

Raport de activitate 2018

COMITET TEHNIC ASRO/CT 343 *Bazele proiectării și eurocoduri pentru structuri*

1 Domeniu de activitate:

Standardizarea în domeniul "Bazele proiectării și calcul structurilor de construcții", pentru toate tipurile de materiale de construcții, cu referire la: terminologie și simboluri utilizate, încărcări, acțiuni și alte solicitări, precum și limitarea de deformații, standardizarea ansamblului de reguli de proiectare structurală a clădirilor și lucrărilor de inginerie civilă, examinarea și coordonarea cerințelor de bază pentru fiabilitatea construcțiilor în ansamblu, execuția, controlul, stabilirea regulilor de proiectare pentru principalele materiale specifice (oțel, beton, lemn, compozit, zidărie și aluminiu), în vederea unei abordări comune prevăzute de Eurocoduri, standardizarea în domeniul dispozitivelor antiseismice, a performanței ambientale a clădirilor, eficiența energetică, construcții durabile, declarație de mediu.

A se bifa, după caz, încadrarea într-una dintre următoarele categorii:

<i>Reglementări tehnice/politici publice</i>	☒
<i>Securitate/Siguranță</i>	☒
<i>Tehnologii emergente</i>	☐
<i>Sisteme de management</i>	☐

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
CEN/TC 250	Structural Eurocodes	ISO/TC 98	Bases for design of structures	O
CEN/TC 340	Anti-seismic devices	ISO/TC 98/SC 1	Terminology and symbols	O
CEN/TC 167	Structural bearings	ISO/TC 98/SC 2	Reliability of structures	O
CEN/TC 284	Greenhouses	ISO/TC 98/SC 3	Loads, forces and other actions	O

3 Componență:

Președinte:

Radu Pascu	UTCB	
------------	------	--

Secretar:

Cristina Chirea	ASRO	
-----------------	------	--

Membri:

Membru CT		Tip de organizație (societate comercială, microîntreprindere, asociație profesională, asociație, instituție publică, institut de cercetare, instituție de învățământ, persoană fizică etc.)	Taxă de participare (lei)*
reprezentant (nume, prenume)	Instituție		
GEORGESCU Dan Paul	UTCB	Instituție de învățământ	0
LUPEAN Anișoara	CELCO	Societate Comercială	636,65
GOLGOJAN Ionel - Puiu	MAI IGSU-CNSPIC	Instituție publică	0
MIHALCEA Aurelia	PFT	Persoana fizică taxa	INCERT
PETROVICI Radu	PF	PF	0
DONDEREA Gheorghe	ELPRECO	Societate Comercială	636,65
CUȚĂ Iulian	WIENERBERGER	Societate Comercială	0
MATEI Claudiu	INCD-URBAN INCERC	Institut de cercetare	0
BATALI Loretta	UTCB	Instituție de învățământ	0
DUBINA Dan	UPT	Instituție de învățământ	0
VĂCĂREANU Radu	UTCB	Instituție de învățământ	0
BADEA Victor	INCERTRANS SA	Institut de cercetare	incert
KOBER Helmuth	UTCB	Instituție de învățământ	0
ȘTEFĂNESCU	UTCB	Instituție de	0

