri stocate sau depozitate definitiv în condiții de siguranță, precum și prin intermediul valorii dobândite;
  - (d) reducerea riscurilor radiologice; acest obiectiv trebuie măsurat prin evaluările de siguranță a activităților și a instalației, prin identificarea modalităților în care ar putea avea loc expuneri și prin estimarea probabilităților și a amplitudinii acestor expuneri potențiale.
3. Planul de dezafectare a centralei nucleare Ignalina a stabilit structura repartizării sarcinilor de lucru din cadrul programului (așa-numita „structură ierarhică de descompunere a activităților și proiectelor pentru dezafectarea centralei Ignalina”). Primul nivel al structurii de repartizare a sarcinilor de lucru este alcătuit din următoarele șase elemente:
  - (i) P.0 „Organizarea activităților întreprinderii”;
  - (ii) P.1 „Pregătirea pentru dezafectare”;
  - (iii) P.2 „Dezmembrarea/demolarea instalației și reabilitarea amplasamentului”;
  - (iv) P.3 „Manipularea combustibilului nuclear uzat”;
  - (v) P.4 „Manipularea deșeurilor”;
  - (vi) P.5 „Programul post-exploatare”.

Punctul P.0 „Organizarea activităților întreprinderii” se referă la managementul întreprinderii, la supraveghere și asigurarea calității, la monitorizarea radiațiilor și

monitorizarea de mediu, la protecția fizică și la suportul ingineresc al activităților întreprinderii.

Punctul P.1 „Pregătirea pentru dezafectare” se referă la pregătirea unor condiții preliminare pentru dezafectare (cum ar fi inventarierea și caracterizarea radiologică a echipamentelor), modificarea infrastructurii, izolarea sistemelor și echipamentelor, decontaminarea sistemelor de proces, a echipamentelor și a instalațiilor.

Punctul P.2 „Dezmembrarea/demolarea instalației și reabilitarea amplasamentului” cuprinde dezmembrarea reactoarelor, dezmembrarea echipamentelor/sistemelor de proces și pretratarea deșeurilor, demolarea instalațiilor și reabilitarea amplasamentului.

Punctul P.3 „Manipularea combustibilului nuclear uzat” se referă la manipularea și stocarea combustibilului nuclear uzat.

Punctul P.4 „Manipularea deșeurilor” se referă la tratarea și condiționarea deșeurilor radioactive.

Punctul P.5 „Programul post-exploatare” se referă la exploatarea și întreținerea instalațiilor, la resursele energetice, la alimentarea cu apă, la canalizare și la purificarea apei.

4. Principalele probleme de securitate radiologică în perioada de finanțare 2021-2027 sunt abordate prin activitățile de la punctele P.1, P.2 și P.4. În special, dezmembrarea cuvei reactoarelor este inclusă la punctul P.2. Problemele mai mici sunt abordate la punctul P.3, iar punctele P.0 și P.5 acoperă activitățile auxiliare dezafectării.
5. În consecință, la pregătirea programului de lucru multianual, Comisia va analiza posibilitatea de a distribui sumele disponibile în conformitate cu prioritățile identificate în tabelul 1, fără a aduce atingere articolului 7.

**Tabell**

#	Punct	Prioritate
P.0	Organizarea activității întreprinderilor	II
P.1	Pregătire pentru dezafectare	I
P.2	Dezmembrarea/demolarea instalației și reabilitarea amplasamentului	I
P.3	Manipularea combustibilului nuclear uzat	II
P.4	Manipularea deșeurilor	I
P.5	Programul post-exploatare	III

6. Principalul obiectiv general al Programului este completat de obiectivul creșterii valorii adăugate a Uniunii la nivelul Programului prin diseminarea în rândul tuturor statelor membre a cunoștințelor (astfel generate) legate de procesul de dezafectare. În

perioada de finanțare care începe în 2021, Programul trebuie să realizeze următoarele:

- să dezvolte legături și schimburi între părțile interesate din Uniune (de exemplu, statele membre, autoritățile în domeniul siguranței, operatorii de rețele de utilități și cei care se ocupă de dezafectare);
- să consemneze cunoștințele explicite și să le pună la dispoziție prin transferuri de cunoștințe multilaterale privind dezafectarea și problemele de guvernare în gospodărirea deșeurilor, cele mai bune practici manageriale și provocările tehnologice, cu scopul de a dezvolta sinergii potențiale la nivelul Uniunii.

Aceste activități sunt finanțate de Uniune la 100 % din costurile eligibile.

Progresul va fi măsurat prin numărul de produse bazate pe cunoaștere create și prin capacitatea lor de sensibilizare.

7. Depozitarea definitivă a combustibilului uzat și a deșeurilor radioactive într-un depozit geologic de adâncime este exclusă din domeniul de aplicare al Programului, acest lucru trebuind să fie realizat de Lituania în programul său național de gospodărire a combustibilului uzat și a deșeurilor radioactive, în conformitate cu Directiva 2011/70/Euratom a Consiliului.

## ANEXA II

### Indicatori

#### 1. Dezmembrarea și decontaminarea:

- cantitatea și tipul materialelor extrase.

#### 2. Gestionarea deșeurilor radioactive:

- cantitatea și tipul deșeurilor stocate sau depozitate definitiv în condiții de siguranță.

#### 3. Diseminarea cunoștințelor

- numărul de produse bazate pe cunoaștere create și capacitatea lor de sensibilizare.