

## Raport de activitate pentru anul 2023

### COMITET TEHNIC ASRO/CT 16

#### Activ

## Aparatură nucleară, tehnologia combustibililor nucleari

### 1. Informații generale

#### 1.1 Domeniu de activitate:

Elaborează standarde pentru echipamentele și sistemele electrice și electronice pentru aparatura specifică aplicațiilor nucleare (aparatura pentru securitatea centralelor nucleare și aparatura pentru radioprotecție). Metode de măsurare a caracteristicilor fizice și chimice ale materialelor fisionabile și combustibililor nucleari.

#### 1.2 Comitete tehnice europene/internaționale corespondente:

| CEN/CLC/ETSI |   | ISO/IEC        |   |                       |
|--------------|---|----------------|---|-----------------------|
| TC (nr.)     | Denumire TC (limba engleză)   | TC SC (nr.)    | Denumire TC (limba engleză)   | Statut ASRO (O sau P) |
| CEN/TC 430   | Nuclear energy, nuclear technologies, and radiological protection           | IEC/SC 45A     | Instrumentation, control and electrical power systems of nuclear facilities | P                     |
| CLC/TC 45AX  | Instrumentation, control and electrical power systems of nuclear facilities | IEC/SC 45B     | Radiation protection instrumentation  | P                     |
| CLC/TC 45B   | Radiation protection instrumentation  | IEC/TC 45      | Nuclear instrumentation   | P                     |
|              |   | IEC/TC 85      | Nuclear energy, nuclear technologies, and radiological protection           | O                     |
|              |   | ISO/TC 85/SC 2 | Radiological protection   | O                     |
|              |   | ISO/TC 85/SC 5 | Nuclear installations, processes and technologies                           | O                     |
|              |   | ISO/TC 85/SC 6 | Reactor technology  | O                     |

#### 1.3 Componenta la momentul întocmirii raportului de activitate:

**Președinte:** SAIZU MIRELA ANGELA (ales/confirmit în anul 2012 )

**Expert ASRO:** COLGIU Adrian (de la data 25.01.2016)

**Secretar ASRO:** COLGIU Adrian (de la data 20.04.2020)

**Membri:**

| Membru CT                       |             | Tip de organizație |
|---------------------------------|-------------|--------------------|
| Reprezentant<br>(nume, prenume) | Instituție  |                    |
| BERCEA Sorin                    | IFIN-HH     | Institut           |
| POPOVICI Ioan Răzvan            | RATEN-CITON | Institut           |
| GHERASIM Ana                    | ANPM        | Instituție publică |

## 2. INFORMAȚII DESPRE ACTIVITATE DESFĂȘURATĂ ÎN ANUL 2023

### 2.1 Număr de standarde aprobate în anul pentru care se efectuează evaluarea

|                                      |           |           |
|--------------------------------------|-----------|-----------|
| Standarde române originale           | elaborare | 0         |
|                                      | revizuire | 0         |
| Standarde române originale examinate |           | 0         |
| Versiune română (TR, NCT, FCT)       |           | 1         |
| Notă de confirmare (NC)              |           | 17        |
| Filă de confirmare (FC)              |           | 1         |
| <b>Total standarde</b>               |           | <b>19</b> |

Tabelul conține exclusiv activitățile desfășurate în anul pentru care se efectuează evaluarea

### 2.2 Standarde aprobate în anul 2023 cu finanțare

MDLPA – 1 NCT

ASRO – 8 NC

MEAT – 9 NC

ASRO – 1 FC

### 2.3 Număr ședințe desfășurate în anul pentru care se efectuează evaluarea

-

### 2.4 Documente analizate și votate

| Organizație | Număr documente analizate și votate | Observații transmise în etapa de vot |
|-------------|-------------------------------------|--------------------------------------|
| CEN         | 16                                  |                                      |
| CENELEC     | 3                                   |                                      |
| ETSI        | -                                   |                                      |
| ISO         | 0                                   |                                      |
| IEC         | 17                                  |                                      |

### 3. ANALIZA PATRIMONIULUI DE STANDARDE

Patrimoniul ASRO/CT 16 cuprinde **235** standarde din care:

| Tip de standard  | Număr standarde |
|--|-----------------|
| standarde române originale   | 48              |
| standarde române care adoptă standarde sau documente de standardizare europene       | 163             |
| standarde române care adoptă standarde sau documente de standardizare internaționale | 24              |

| Metodă de adoptare | Număr standarde |
|--------------------|-----------------|
| NC                 | 160             |
| FC                 | 4               |
| TR, NCT, FCT       | 71              |

### 4 Program de lucru pentru anul în curs

#### 4.1 Proiecte de standarde de la nivel european și internațional aflate în program:

| Anchetă și vot proiecte | Nr. |
|-------------------------|-----|
| CEN                     | 19  |
| ISO                     | 43  |
| CENELEC                 | 3   |
| IEC                     | 38  |
| ETSI                    | -   |

Până la sfârșitul anului în curs în programul de lucru CEN/ISO, IEC/CENELEC și ETSI pot intra și alte proiecte față de numărul precizat mai sus.

#### 4.2 Proiecte de la nivel național aflate în program:

| Tip de proiect                             | Număr |
|--|-------|
| elaborare standarde române originale       |       |
| revizuire standarde române originale       |       |
| examinare standarde române originale       |       |
| alt tip de proiect (ghid, îndrumător, etc) |       |
| total:                                     |       |

#### 4.3 Adoptare de standarde și documente de standardizare europene/internaționale ca standarde române:

| Metodă de adoptare | Nr. |
|--------------------|-----|
| NC                 | 5   |
| FC                 | 7   |
| NCT, FCT           | 6   |

## 5 Comentarii Comisie de Evaluare

În urma analizei raportului de activitate a ASRO/CT 16, Comisia de evaluare nu are recomandări specifice pentru activitatea ASRO/CT 16

## 6 Concluzii și propuneri:

ASRO/CT 16

|                  |             |                                     |
|------------------|-------------|-------------------------------------|
| Menținere stare  | Activ       | <input checked="" type="checkbox"/> |
|                  | Suspendat   | <input type="checkbox"/>            |
| Modificare stare | Activare    | <input type="checkbox"/>            |
|                  | Suspendare  | <input type="checkbox"/>            |
|                  | Comasare    | <input type="checkbox"/>            |
|                  | Divizare    | <input type="checkbox"/>            |
|                  | Desființare | <input type="checkbox"/>            |

| COMISIE DE EVALUARE |                                   | DATA: 31.01.2024 |
|---------------------|-----------------------------------|------------------|
| NUME PRENUME        | FUNCȚIE                           | SEMNĂTURĂ        |
| COLGIU Adrian       | Expert standardizare ASRO/CT 16   |                  |
| CHIREA Cristina     | Șef Serviciu CT/Sectoare          |                  |
| POPA Cristina       | Manager Departament Standardizare |                  |