

## Raport de activitate pentru anul 2021

### COMITET TEHNIC ASRO/CT 302

#### Instalații de încălzire, ventilare și condiționare a aerului

#### 1 Domeniu de activitate:

Standardizarea privind necesarul energetic al clădirilor (încălzire, răcire, apă caldă de consum), ambianța interioară, confortul termic în clădiri. Cerințe de performanță pentru sistemele de încălzire, apă caldă de consum, ventilare și climatizare, în vederea îmbunătățirii performanței energetice a clădirilor. Generarea, distribuția și stocarea căldurii. Determinarea puterii termice a corpurilor de încălzire, fără sursă de căldură integrată (radiatoare, convectoare și aparate similare). Standardizarea în domeniul sistemelor de încălzire din clădiri (instalare, reglare, încercări ale sistemului de încălzire). Aparate de încălzit individuale. Utilizarea surselor clasice și a celor neconvenționale de încălzire în clădiri. Standardizarea în domeniul ventilării naturale, mecanice sau hibride și componentele acestora; distribuția aerului și difuzia aerului, inclusiv încercările de performanță. Inspecția instalațiilor de încălzire, ventilare, climatizare și apă caldă de consum

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

| CEN/CLC/ETSI   |   | ISO/IEC         |   |                             |
|----------------|---|-----------------|---|-----------------------------|
| TC (nr.)       | Denumire TC<br>(limba engleză)                                      | TC SC<br>(nr.)  | Denumire TC<br>(limba engleză)                            | Statut<br>ASRO<br>(O sau P) |
| CEN/TC 107     | Prefabricated district heating and district cooling pipe system     | ISO/TC 142      | Cleaning equipment for air and other gases                | P                           |
| CEN/TC 130     | Space heating appliances without integral heat sources              | ISO/TC 180      | Solar energy  | O                           |
| CEN/TC 156     | Ventilation for buildings   | ISO/TC 180/SC 1 | Climate - Measurement and data                            | O                           |
| CEN/TC 195     | Air filters for general air cleaning                                | ISO/TC 180/SC 4 | Systems - Thermal performance, reliability and durability | O                           |
| CEN/TC 228     | Heating systems and water based cooling systems in buildings        |                 |   |                             |
| CEN/TC 312     | Thermal solar systems and components                                |                 |   |                             |
| CEN/CLC/JTC 10 | Energy-related products - Material Efficiency Aspects for Ecodesign |                 |   |                             |

#### 3 Componență:

**Președinte:** COLDA Iolanda

**Secretar:** PETRAN Horia

**Expert ASRO:** STĂNIȘTEANU Cristina

(FPO-1.0.0-17/01-rev0/31.07.2019)

**Membri:**

| <b>Membru CT</b>                              |  | <b>Tip de organizație</b> |
|---|--|---------------------------|
| <b>Reprezentant</b><br><i>(nume, prenume)</i> | <b>Instituție</b>                            |                           |
| ABRUDAN Ancuța                                | UTCN - Fac. Instalații                       | Instituție de învățământ  |
| BANCEA Olga                                   | UPT  | Instituție de învățământ  |
| BOROS Robert                                  | EURO ECO-TECH                                | Societate comercială      |
| BURCHIU Sorin                                 | UTCB - Fac. Ing. Inst.                       | Instituție de învățământ  |
| BUTOIANU Cătălina                             | MLPDA DGT                                    | Instituție publică        |
| CĂLINESCU Ioana Beatrice                      | PF   | Persoană fizică           |
| CINCĂ Mihai                                   | UPT  | Instituție de învățământ  |
| COJOCEA Cezar                                 | DANFOSS                                      | Societate comercială      |
| DEACONU Marian                                | APC  | Asociație                 |
| DOBOȘI Ioan Silviu                            | DOSETIMPEX                                   | Societate comercială      |
| DOMNIȚA Florin                                | UTCN - Fac. Instalații                       | Instituție de învățământ  |
| ENE Marilena                                  | SC Filtre Aer Curat SRL                      | Societate comercială      |
| GEORGESCU Mihaela Stela                       | PF   | Persoană fizică           |
| LUNGU Cătălin                                 | UTCB – Facultatea de Ingineria Instalațiilor | Instituție de învățământ  |
| MATEESCU Ioan                                 | ROMEXIM PLUS                                 | Societate comercială      |
| MATEI Daniel                                  | EURO ECO-TECH                                | Societate comercială      |
| MUNTEA Cornel                                 | UTCN - Fac. Instalații                       | Instituție de învățământ  |
| NEDELCU Gheorghe                              | DAIKIN AIRCONDITIONING                       | Societate comercială      |
| PETCU Cristian                                | INCD URBAN-INCERC                            | Institut de cercetare     |
| POROJAN Alexandru                             | ENGIE SERVICII                               | Societate comercială      |
| TEODORESCU Daniela                            | UTCB – Facultatea de Ingineria Instalațiilor | Instituție de învățământ  |
| TEODOSIU Cătălin                              | UTCB – Facultatea de Ingineria Instalațiilor | Instituție de învățământ  |
| VALEA Emilian                                 | UPT  | Instituție de învățământ  |
| VASILIU Dănuța                                | PF   | Persoană fizică           |

