

## Raport de activitate pentru anul 2023

### COMITET TEHNIC ASRO/CT 4 Tracțiune electrică

Activ

#### 1. Informații generale

##### 1.1 Domeniu de activitate:

Elaborarea standardelor pentru sisteme electrice și electronice, echipamente și software asociat pentru utilizare în toate aplicațiile feroviare, instalate pe vehicule sau în instalații fixe, inclusiv transportul urban.

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

CEN/CLC/ETSI		ISO/IEC		
TC (nr.)	Denumire TC ( <i>limba engleză</i> )	TC SC (nr.)	Denumire TC ( <i>limba engleză</i> )	Statut ASRO (P sau O)
CLC/TC 9X	Electrical and electronic applications for railways	IEC/TC 9	Electrical equipment and systems for railways	P
CLC/SC 9XA	Communication, signalling and processing systems			
CLC/SC 9XB	Electrical, electronic and electromechanical material on board rolling stock, including associated software			
CLC/SC 9XC	Electric supply and earthing systems for public transport equipment and ancillary apparatus (Fixed installations)			

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

**Președinte:** BARBU Vasile (ales în anul 2022)

**Secretar:** DRAGOMIR Doina (de la data 02.09.2019)

**Expert ASRO:** DRAGOMIR Doina (de la data 02.09.2019)

**Membri:**

Membru CT		Tip de organizație
Reprezentant (nume, prenume)	Instituție	
BOȘIANU Liviu	AIFR	Asociație profesională
NICU Petrică	ARISTOCRAT SRL	IMM
MOȘ Cristian	Autoritatea Feroviară Română - AFER	Instituție publică
ANGHEL Cornel	SNTFM CFR MARFĂ	Societate Comercială
PRUNDEANU Cristian	SOFTRONIC SRL	IMM

Membru CT		Tip de organizație
Reprezentant (nume, prenume)	Instituție	
MANOLIU Vasile	Universitatea Politehnică București, Facultatea Inginerie Electrică	Universitate
CHIRILĂ Aurel	Universitatea Politehnică București, Facultatea Inginerie Electrică	Universitate
DEACONU Dragoș	Universitatea Politehnică București, Facultatea Inginerie Electrică	Universitate
BOBELNICEANU Alexandru	PF	Persoană fizică
GHIGALAU Loredana	CYBERSHIELD RO S.R.L.	Societate Comercială
SCHLEHUBER Christian	CYBERSHIELD RO S.R.L.	Societate Comercială
SALII Serhii	CYBERSHIELD RO S.R.L.	Societate Comercială

## 2. INFORMAȚII DESPRE ACTIVITATEA DESFĂȘURATĂ ÎN ANUL 2023

### 2.1 Număr de standarde aprobate în anul pentru care se efectuează evaluarea

Standarde române originale	elaborare	
	revizuire	
Standarde române originale examinate		2
Versiune română (TR, NCT, FCT)		13
Notă de confirmare (NC)		4
Filă de confirmare (FC)		
<b>Total standarde</b>		<b>19</b>

### 2.2 Standarde aprobate în anul 2023 cu finanțare

MEAT – 4 NC

MTI – 13 NCT

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

Nr de ședințe: 1

## 2.4 Documente analizate și votate

Organizație	Număr documente analizate și votate	Observații transmise în etapa de vot
CEN		
CENELEC	20	
ETSI		
ISO		
IEC	19	

## 3. ANALIZA PATRIMONIULUI DE STANDARDE (la data evaluării)

Patrimoniul ASRO/CT 4 cuprinde **207** standarde din care:

Tip de standard	Număr standarde
standarde române originale	2
standarde române care adoptă standarde sau documente de standardizare europene	203
standarde române care adoptă standarde sau documente de standardizare internaționale	2

Metodă de adoptare	Număr standarde
NC	21
FC	-
TR, NCT, FCT	181

## 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	
ISO	
CENELEC	55
IEC	37
ETSI	

Până la sfârșitul anului în curs în programul de lucru IEC/CENELEC 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	
FC	
NCT,FCT	2

Până la sfârșitul anului în curs în programul de lucru pot intra și alte standarde față de numărul precizat mai sus.

#### 5 Comentarii Comisie de Evaluare

În urma analizei raportului de activitate a ASRO/CT 4, Comisia de evaluare nu are recomandări specifice pentru activitatea ASRO/CT 4

#### 6 Concluzii și propuneri:

ASRO/CT 4

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: 31.01.2024
NUME PRENUME	FUNCȚIE	SEMNĂTURĂ
DRAGOMIR Doina	Expert principal standardizare ASRO/CT 4	
CHIREA Cristina	Șef Serviciu CT/Sectoare	
POPA Cristina	Manager Departament Standardizare	