

## **Raport de activitate 2018**

### **COMITET TEHNIC ASRO/CT 30 Compatibilitate electromagnetică și perturbații radioelectrice**

#### **1 Domeniu de activitate:**

Elaborează standarde în domeniul compatibilității electromagnetice (CEM) în mod special în ceea ce privește aplicațiile generale și utilizarea lor de către comitetele tehnice de produs. În domeniul perturbațiilor radioelectrice (CISPR) elaborează standarde privind protecția radiorecepției la perturbațiile provocate de surse externe, echipamentele și metodele de măsurare a perturbațiilor, valorile limită ale perturbațiilor, etc.

|                                              |                                     |
|----------------------------------------------|-------------------------------------|
| <i>Reglementări tehnice/politici publice</i> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| <i>Securitate/Siguranță</i>                  | <input checked="" type="checkbox"/> |
| <i>Tehnologii emergente</i>                  | <input type="checkbox"/>            |
| <i>Sisteme de management</i>                 | <input type="checkbox"/>            |

Acest comitet se remarcă prin standardizarea cerințelor de compatibilitate electromagnetică necesare pentru funcționarea aparatelor și echipamentelor electrice și electronice. Acestea fac obiectul unor directive europene transpuse în legislația română.

## 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) |
|              |                                     | IEC/TC 77    | Electromagnetic compatibility                                                                                                                                                                             | O                     |
|              |                                     | IEC/SC 77A   | EMC - Low frequency phenomena                                                                                                                                                                             | P                     |
|              |                                     | IEC/SC 77B   | High frequency phenomena                                                                                                                                                                                  | O                     |
|              |                                     | IEC/SC 77C   | High power transient phenomena                                                                                                                                                                            | O                     |
|              |                                     | IEC/TC CISPR | International special committee on radio interference                                                                                                                                                     | P                     |
|              |                                     | IEC/CIS/A    | Radio-interference measurements and statistical methods                                                                                                                                                   | O                     |
|              |                                     | IEC/CIS/B    | Interference relating to industrial, scientific and medical radio-frequency apparatus, to other (heavy) industrial equipment, to overhead power lines, to high voltage equipment and to electric traction | O                     |
|              |                                     | IEC/CIS/D    | Electromagnetic disturbances related to electric/electronic equipment on vehicles and internal combustion engine powered devices                                                                          | O                     |
|              |                                     | IEC/CIS/F    | Interference relating to household appliances, tools, lighting equipment and similar apparatus                                                                                                            | O                     |
|              |                                     | IEC/CIS/I    | Electromagnetic compatibility of information technology equipment, multimedia equipment and receivers                                                                                                     | O                     |
| CLC/TC 210,  | Electromagnetic Compatibility (EMC) |              |                                                                                                                                                                                                           |                       |

## 3 Componență:

Președinte:

|             |                 |                          |
|-------------|-----------------|--------------------------|
| COATU Sorin | UPB, ENERGETICĂ | Instituție de învățământ |
|-------------|-----------------|--------------------------|

Secretar:

|                        |                 |                          |
|------------------------|-----------------|--------------------------|
| RUCINSCHI Dan Cristian | UPB, ENERGETICĂ | Instituție de învățământ |
|------------------------|-----------------|--------------------------|

Membri:

|           |                                                               |                            |
|-----------|---------------------------------------------------------------|----------------------------|
| Membru CT | Tip de organizație (societate comercială, microîntreprindere, | Taxă de participare (lei)* |
|-----------|---------------------------------------------------------------|----------------------------|

| reprezentant<br>(nume, prenume) | Instituție                        | asociație profesională,<br>asociație, instituție<br>publică, institut de<br>cercetare, instituție de<br>învățământ, persoană<br>fizică etc.) |                         |
|---------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| TEODORESCU<br>Gabriela          | -                                 | PF                                                                                                                                           | 0                       |
| CONSTANTINESCU<br>Adrian Daniel | OICPE                             | Institut de cercetare                                                                                                                        | 279,65                  |
| ANGHELESCU<br>Mihaela           | -                                 | PF                                                                                                                                           | 0                       |
| POPESCU Mihai<br>Octavian       | UPB - IE                          | Instituție de învățământ                                                                                                                     | 0                       |
| DAVID Valeriu                   | UTI ELTH                          | Instituție de învățământ                                                                                                                     | 0                       |
| ALECU Georgeta                  | INCDIE ICPE-CA                    | Institut de cercetare                                                                                                                        | 0                       |
| MARINESCU Andrei                | ICMET                             | Institut de cercetare                                                                                                                        | 0                       |
| MATORNEI Monica                 | INCDPM                            | Institut de cercetare                                                                                                                        | 0                       |
| ANDREI Mugurel                  | SONY Europe Limited,<br>Weybridge | Societate comercială                                                                                                                         | 636,65                  |
| ENESCU Radu                     | -                                 | PF                                                                                                                                           | 0                       |
| MIHAI George                    | ANCOM                             | Autoritate                                                                                                                                   | 0                       |
| MUREȘAN Cătălin                 | ANCOM                             | Autoritate                                                                                                                                   | 0                       |
| DUMITRESCU Ana<br>Maria         | UPB - IE                          | Instituție de învățământ                                                                                                                     | 0                       |
| ALBU Mihaela<br>Marilena        | UPB - IE                          | Instituție de învățământ                                                                                                                     | 0                       |
| CIORNEI Irina                   | UPB - IE                          | Instituție de învățământ                                                                                                                     | 0                       |
| DOMNICU Marius<br>Mihai         | E-DISTRIBUTIE BANAT               | Societate comercială                                                                                                                         | incert                  |
| VOICU Viorica                   | ICMET                             | Institut de cercetare                                                                                                                        | 0                       |
|                                 |                                   |                                                                                                                                              | <b>TOTAL<br/>916,30</b> |

