

## Raport de activitate pentru anul 2024

### COMITET TEHNIC ASRO/CT 157

#### Activ

## Coroziunea și protecția anticorozivă a materialelor metalice

### 1. Informații generale

#### 1.1 Domeniu de activitate:

Standardizarea metodelor de determinare a rezistenței materialelor metalice la diferite forme de coroziune, a metodelor de pregătire a substratului în vederea acoperirii, a caracteristicilor acoperirilor de protecție și a metodelor de inspecție a acestora. Standardizarea cerințelor de performanță pentru protecția catodică a structurilor metalice imersate și îngropate.

#### 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 219   | Cathodic protection  | ISO/TC 107      | Metallic and other inorganic coatings          | O                     |
| CEN/TC 262   | Metallic and other inorganic coatings, including for corrosion protection and corrosion testing of metals and alloys | ISO/TC 107/SC 3 | Electrodeposited coatings and related finishes | O                     |
| CEN/TC 360   | Coating systems for chemical apparatus and plants against corrosion  | ISO/TC 107/SC 4 | Hot dip coatings (galvanized, etc.)            | P                     |
|              |  | ISO/TC 107/SC 7 | Corrosion tests                                | O                     |
|              |  | ISO/TC 107/SC 8 | Chemical conversion coatings                   | O                     |
|              |  | ISO/TC 156      | Corrosion of metals and alloys                 | P                     |

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

**Președinte:** FAKO Raluca Mădălina (ales în anul 2018)

**Expert ASRO:** SIMION Mădălina (de la 10/11/2020)

**Secretar:** SIMION Mădălina - ASRO (de la 10/11/2020)

**Membri:**

| Membru CT                       |                      | Tip de organizație   | Expert WG (se specifică WG ul acolo unde este cazul) |
|---------------------------------|----------------------|----------------------|--|
| Reprezentant<br>(nume, prenume) | Instituție           |                      |  |
| ALEXANDRU George                | MACCAFERRI           | IMM                  |  |
| ANCAȘ Liviu                     | SNTGN TRANSGAZ       | Societate Comerciala |  |
| COJOCARU Anca                   | UPB ICB              | Universitate         |  |
| GEORGESCU Sorina<br>Eugenia     | DISTRIGAZ SUD Retele | Societate Comerciala |  |
| IORDANESCU Traian               | ICEM SA              | Institut             |  |
| MATEI Adrian                    | MDLPA                | Instituție publica   |  |
| POPA Irina                      | INCD URBAN-INCERC    | Institut             |  |
| VERMEȘAN Horațiu                | UTCN                 | Universitate         |  |
| VIȘAN Teodor                    | UPB CHIM             | Universitate         |  |

**2. INFORMAȚII DESPRE ACTIVITATE DESFĂȘURATĂ ÎN ANUL 2024**

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

|                                      |           |          |
|--------------------------------------|-----------|----------|
| Standarde române originale           | elaborare | -        |
|                                      | revizuire | -        |
| Standarde române originale examinate |           | -        |
| Versiune română (TR, NCT, FCT)       |           | -        |
| Notă de confirmare (NC)              |           | 7        |
| Filă de confirmare (FC)              |           | -        |
| <b>Total standarde</b>               |           | <b>7</b> |

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

**2.2 Standarde aprobate în anul 2024 cu finanțare**

MEAT – 5 NC

**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 in etapa de vot |
|-------------|-------------------------------------|--------------------------------------|
| CEN         | 23                                  |                                      |
| CENELEC     | -                                   |                                      |
| ETSI        | -                                   |                                      |
| ISO         | 74                                  |                                      |
| IEC         | -                                   |                                      |

## 2.5 Participări ale experților români la reuniunile organizațiilor europene și internaționale de standardizare: se trece numărul acestora

-

## 2.6 Evenimente, cursuri, reuniuni ale organizațiilor europene și internaționale de standardizare, workshop-uri etc asociate cu ASRO/CT 157

- 24.04.2024, Seminar ANAZ, Sustenabilitate prin zincare termică - in auditoriu
- 10.10.2024, Seminar ANAZ, ZINCAREA TERMICĂ – DE LA PREDICTIBILITATE ȘI SUSTENABILITATE LA ECONOMIE CIRCULARĂ - in auditoriu, participare cu prezentare, realizare prezentare și speech
- 10.12.2024, Workshop ANAZ-ASRO, Zincarea termică, metodă de protecție anticorozivă perfect integrabilă în programele PNRR - online, participare cu prezentare, realizare prezentare si speech

## 2.7 Analiza și emiterea avizelor, dacă este cazul, în etapa de consultare a elaborării de acte normative de către autoritatea de reglementare din domeniu

-

## 3. ANALIZA PATRIMONIULUI DE STANDARDE (la data evaluării)

Patrimoniul ASRO/CT 157 cuprinde 262 standarde din care:

| Tip de standard  | Număr standarde |
|--|-----------------|
| standarde române originale   | 63              |
| standarde române care adoptă standarde sau documente de standardizare europene       | 197             |
| standarde române care adoptă standarde sau documente de standardizare internaționale | 2               |

| Metodă de adoptare | Număr standarde |
|--------------------|-----------------|
| NC                 | 139             |
| FC                 | 15              |
| TR, NCT, FCT       | 45              |

#### 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                     | 16  |
| ISO                     | 18  |
| CENELEC                 | -   |
| IEC                     | -   |
| 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                 | 10  |
| FC                 | -   |
| NCT,FCT            | 1   |

#### 5 Comentarii Comisie de Evaluare

În urma analizei raportului de activitate a ASRO/CT 157, Comisia de evaluare nu are recomandări specifice pentru activitatea ASRO/CT 157

## 6 Concluzii și propuneri:

ASRO/CT 157

|                  |             |                                     |
|------------------|-------------|-------------------------------------|
| 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: 13.02.2025 |
|---------------------|-----------------------------------|------------------|
| NUME PRENUME        | FUNCȚIE                           | SEMNĂTURĂ        |
| SIMION Mădălina     | Expert standardizare ASRO/CT 157  |                  |
| CHIREA Cristina     | Șef Serviciu CT/Sectoare          |                  |
| POPA Cristina       | Manager Departament Standardizare |                  |