

## Raport de activitate 2018

### COMITET TEHNIC ASRO/CT 395 Hidrogen în sisteme de energie (comitet constituit în 2016)

#### 1 Domeniu de activitate:

*Elaborarea standardelor pentru interfețele sistemelor pentru producerea hidrogenului din surse de energie regenerabile și alte surse, siguranța în funcționare a echipamentelor de stocare și aspectele de securitate aferente infrastructurii pentru transportul și distribuția hidrogenului. De asemenea, programul de lucru al comitetului tehnic se extinde la elaborarea standardelor de terminologie, garanția originii, management operațional, educație și formare profesională.*

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

#### 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) |
| <b>CEN/CLC/JTC 6</b>              | Hydrogen in energy systems  | ISO/TC 197  | Hydrogen technologies       | O                     |
| CEN/CLC/JTC 6/WG 1 – expert in WG | Terms and Definitions       |             |                             |                       |
| CEN/CLC/JTC 6/WG 2 - expert in WG | Guarantees of Origin        |             |                             |                       |
| CEN/CLC/JTC 6/WG 3 – expert in WG | Hydrogen safety             |             |                             |                       |

#### 3 Componentă:

Președinte: Ioan Iordache

Secretar: Doina Dragomir - ASRO

Expert ASRO: Doina Dragomir

*Membri:*

| Membru CT                               |                                                                                                                                                  | Tip de organizație<br>(societate comercială,<br>microîntreprindere,<br>asociație profesională,<br>asociație, instituție<br>publică, institut de<br>cercetare, instituție de<br>învățământ, persoană<br>fizică etc.) | Taxa<br>participare<br>(lei) |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| reprezentant<br>(nume, prenume )        | Instituție                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                     |                              |
| SILVIU Gheorghe                         | Universitatea Tehnică de Construcții<br>București- UTCB                                                                                          | Mediu academic -<br>Universitate                                                                                                                                                                                    | 0                            |
| IVAN Gabriel                            | Universitatea Tehnică de Construcții<br>București- UTCB                                                                                          | Mediu academic -<br>Universitate                                                                                                                                                                                    | 0                            |
| MATEESCU Monica–<br>expert in WG1, WG2  | ROMEXIM PLUS SRL                                                                                                                                 | Microîntreprindere                                                                                                                                                                                                  | 0                            |
| IVAN Bogdan                             | Servicii Energetice pentru Acasa Complet<br>SA - SEA Complet                                                                                     | Societate Comercială                                                                                                                                                                                                | 0                            |
| IVAN Gabriel                            | Servicii Energetice pentru Acasa Complet<br>SA - SEA Complet                                                                                     | Societate Comercială                                                                                                                                                                                                | 0                            |
| MOLDOVAN Emil<br>Marius                 | Servicii Energetice pentru Acasa Complet<br>SA - SEA Complet                                                                                     | Societate Comercială                                                                                                                                                                                                | 636,65                       |
| IVAN Maria<br>Alexandra                 | ACI CLUJ SA                                                                                                                                      | Societate Comercială                                                                                                                                                                                                | 0                            |
| ASCHILEAN Ioan                          | ACI CLUJ SA                                                                                                                                      | Societate Comercială                                                                                                                                                                                                | 0                            |
| BADEA Gheorghe                          | ACI CLUJ SA                                                                                                                                      | Societate Comercială                                                                                                                                                                                                | 636,65                       |
| SCHUSTER Hans<br>Marius                 | Institutul de Cercetare Stiintifica si<br>Tehnologica Multidisciplara -<br>Departamentul de Cercetare Energie<br>Mediu- ICSTM – DCEM, TARGOVISTE | Institut                                                                                                                                                                                                            | 0                            |
| MUREȘAN Dan<br>Vasile                   | Universitatea Tehnica Cluj-Napoca                                                                                                                | Mediu academic-<br>Universitate                                                                                                                                                                                     | 0                            |
| BOLBOACĂ Andrei<br>Mircea               | Universitatea Tehnica Cluj-Napoca                                                                                                                | Mediu academic-<br>Universitate                                                                                                                                                                                     | 0                            |
| MAMUT Eden                              | Universitatea OVIDIUS Constanța                                                                                                                  | Mediu academic-<br>Universitate                                                                                                                                                                                     | 0                            |
| CORODEANU<br>Cristina                   | Institutul National de Cercetare-<br>Dezvoltare pentru Fizica Tehnica – Iași                                                                     | Institut                                                                                                                                                                                                            | 0                            |
| CONSTANTIN<br>Gabriel                   | ROMEXIM PLUS SRL                                                                                                                                 | Microîntreprindere                                                                                                                                                                                                  | 0                            |
| SOBETKII Arcadie                        | ROMEXIM PLUS SRL                                                                                                                                 | Microîntreprindere                                                                                                                                                                                                  | 0                            |
| MATEESCU Ovidiu<br>Ioan – expert in WG3 | ROMEXIM PLUS SRL                                                                                                                                 | Microîntreprindere                                                                                                                                                                                                  | 0                            |
| BLEJDEA Mihaela                         | CADET JUSTCONSULTING SRL,<br>Craiova                                                                                                             | Microîntreprindere                                                                                                                                                                                                  | 0                            |
| POPESCU Ana                             | CADET JUSTCONSULTING SRL,<br>Craiova                                                                                                             | Microîntreprindere                                                                                                                                                                                                  | 0                            |
| POPESCU Sorin                           | CADET JUSTCONSULTING SRL,<br>Craiova                                                                                                             | Microîntreprindere                                                                                                                                                                                                  | incert                       |
| VASZILCSIN Nicolae                      | Universitatea Politehnica Timișoara                                                                                                              | Mediu academic-<br>Universitate                                                                                                                                                                                     | 0                            |