Bogdan Cătălin		învățământ	
ZAHARIA Raul Dan	UPT	Instituție de învățământ	0
CIUTINA Adrian	UPT	Instituție de învățământ	0
STRATAN Aurel	UPT	Instituție de învățământ	0
ZAMFIRESCU Dan	UTCB	Instituție de învățământ	0
UNGUREANU Dănuț	DEPAC FELLOWS SRL	Societate Comercială	incert
MANOLI Daniel	UTCB	Instituție de învățământ	0
OLTEANU Andrei	UTCB	Instituție de învățământ	0
ȘERBULEA Manole	UTCB	Instituție de învățământ	0
SAIDEL Tudor	Saidel Engineering	Societate Comercială	636,65
RĂDULESCU Nicoleta	UTCB	Instituție de învățământ	0
POPA Horațiu	UTCB	Instituție de învățământ	0
ENE Alexandra	Popp&Asociații	Societate Comercială	636,65
TSITSAS George	GT Ground Engineering & Construction Services SRL	Societate Comercială	incert
CRAIFĂLEANU Iolanda-Gabriela	UTCB	Instituție de învățământ	0
UNGUREANU Daniel	UPT	Instituție de învățământ	0
CAMPIAN Cristina	UT Cluj Napoca	Instituție de învățământ	0
STOIAN Valeriu	UPT	Instituție de învățământ	0
GRUIN Aurelian	INCD URBAN INCERC	Instituție de învățământ	0
KISS Zoltan	UT Cluj	Instituție de învățământ	0
NAGY Zsolt	UT Cluj	Instituție de învățământ	0
DINU Florea	UPT	Instituție de învățământ	0
ALDEA Alexandru	UTCB	Instituție de învățământ	0
GUȚIU Ștefan	UT Cluj Napoca	Instituție de învățământ	0
CRĂCIUN LUCIAN	CNSIPC	Instituție publică	0
TANȚĂ Ramona	CNSIPC	Instituție publică	0

IONIȚĂ Daniel	PFA	PFA	incert
SZERZO Arpad	SBR Soletanche Bachy Fundații	Societate Comercială	606,90
NAGY – GYORGY Tamaș	UPT	Instituție de învățământ	0
BÎTCĂ Daniel	UTCB	Instituție de învățământ	0
IOAN Paul	UTCB	Instituție de învățământ	0
Mihai Stela	SRAC CERT		476
Erbașu Ruxandra	UTCB	Instituție de învățământ	0
ȚĂPUȘI Daniela	UTCB	Instituție de învățământ	0
DÂRMON Ruxandra	UTCN	Instituție de învățământ	0
CĂTRUNĂ Ana Maria	MDRAP	Instituție publică	0
CONSTANTIN Amalia	WIENERBERGER	Societate Comercială	636,65
			TOTAL 4266,15

Experți români înscriși în grupurile de lucru CEN/TC 250

CEN/TC 250 Structural Eurocodes	
CEN/TC 250/SC 1/WG 1 Climatic actions	Vacareanu Radu
CEN/TC 250/SC 1/WG 4 Actions on structures exposed to fire	Zaharia Raul Dan Convenor
CEN/TC 250/SC 2/WG 1 Coordination and Editorial Panel	Georgescu Dan Paul TG 10 Pascu Radu
CEN/TC 250/SC 2/WG 2 Design of fastenings for use in concrete	Georgescu Dan Paul Pascu Radu
CEN/TC 250/SC 3 Design of steel structures	Aurel Stratan Observator
CEN/TC 250/SC 3/WG 1 Evolution of EN 1993-1-1 - General rules for buildings	Dubina Dan
CEN/TC 250/SC 3/WG 2 Evolution of EN 1993-1-2 - Fire	Zaharia Raul Dan
CEN/TC 250/SC 3/WG 3 Evolution of EN 1993-1-3 - Cold-formed members	Dubina Dan, Zsolt Nagy Daniel Viorel Ungureanu FINANTARE SC3.T3
CEN/TC 250/SC 3/WG 8 Evolution of EN 1993-1-8 - Joints and connections	Dubina Dan Stefanescu Bogdan Catalin Aurel Stratan SC3. T2 FINANTARE CE