#### 4 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)       |           | 6         |
| Notă de confirmare (NC)              |           | 20        |
| Filă de confirmare (FC)              |           | -         |
| <b>Total standarde</b>               |           | <b>26</b> |

#### 5 Finanțări

ASRO – 6 NC

FPA – 6 NCT

MEAT – 14 NC

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

Nr. de ședințe: 0

#### 7 Documente analizate și votate

| Organizație | Număr documente analizate și votate | Observații  |
|-------------|-------------------------------------|---|
| CEN         | 54                                  | Horia Petran - membru în CEN/TC 107/WG 4, CEN/TC 156/WG 4, CEN/TC 228/WG 4<br><br>Observații transmise la prEN 1264-1, prEN 1264-2, prEN 1264-3, prEN 1264-4, prEN 1264-5 |
| CENELEC     | -                                   |   |
| ETSI        | -                                   |   |
| ISO         | 41                                  | Cătălin Lungu - membru în ISO/TC 142/WG 2<br><br>1 comentariu la ISO 15858:2016   |
| IEC         | -                                   |   |

## 8 Patrimoniul național de standarde (la data evaluării)

Patrimoniul ASRO/CT 302 cuprinde 248 standarde, din care:

| Tip de standard  | Număr standarde |
|--|-----------------|
| standarde române originale   | 40              |
| standarde române care adoptă standarde sau documente de standardizare europene       | 208             |
| standarde române care adoptă standarde sau documente de standardizare internaționale | -               |

| Metodă de adoptare | Număr standarde |
|--------------------|-----------------|
| NC                 | 77              |
| FC                 | 1               |
| TR, NCT, FCT       | 130             |

## 9 Program de lucru pentru anul în curs

### 9.1 Proiecte aflate în program:

|  |         | Nr. |
|--|---------|-----|
| elaborare/revizuire standarde române originale |         | 1   |
| anchetă și vot proiecte                        | CEN     | 50  |
|  | ISO     | 40  |
|  | 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.

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




| Metodă de adoptare | Nr. |
|--------------------|-----|
| NC                 | 20  |
| FC                 | -   |
| TR (NCT,FCT)       | -   |

## 10 Comentarii Comisie de Evaluare

- Nu există comentarii

## 11 Concluzii și propuneri:

|                   |             |                                     |
|-------------------|-------------|-------------------------------------|
| stare ASRO/CT 302 | Activ       | <input checked="" type="checkbox"/> |
|                   | Suspendare  | <input type="checkbox"/>            |
|                   | Comasare    | <input type="checkbox"/>            |
|                   | Divizare    | <input type="checkbox"/>            |
|                   | Desființare | <input type="checkbox"/>            |

| COMISIE DE EVALUARE  |                                   | DATA: 25.02.2022  |
|----------------------|-----------------------------------|---|
| NUME PRENUME         | FUNCȚIE                           | SEMNĂTURĂ   |
| STĂNIȘTEANU Cristina | Expert standardizare ASRO/CT 302  |  |
| CHIREA Cristina      | Șef Serviciu CT/Sectoare          |  |
| POPA Cristina        | Manager Departament Standardizare |  |