#### 4 Număr de standarde aprobate (ultimii 3 ani)

|                                      |           | 2018     | 2017      | 2016      |
|--------------------------------------|-----------|----------|-----------|-----------|
| Standarde române<br>originale        | elaborare | -        | -         | -         |
|                                      | revizuire | -        | -         | -         |
| Standarde române originale examinate |           | -        | -         | -         |
| Versiune română (TR, NCT, FCT)       |           | 2        | 5         | 3         |
| Notă de confirmare (NC)              |           | 7        | 15        | 8         |
| Filă de confirmare (FC)              |           | -        | -         | -         |
| <b>Total standarde</b>               |           | <b>9</b> | <b>20</b> | <b>11</b> |

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

Exemple de tematici posibile ale ședințelor ASRO/CT: elaborare standarde române originale, examinare standarde române originale, versiune română, analiza documentelor de vot, stabilire punct de vedere al comitetului ASRO/CT referitor la documentele europene și/sau internaționale, alegere președinte, stabilire program de lucru pentru anul în curs etc.

Nr. de ședințe: 2 (verificarea versiunii române)

## 6 Documente analizate și votate\*

(propunere de temă nouă, proiecte de CT pentru comentarii (CD), anchetă publică (CDV, DIS, ENQ\_ faza 4020), vot final (FDIS \_ faza 5020)) - se va trece numărul total pe organizație.

| organizație | Număr documente analizate și votate | Observații<br>(transmitere de comentarii, participare membri ASRO/CT la elaborare documente de standardizare europene sau internaționale, participare delegație RO la întruniri ale organizațiilor de standardizare europene, internaționale etc.) |
|-------------|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CEN         | -                                   |                                                                                                                                                                                                                                                    |
| CENELEC     | 9                                   | Chestionar TC210/SEC1052/Q                                                                                                                                                                                                                         |
| ETSI        | -                                   |                                                                                                                                                                                                                                                    |
| ISO         | -                                   |                                                                                                                                                                                                                                                    |
| IEC         | 23                                  | Ancheta CIS/B/698/DC, Chestionar 77A/1019/Q, Ancheta 77A/980/CDV                                                                                                                                                                                   |

## 7 Patrimoniu național de standarde (la data evaluării)

Patrimoniul ASRO/CT 30 cuprinde 144 de standarde în vigoare din care:

| Tip de standard            |           | Număr standarde |      |      |      |      |
|----------------------------|-----------|-----------------|------|------|------|------|
|                            |           | 2018            | 2017 | 2016 | 2015 | 2014 |
| standarde române originale | elaborate | -               | -    | -    | -    | -    |
|                            | revizuite | -               | -    | -    | -    | -    |
|                            | examine   | -               | -    | 1    | -    | -    |

| Tip de standard                                                                      | Număr standarde (2018) |
|--------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| standarde române care adoptă standarde sau documente de standardizare europene       | 139                    |
| standarde române care adoptă standarde sau documente de standardizare internaționale | 4                      |

Patrimoniu total

| Metodă de adoptare | Număr standarde |             |      |
|--------------------|-----------------|-------------|------|
| NC                 | 74              |             |      |
| FC                 | 14              |             |      |
| TR, NCT,           | 55              | % din total | 38,4 |

|     |  |            |  |
|-----|--|------------|--|
| FCT |  | patrimoniu |  |
|-----|--|------------|--|

## 8 Program de lucru pentru anul în curs

### 8.1 Proiecte aflate în program:

|                                                |         | Nr. |
|------------------------------------------------|---------|-----|
| elaborare/revizuire standarde române originale |         | 0   |
| anchetă și vot proiecte                        | CEN     | -   |
|                                                | ISO     | -   |
|                                                | CENELEC | 56  |
|                                                | IEC     | 48  |
|                                                | ETSI    | -   |

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

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

| Metodă de adoptare | Nr. |
|--------------------|-----|
| NC                 | 10  |
| FC                 | 0   |
| TR (NCT,FCT)       | 3   |

## 9 Comentarii Comisie de Evaluare

### 10 Concluzii și propuneri:

|                  |             |                          |
|------------------|-------------|--------------------------|
| stare ASRO/CT 30 | Activ       | <input type="checkbox"/> |
|                  | Suspendare  | <input type="checkbox"/> |
|                  | Comasare    | <input type="checkbox"/> |
|                  | Divizare    | <input type="checkbox"/> |
|                  | Desființare | <input type="checkbox"/> |

| COMISIE CE      |                                   | DATA:     |
|-----------------|-----------------------------------|-----------|
| NUME PRENUME    | FUNCȚIE                           | SEMNĂTURĂ |
| FLORIN NEACȘU   | Expert standardizare ASRO/CT 30   |           |
| MĂDĂLINA SIMION | Manager Departament Standardizare |           |