

## Raport de activitate pentru anul 2024

### COMITET TEHNIC ASRO/CT 109

#### Activ Debitmetrie

#### 1. Informații generale

##### 1.1 Domeniu de activitate:

Standardizarea în domeniul măsurării debitelor de fluide în conducte închise (terminologie și definiții, reguli pentru inspecție, instalare și operare, reguli pentru cercetare, evaluare și interpretare a regulilor de măsurare inclusiv erorile). Determinări hidrometrice (standardizarea metodelor, procedurilor, instrumentelor și echipamentelor referitoare la determinări hidrometrice a nivelului de apă, a vitezei în conducte deschise, evaluarea incertitudinii).

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

| CEN/CLC/ETSI |  | ISO/CEI         |  |                       |
|--------------|--|-----------------|--|-----------------------|
| TC/SC (nr.)  | Denumire TC ( <i>limba engleză</i> )         | TC/SC (nr.)     | Denumire TC ( <i>limba engleză</i> )         | Statut ASRO (O sau P) |
| CEN/SS F05   | Measuring Instruments                        | ISO/TC 113      | Hydrometry                                   | O                     |
| CEN/TC 171   | Heat cost allocation                         | ISO/TC 113/SC 1 | Velocity area methods                        | O                     |
| CEN/TC 176   | Thermal energy meters                        | ISO/TC 113/SC 2 | Flow measurement structures                  | O                     |
| CEN/TC 237   | Gas meters                                   | ISO/TC 113/SC 5 | Instruments, equipment and data management   | O                     |
| CEN/TC 244   | Measurement of fluid flow in closed conduits | ISO/TC 113/SC 6 | Sediment transport                           | O                     |
| CEN/TC 294   | Communication systems for meters             | ISO/TC 113/SC 8 | Ground water                                 | O                     |
| CEN/TC 318   | Hydrometry                                   | ISO/TC 30       | Measurement of fluid flow in closed conduits | O                     |
| CEN/TC 92    | Water meters                                 | ISO/TC 30/SC 2  | Pressure differential devices                | O                     |
|              |  | ISO/TC 30/SC 5  | Velocity and mass methods                    | O                     |
|              |  | ISO/TC 30/SC 7  | Volume methods including water meters        | O                     |

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

**Președinte:** SUCIU Mircea (ales 30.03.2021)

**Expert ASRO:** ALEXIUC Adriana (de la data 08.06.2018)

**Secretar ASRO:** ALEXIUC Adriana (de la data 08.06.2018)

**Membri:**

| Membru CT                       |  | Tip de organizație       | Expert WG (se specifica WG ul acolo unde este cazul) |
|---------------------------------|--|--------------------------|--|
| Reprezentant<br>(nume, prenume) | Instituție   |                          |  |
| BUCUR Diana Maria               | Universitatea Politehnică București, Facultatea de Energetică, Catedra Hidraulică, Mașini hidraulice și ingineria mediului | Instituție de învățământ |  |
| DEACONU Marian                  | Asociația Pentru Protecția Consumatorilor Din România  | Asociație profesională   |  |
| DRAGOMIRESCU Andrei             | Universitatea Politehnică Bucuresti. Facultatea de Energetica  | Instituție de învățământ |  |
| DUNCĂ Georgiana                 | Universitatea Politehnică București, Facultatea de Energetică, Catedra Hidraulică, Mașini hidraulice și ingineria mediului | Instituție de învățământ |  |
| FRUNZULICĂ Rodica               | Universitatea Tehnică de Construcții București - Facultatea de Inginerie a Instalațiilor                                   | Instituție de învățământ |  |
| GHERGHE Ion                     | Institutul National de Cercetare-Dezvoltare pentru Securitate Minieră și Protecție Antiexplozivă - INSEMEX PETROȘANI       | Institut de cercetare    |  |
| IACOB Ruxandra                  | KAMSTRUP A/S REPREZENTANȚĂ   | Societate comercială     |  |
| ILIE Anica                      | Universitatea Tehnică de Construcții București - Facultatea de Inginerie a Instalațiilor                                   | Instituție de învățământ |  |
| ILIE Cătălin Marian             | DISTRIGAZ SUD Rețele SRL   | Societate comercială     |  |
| MUNTEAN Aurel                   | Societatea Națională de Transport Gaze Naturale TRANSGAZ SA  | Societate comercială     |  |
| NISTORAN GOGOAȘÉ Daniela        | Universitatea Politehnică Bucuresti. Facultatea de Energetica  | Instituție de învățământ |  |
| PĂUN Cătălina                   | Ministerul Dezvoltării Lucrărilor Publice și Administrației  | Instituție publică       |  |
| PREDA Nicolae                   | PF   | Persoana fizică          |  |
| POPA Doru                       | Elsaco SA  | Societate comercială     |  |

|                        |  |                          |  |
|------------------------|--|--------------------------|--|
| SAFTA Carmen           | Universitatea Politehnică București, Facultatea de Energetică,                           | Instituție de învățământ |  |
| SANDU Mihnea           | Universitatea Tehnică de Construcții București - Facultatea de Inginerie a Instalațiilor | Instituție de învățământ |  |
| SMEU Florin            | KAMSTRUP A/S<br>REPREZENTANȚĂ  | Societate comercială     |  |
| RIZOLU Giancarla Elena | SNGN Romgaz SA   | Societate comercială     |  |
| TUDOR Daniel           | OMV Petrom   | Societate comercială     |  |

## 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)              |           | 2        |
| Filă de confirmare (FC)              |           |          |
| <b>Total standarde</b>               |           | <b>2</b> |

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

### 2.2 Standarde aprobate în anul 2024 cu finanțare

MEAT – 1 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 în etapa de vot |
|-------------|-------------------------------------|--------------------------------------|
| CEN         | 23                                  |                                      |
| CENELEC     |                                     |                                      |
| ETSI        |                                     |                                      |
| ISO         | 17                                  |                                      |
| IEC         |                                     |                                      |

**2.5 Participări ale experților români la reuniunile organizațiilor europene și internaționale de standardizare:**

-

**2.6 Evenimente, cursuri, reuniuni ale organizațiilor europene și internaționale de standardizare, workshop-uri etc asociate cu ASRO/CT 109**

-

**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 109 cuprinde **72** standarde din care:

| Tip de standard  | Număr standarde |
|--|-----------------|
| standarde române originale   | 5               |
| standarde române care adoptă standarde sau documente de standardizare europene       | 60              |
| standarde române care adoptă standarde sau documente de standardizare internaționale | 7               |

| Metodă de adoptare | Număr standarde |
|--------------------|-----------------|
| NC                 | 34              |
| FC                 |                 |
| TR, NCT, FCT       | 33              |

**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                     | 2   |
| ISO                     | 5   |
| 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                 | 1   |
| FC                 |     |
| NCT,FCT            |     |

#### 5 Comentarii Comisie de Evaluare

În urma analizei raportului de activitate a ASRO/CT 109, Comisia de evaluare nu are recomandări specifice pentru activitatea ASRO/CT 109

#### 6 Concluzii și propuneri:

ASRO/CT 109

|                  |             |                                     |
|------------------|-------------|-------------------------------------|
| 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: 31.01.2025 |
|---------------------|-----------------------------------|------------------|
| NUME PRENUME        | FUNCȚIE                           | SEMNĂTURĂ        |
| ALEXIUC Adriana     | Expert standardizare ASRO/CT 109  |                  |
| CHIREA Cristina     | Șef Serviciu CT/Sectoare          |                  |
| POPA Cristina       | Manager Departament Standardizare |                  |