|                         |                                                                                                               |                             |                |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|----------------|
| DIACONESCU Diana        | Institutul Național de Cercetare – Dezvoltare pentru Tehnologii Criogenice și Izotopice - ICSI Ramnicu Valcea | Institut                    | 0              |
| STAMATIN Ioan           | Universitatea-Bucuresti                                                                                       | Mediu academic-Universitate | 0              |
| BĂLĂIȚĂ Dorel           | CHIMCOMPLEX-Borzești                                                                                          | Societate comercială        | 636,65         |
| NAGHIU George Sebastian | KLEVER SYSTEM SRL- BISTRITA NASAUD                                                                            | IMM                         | incert         |
| MATEESCU Ioan           | ROMEXIM PLUS SRL                                                                                              | Microîntreprindere          | 279,65         |
| MĂNTESCU Gabriela       | Universitatea Valahia - Targoviște                                                                            | Mediu academic-Universitate | 0              |
| LUCACI Mariana          | Institutul Național pentru Cercetare și Dezvoltare în ingineria Electrică- INC DIE ICPE-CA                    | Institut                    | 0              |
| OLARIU Nicolae          | Universitatea Valahia - Targoviște                                                                            | Mediu academic-Universitate | 0              |
| <b>Total</b>            |                                                                                                               |                             | <b>2189,60</b> |

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

|                                      |           | 2018 | 2017 | 2016 |
|--------------------------------------|-----------|------|------|------|
| Standarde române originale           | elaborare |      |      |      |
|                                      | revizuire |      |      |      |
| Standarde române originale examinate |           |      |      |      |
| Versiune română (TR, NCT, FCT)       |           |      |      |      |
| Notă de confirmare (NC)              |           |      |      |      |
| Filă de confirmare (FC)              |           |      |      |      |
| <b>Total standarde</b>               |           |      |      |      |

Comitetul tehnic român a fost constituit în 2016 iar la CEN/CLC/JTC 6 sunt numai proiecte în lucru la care participa experți romani.

#### 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.

Majoritatea ședințelor s-au desfășurat prin corespondență pentru:

- instruirea experților desemnați în grupurile de lucru (prin corespondență și la sediul ASRO) în vederea demarării procesului de elaborare a primelor proiecte de standarde europene în cadrul CEN/CLC JTC 6 (Vocabulary).

#### 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, <u>participare membri ASRO/CT la elaborare documente de standardizare europene sau internaționale</u> , participare delegație RO la întruniri ale organizațiilor de standardizare europene, internaționale etc.) |
|-------------|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ETSI        |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                            |
| ISO         | 5                                   |                                                                                                                                                                                                                                                            |
| CEI         |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                            |
| CEN/CENELEC | 2                                   | Participare experți în cele 3 WG ale CEN/CENELEC JWG6                                                                                                                                                                                                      |

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

Patrimoniul ASRO/CT 395 cuprinde 0 standarde din care:

| Tip de standard            |           | Număr total de standarde originale: 0<br>din care |      |      |      |      |
|----------------------------|-----------|---------------------------------------------------|------|------|------|------|
|                            |           | 2018                                              | 2017 | 2016 | 2015 | 2014 |
| standarde române originale | elaborate |                                                   |      |      |      |      |
|                            | revizuite |                                                   |      |      |      |      |
|                            | examine   |                                                   |      |      |      |      |

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

Patrimoniu total de standarde care adoptă standarde europene și internaționale

| Metodă de adoptare | Număr standarde |                        |  |
|--------------------|-----------------|------------------------|--|
| NC                 |                 |                        |  |
| FC                 |                 |                        |  |
| TR, NCT, FCT       |                 | % din total patrimoniu |  |

## 8 Program de lucru pentru anul în curs

### 8.1 Proiecte aflate în program:

|                                                |         | Nr. |
|------------------------------------------------|---------|-----|
| elaborare/revizuire standarde române originale |         |     |
| anchetă și vot proiecte                        | CEN/CLC |     |
|                                                | ISO     | 7   |
|                                                | CENELEC |     |
|                                                | IEC     |     |
|                                                | ETSI    |     |

- In oct. 2017 a demarat procesul de elaborare a primelor proiecte de standarde europene în cadrul CEN/CLC JTC 6/WG 1 si WG2.

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

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

Pot fi adoptate standarde ISO, funcție de sursa de finanțare (exista 20 publicații ISO).

## 9 Comentarii Comisie de Evaluare

## 10 Concluzii și propuneri:

stare ASRO/CT                      Activ                      ☒  
                                            Suspendare                      ☐  
                                            Comasare                      ☐  
                                            Divizare                      ☐  
                                            Desființare                      ☐

| COMISIE CE      |                                           | DATA:     |
|-----------------|-------------------------------------------|-----------|
| NUME PRENUME    | FUNCȚIE                                   | SEMNĂTURĂ |
| DOINA DRAGOMIR  | Expert principal standardizare<br>ASRO/CT |           |
| MĂDĂLINA SIMION | Manager Departament Standardizare         |           |