

Raport de activitate 2017

COMITET TEHNIC ASRO/CT 395 Hidrogen în sisteme de energie

1 Domeniu de activitate:

Elaborarea standardelor pentru interfețele sistemelor pentru producerea hidrogenului din surse regenerabile de energie și din 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.

2 Comitete tehnice europene/internaționale corespondente:

CEN/CLC/ETSI		ISO/CEI		
TC (nr.)	Denumire TC (limba engleză)	TC SC (nr.)	Denumire TC (limba engleză)	Statut ASRO (O sau P)
CEN/CLC/JTC 6	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 (taxa: 8)

Membru CT		Tip de organizație (societate comercială, microîntreprindere, asociație profesională, asociație, instituție publică, institut de cercetare, instituție de învățământ, persoană fizică etc.)
reprezentant (nume, prenume)	Instituție	
SILVIU Gheorghe	Universitatea Tehnică de Construcții București-UTCB	Mediu academic - Universitate

IVAN Gabriel	Universitatea Tehnică de Construcții București-UTCB	Mediu academic - Universitate
MATEESCU Monica–expert in WG1, WG2	ROMEXIM PLUS SRL	Microîntreprindere
IVAN Bogdan	Servicii Energetice pentru Acasa Complet SA - SEA Complet	Societate Comercială
IVAN Gabriel	Servicii Energetice pentru Acasa Complet SA - SEA Complet	Societate Comercială
MOLDOVAN Emil Marius	Servicii Energetice pentru Acasa Complet SA - SEA Complet	Societate Comercială
IVAN Maria Alexandra	ACI CLUJ SA	Societate Comercială
ASCHILEAN Ioan	ACI CLUJ SA	Societate Comercială
BADEA Gheorghe	ACI CLUJ SA	Societate Comercială
SCHUSTER Hans Mariu	Institutul de Cercetare Stiintifica si Tehnologica Multidisciplara - Departamentul de Cercetare Energie Mediu- ICSTM – DCEM, TARGOVISTE	Institut
MUREȘAN Dan Vasile	Universitatea Tehnica Cluj-Napoca	Mediu academic-Universitate
BOLBOACĂ Andrei Mircea	Universitatea Tehnica Cluj-Napoca	Mediu academic-Universitate
MAMUT Eden	Universitatea OVIDIUS Constanța	Mediu academic-Universitate
CORODEANU Cristina	Institutul National de Cercetare-Dezvoltare pentru Fizica Tehnica – Iași	Institut
CONSTANTIN Gabriel	ROMEXIM PLUS SRL	Microîntreprindere
SOBETKII Arcadie	ROMEXIM PLUS SRL	Microîntreprindere
MATEESCU Ovidiu Ioan – expert in WG3	ROMEXIM PLUS SRL	Microîntreprindere
BLEJDEA Mihaela	CADET JUSTCONSULTING SRL, Craiova	Microîntreprindere
POPESCU Ana	CADET JUSTCONSULTING SRL, Craiova	Microîntreprindere
POPESCU Sorin	CADET JUSTCONSULTING SRL, Craiova	Microîntreprindere
VASZILCSIN Nicolae	Universitatea Politehnica Timișoara	Mediu academic-Universitate
DIACONESCU Diana	Institutul Național de Cercetare – Dezvoltare pentru Tehnologii Criogenice și Izotopice - ICSI Ramnicu Valcea	Institut
STAMATIN Ioan	Universitatea-Bucuresti	Mediu academic-Universitate
BĂLĂIȚĂ Dorel	CHIMCOMPLEX-Borzești	Societate comercială
NAGHIU George Sebastian	KLEVER SYSTEM SRL- IBISTRITA NASAUD	IMM
MATEESCU Ioan	ROMEXIM PLUS SRL	Microîntreprindere
MĂNTESCU Gabriela	Universitatea Valahia - Targoviște	Mediu academic-Universitate
LUCACI Mariana	Institutul Național pentru Cercetare și Dezvoltare în ingineria Electrică- INC DIE ICPE-CA	Institut
OLARIU Nicolae	Universitatea Valahia - Targoviște	Mediu academic-Universitate

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)		
Notă de confirmare (NC)		
Filă de confirmare (FC)		
Total standarde		

Comitetul tehnic român a fost constituit în 2016 iar CEN/CLC/JTC 6 este înființat recent și nu sunt decât proiecte în lucru.

5 Finanțări Exemple: Contract MDRT, Proiect sectorial, furnizare traducere primară (de exemplu EN ISO 9001) care devine versiune română oficială etc.-

ROMEXIM PLUS SRL a finanțat participările experților la 3 reuniuni WG:

- CEN/CLC/JTC 6/WG 1/Terms and Definitions
- CEN/CLC/JTC 6/WG 2/Guarantees of Origin
- CEN/CLC/JTC 6/WG 3/Hydrogen safety

ICSI Râmnicu Vâlcea a finanțat participarea delegatului român (Dl Ioan Iordache) la reuniunea CEN/CLC JTC 6.

6 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:

- desemnarea experților români în grupurile de lucru ale CEN/CLC JTC 6;
- participarea delegației române la reuniunea CEN/CLC JTC 6,
- instruirea experților desemnați în grupurile de lucru (prin corespondență și ședințe punctuale la sediul ASRO) în vederea demarării procesului de elaborare a primelor proiecte de standarde europene în cadrul CEN/CLC JTC 6.

7 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 (transmitere de comentarii, <u>participare membri ASRO/CT la elaborare documente de standardizare europene sau internaționale</u> , <u>participare delegație RO la întruniri ale organizațiilor de standardizare europene, internaționale etc.</u>)
ETSI		
ISO		
CEI		
CEN/CENELEC	aprox.35 analizate	Desemnare EXPERTI in cele 3 WG-uri ale CEN/CENELEC JWG6 si participare la 3 reuniunile de lucru ale WG; <u>Participare delegație RO la reuniunea CEN/CENELEC JWG6.</u>

8 Patrimoniu național de standarde (la data evaluării)

Patrimoniul ASRO/CT cuprinde standarde din care:

Tip de standard	Număr standarde
standarde române originale	0
standarde române care adoptă standarde sau documente de standardizare europene	0
standarde române care adoptă standarde sau documente de standardizare internaționale	0

Metodă de adoptare	Număr standarde
NC	
FC	
TR, NCT, FCT	

9 Program de lucru pentru anul în curs

9.1 Proiecte aflate în program:

		Nr.
elaborare/revizuire standarde române originale		
anchetă și vot proiecte	CEN/CLC	*
	ISO	12
	CENELEC	
	CEI	
	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.

9.2 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 18 publicații ISO).

10 Comentarii Comisie de Evaluare

11 Concluzii și propuneri:

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

COMISIE CE		DATA:
NUME PRENUME	FUNCȚIE	SEMNĂTURĂ
Doina Dragomir	Expert principal standardizare ASRO/CT	
Valerica Corciova	Șef Serviciu Standardizare Electrotehnică, Energetică și TIC	
Iuliana Chilea	Director Direcție Standardizare	