CEN/TC 250/SC 3/WG 10 Evolution of EN 1993-1-10 - Material toughness and through-thickness properties	Dubina Dan
CEN/TC 250/SC 4/WG 1 Evolution of EN 1994-1-1 - Eurocode 4; Design of composite steel and concrete structures - Part 1-1; General rules and rules for buildings	Ciutina Adrian SC4.T3 FINANTARE CE
CEN/TC 250/SC 4/WG 2 Evolution of EN 1994-1-2 - Eurocode 4 - Design of composite steel and concrete structures - Part 1-2; General rules - Structural fire design	Zaharia Raul Dan
CEN/TC 250/SC 6/WG1 Evolution of EN 1996-1-1 General rules for reinforced and unreinforced masonry structures	Amalia Constantin
CEN/TC 250/SC 6/WG2 Simplified calculation methods	Amalia Constantin
CEN/TC 250/SC 7 Geotechnical design	Loretta Batali SC7.T1 FINANTARE CE
CEN/TC 250/SC 7/WG 1 General rules and coordination	TG2 Loretta Batali TG.4 Manoli Daniel Marcel TG1 Ungureanu Danut
CEN/TC 250/SC 7/WG 2 Ground investigation	Olteanu Andrei Constantin Ungureanu Danut
CEN/TC 250/SC 7/WG 3 Geotechnical constructions	TG1 Serbulea Manole Stelian TG2 Saidel Tudor TG3 Arpad Szerzo TG4 Popa Horatiu TG5 Ene Alexandra TG6 Loretta Batali TG7 Tsitsas Georgios
CEN/TC 250/SC 8 Eurocode 8 Earthquake resistance design of structures	Kober Helmuth, Stratan Aurel Zamfirescu Dan
CEN/TC 250/SC 08/WG 01 Masonry	Amalia Constantin
CEN/TC 250/SC 8/WG 2 Steel and Composite Structures	Dubina Dan Kober Helmuth Stefanescu Bogdan Catalin Stratan Aurel
CEN/TC 250/SC 8/WG 4 Seismic action and site classification	Vacareanu Radu Amalia Constantin

CEN/TC 250/SC9	Stefanescu Bogdan Catalin FINANTARE CE SC9.T1: Update and Simplification of all parts of EN 1999.
CEN/TC 250/WG6 Robustness	Florea Dinu UPT

**Informațiile vor fi completate de Radu.*

Lipsa timpului ES pentru a se ocupa mai profund de problemele identificate in functionarea CT.

4 Număr de standarde aprobate (ultimii 3 ani)

		2018	2017	2016
Standarde române originale	elaborare	0	0	0
	revizuire	0	3 (AN)	3 (AN)
Standarde române originale examinate		0	0	0
Versiune română (TR, NCT, FCT)		0	0	0
Notă de confirmare (NC)		5	0	2
Filă de confirmare (FC)		0	0	0
Total standarde		5	3	5

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: 5*

*Discutarea poziției naționale pentru vot.

6 Documente analizate și votate*

(proponere 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, 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	186	S-au transmis observații la proiectele de standarde Draft1 v2 EN1998-1 by PT2 to SC8; Document No. CEN/TC 250/SC 8 N733 CEN/TC 250/SC 3 N 2633EN 1993-1-2 First Draft

		CEN/TC 250/SC 3 N 2634 EN 1993-1-5 First Draft CEN/TC 250/SC 8 N 660 Final Draft EN 1998-1 SC8 PT1 Final Draft EN1998-1 NEN SC8, prepared by PT1 (CEN-TC250-SC8_N0660_Final_Draft_EN1998-1_NEN_SC8_PT1.pdf Expertii romani participa regulat la sedintele grupurilor de lucru europene
CENELEC	-	
ETSI	-	
ISO	0	
CEI	-	

7 Patrimoniul național de standarde (la data evaluării)

Patrimoniul ASRO/CT 343 cuprinde 212 de standarde în vigoare din care:

Tip de standard	65	Număr standarde				
		2018	2017	2016	2015	2014
standarde române originale	elaborate	0	0	0	0	0
	revizuite	0	3	3	0	0
	examine	0	0	0	0	0

Tip de standard	Număr standarde (2018)
standarde române care adoptă standarde sau documente de standardizare europene	146
standarde române care adoptă standarde sau documente de standardizare internaționale	1

Patrimoniul total

Metodă de adoptare	Număr standarde		
NC	7		
FC	4		
TR, NCT, FCT	136	% din total patrimoniu	92

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	93
	ISO	0
	CENELEC	-
	IEC	-
	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	1
FC	0
TR (NCT,FCT)	8 (MDRAP)

9 Comentarii Comisie de Evaluare

10 Concluzii și propuneri:

stare ASRO/CT 343	Activ	☐
	Suspendare	☐
	Comasare	☐
	Divizare	☐
	Desființare	☐

COMISIE CE		DATA:
NUME PRENUME	FUNCȚIE	SEMNĂTURĂ
Cristina Chirea	Expert standardizare ASRO/CT	
MĂDĂLINA SIMION	Manager Departament Standardizare	