

SLOVO ŠÉFREDAKTORA

Vyhrazená technická zařízení jsou zařízení zvláštního významu, a to zejména z hlediska bezpečnostního. Už pouze svou funkci a technickým uspořádáním představují zvýšenou míru ohrožení zdraví a bezpečnosti osob a majetku. Konkrétně jde o zařízení tlaková, plynová, zdvihací a ... elektrická.



Je takto konkrétně vyslovená identifikace dostatečná? Není! Máme k dispozici pravidla a předpisy, které by problematiku „vétézet“ řešily dostatečně, tedy se všemi navazujícími kontrolními, organizačními, ekonomickými a třeba i právními důsledky? Nemáme! Pracujeme na vylepšení tohoto stavu? Pracují na řešení VTZ kompetentní osoby a instituce znalé problematiky, znalé účelu, odborných názorů a názvosloví a reflektující potřeby společnosti? Rekněme, že snaha zde určitě je – nová vyhláška k VTZ je ve finále (str. 15).

Každá komunita, komunitu elektrotechniků nevyjímaje, má mít svou identitu vystavěnou na své vlastní prožitě minulosti a zkušenostech, má ji mít pojištěnou svou vlastní mluvou a alespoň přibližným souladem vidění světa. Opravdu životaschopná komunita má k uvedenému navíc i svou vlastní vizi nebo ideu. Byť třeba přímo nevyslovenou, nepsanou, ale všeobecně citěnou. Jsme my elektrotechnici takovou komunitou? Zatím (raději) bez odpovědi.

Komunita je systém. Systém vztahů, vazeb, požadavků a potřeb. Naprosto charakteristickou a zásadní vlastností jakéhokoliv systému je strukturovanost. Bez vzájemného uspořádání, bez logického složení a vnitřního řádu si nelze představit žádnou životaschopnou soustavu. Lidská společnost, soustava daní, okruh vašich známých a kamarádů, ale i vaše vlastní úvahy o příští dovolené jsou strukturované.

I při stanovování pravidel problematiky VTZ si počínáme strukturovaně. Nutí nás k tomu naše vlastní nejednotnost přístupů, názorů, požadavků i technická náročnost problematiky. To může způsobit, že i při sebelepší snaze o nápravu stavu věcí vezdejších a v dobré víře i malá zrníčka pravdy rozmělníme v hromadě hlušiny – ve zneužitých slovech, v zaměněných pojmech, ve skutečnosti nahrazené pouze dojmy nebo představami a ve věcech nedobrych prohlášených za dobré.

Novou vyhlášku k VTZ, ačkoliv se na ní pracuje již několik let a návrh stihá návrh, ještě pořádně viděl a četl málokdo. Doufám v ní ve co největší a klíčivá zrna pravdy.

jiri.kohutka@fccgroup.cz

ELEKTRO TECHNIK Elektrotechnik na Slovensku!
Nový ryze slovenský časopis pro elektrotechniku a příbuzné obory, jehož nulté číslo bylo s úspěchem představeno na veletrhu EloSys 2008 v Trenčíně, začne pravidelně vycházet od ledna 2009 s dvouměsíční periodicitou. Časopis vydává Oktagon, s. r. o., vydavatelství technickej literatúry, se sídlem v Bratislavě, dceřiná společnost vydavatelství FCC Public s. r. o.

SEZNAM INZERCE

ABB s. r. o., Elektro-Praga.....	1, 47
AMT měřicí technika, spol. s r. o.....	7
Blue Panther s. r. o.....	50
Business Media CZ, s. r. o.....	16
Dehn + Söhne GmbH+Co.KG.....	39
DELO Industrial Adhesives GmbH & CO. KG.....	43
Distrelec GmbH.....	51
Elcom, a. s.....	1. oč.
Fluke Europe B. V.....	64
GHV Trading, spol. s r. o.....	7, 51, 54
GMC – měřicí technika, s. r. o.....	7
Hager Electro s.r.o.....	21
Haupa GmbH & Co. KG.....	5
Hensel, s. r. o.....	17
Kopos Kolín a. s.....	20
Moeller Elektrotechnika s. r. o.....	2. oč.
OBO Bettermann Praha s. r. o.....	4. oč.
OEZ s. r. o.....	27
Omnis Olomouc, a. s.....	6
OS-KOM, spol. s r. o.....	vkład
Phoenix Contact, s. r. o.....	41
Rittal Czech, s. r. o.....	9
Schneider Electric CZ, s. r. o.....	25
Siemens s. r. o.....	31
Terinvest, spol. s r. o.....	3
TME Czech Republic s.r.o.....	3. oč.
Tyco Electronics Czech s. r. o.....	35

LIST OF CONTENTS

Main Article	
Failures of power transformer protection	4
Reports	
New of the firm Schneider Electric at the For Arch 2008 fair	10
Moeller at the For Arch fair with clever switch.....	10
ELO SYS 2008	11
People and the Elektro – Thomas Grund	19
From Foreign Press	
Insulation or functionality conservation?	12
Lethal forgeries.....	13
Electrotechnical Practice	
To „reservation“ of reserved equipment	15
Innovation, Technology, Projects	
New approaches in circuit management of current loop 4 to 20 mA	30
OBO Bettermann connection and fastening systems.....	32
Varistor arresters	36
Cooling unit Peltier with excellent efficiency.....	38
Signal transmission.....	40
Bonding in the electronics sector.....	42
Wireless lighting control in commercial buildings.....	44
ESA 620 – new safety analyzer	46
Tips and tricks by overvoltage protection installation (part 18)....	48
Market, Business, Enterprise	
Distrelec – services on the phone and fax for free.....	51
115 years since Chauvin Arnoux foundation.....	52
Technical Product Information	
Electronic spirit level from the Distrelec catalogue.....	54
Overvoltage protection for 60mm system technology.....	54
Standardization	
New ČSN standards (85)	55
Czech Standard Institute (ČNI) transformation.....	56
News-in-brief	8 to 9
Personal News.....	60
News	34, 59 to 60
News EŠČ.....	60
Professional Literature	57 to 58
Archive	
History of physical sciences in Bohemian countries (part 24)	61
Repetitorium	
Basic wiring of installation circuits (part 10)	62
Lifelong education	
Inspection report, author: inspector (part 13)	63
Topic: Electrical switchboard engineering; Power engineering	
Univers FW (Hager Electro s. r. o.).....	18
Divided cable ducts (Kopos Kolín a. s.).....	20
New Moeller switchboard cabinets (Moeller Elektrotechnika s. r. o.)	22
SAREL – switchboard systems (Schneider Electric CZ, s. r. o.)	24
News in VARIUS fuse systems (OEZ s. r. o.).....	26
Siemens busbar systems or from a Goodman go the rails (Siemens s. r. o.).....	28