

SLOVO ŠÉFREDAKTORA

Zakopáni na protilehlých březích kalného problému, ostřelují se instituce na bitevním poli revizí elektro nářadí a spotřebičů šrapnelly smrdutými.

„To oni, ti tam, ... ti druzí ať nám ustoupí!“ pálí jedni. „Ani o píd’ ...! Ani o milimetr ...! Nikdy! To vy tam táhněte!“ nedají se zahanbit druzí.

Mezitím v kalném problému topí se v počtu mnohatisícovém revizní technik elektro a každou vteřinou natahuje ruku po záchranných stěblech. Těch však široko daleko pomálu, nepevná jsou a každé z jiného břehu roste.

Zajímavé je, že přitom každé ze stran jde o dobro a prospěch celku, nebo alespoň široké společenské skupiny. Podnikatelů, provozovatelů, uživatelů, elektrikářů atd.

Své argumenty strany balí do pojmů jako „...konzistentnost, ...povinnost dodržovat zákony, ...právní hledisko, ...toto je pravda, ...prosperita republiky. A neujmou-li se a narazí-li na mnohostrannější názor, přitvrdí: ...svoboda podnikání, ...mrtví a zranění elektrickým proudem, ...jedině soud přece může!

Nechme laskavě této „justiciodemokracie“! Vždyť co udělá soudce, který chce poctivě rozšifrovat pro něj odborně neznámou situaci? Co udělá soudce, který chce roztrhnout znesvářené protivníky, navzájem zaklesnuté v pevném klinči? Přizve si odborníky, přizve si znalce z oboru. Ale koho si přizve, když těmi zaklesnutými jsou právě oni odborníci? Nechme proto soudy pěkně na pokoji. Jsme to my, elektrotechnici, kdo má nikoliv právo, ale povinnost vyřešit si situaci v elektrotechnice sami.

Budiž proto ku cti EŠČ přiznáno, že počátkem února inicioval schůzku v podstatě všech těch, kteří drží prapor elektrotechniky v ČR co možná nejrovněji (blíže viz str. 14). EŠČ měl sice připraveno hřiště s mantinely vlastní šířky, ale problematika revizí elektrického ručního nářadí a spotřebičů jich nedbala. Argumentace ostatních účastníků jednání, včetně MPSV, je velmi rychle pobořila.

Očekával jsem, že EŠČ bude avizovat svou vůli přiklonit se k přesnějšímu legislativnímu vymezení pojmu „vyhrazená technická zařízení (VTZ)“, nikoliv, že bude účelově lpět na definici, která dobou svého vzniku ani nemohla respektovat současný stav ekonomiky a tržního prostředí.

Očekával jsem, že MPSV bude avizovat svou vůli doplnit legislativní rámec dokončením a přípravou příslušných zákonů a předpisů, například doposud chybějícími vyhláškami k problematice bezpečnosti práce.

Přestože jsem se ani jednoho nedočkal, oceňuji vůli zúčastněných opustit zákopy na březích kalného problému a se zájmem se dívat, jak se v počtu mnohatisícovém revizní technik elektro stále ještě topí.

jiri.kohutka@fccgroup.cz



LIST OF CONTENTS

Information	3
Main Article	
Line protection in networks with IT power systems.....	4
Reports	
Door to qualification improvement.....	10
Independent energy commission	12
ABBsolvent has its winner	13
„Lightning man“. This sounds proudly!	13
12th national conference of electrical engineering in Brno.....	15
ARTEZ 2008 – 44th inspector workshop	27
Last year's achievement of hydro power plants.....	48
People and the Elektro – Ing. Jiří Lipenský	15
Reader responses	
From the meeting of Electrotechnical section of the Economic Chamber.....	14
What can give you more – full stomach or acquired knowledge?	14
Exchange of Experiences	
Flashes by compact fluorescent lamp	23
From Foreign Press	
Proximity switches and their application fields	16
Work on switch without supply interruption	19
Electrotechnical Practice	
Pieces of knowledge from applying of the new ČSN 33 2000-7-701 ed. 2:2007	18
Earthing arrangements, protective conductors and protective bonding conductors.....	20
Innovation, Technology, Projects	
Useful bits and pieces from the firm Wöhner	30
Safety features of Moeller's control systems.....	32
Interesting products from the Distrelec catalogue.....	35
Resistivity and ground resistance meter CA 6472/6474	36
LV gel cable sleeves.....	38
ELMER – software for planners, designers and inspectors.....	39
Provision of healthy conditions and low energy.....	40
Experimental reactor for thermonuclear fusion will be in Cadarach... ..	42
Overvoltage protective devices for photovoltaic systems.....	45
Drive reconstruction of heating water circulation pumps with ABB's components in CHP Komořany	46
Technical Product Information	
MB Cap – reliable stabilization of supply 24 V DC.....	45
Standardization	
New standards ČSN (78)	49
Graphic symbols on objects.....	50
Electrical engineering rules	51
Signs for world public help.....	52
Personal News	56 to 57
News	58 to 59
Professional Literature	54 to 55
Archive	
History of physical sciences in Bohemian countries (part 17)	60
Repetitorium	
Basic wiring of installation circuits (part 3)	61
Lifelong education	
Inspection report, author: inspector (part 9)	62
Topic: Wiring material; Parts and components of heavy-current electrical engineering	
OBO installation devices (OBO Bettermann Praha s. r. o.)	24
Electrical installation in building panels and in cast concrete (Kopos Kolín a. s.)	26
Design of ABB i-bus® KNX/EIB controls for modern interiors (ABB s. r. o., Elektro-Praga).....	28

SEZNAM INZERCE

ABB s. r. o., Elektro-Praga	31
AMT měřicí technika, spol. s r. o.	22
Artpool, Mangler Design GmbH.....	47
Blue Panther s. r. o.	37
Distrelec GmbH.....	35
Elmer Software s. r. o.	39
Fluke Europe B. V.....	41
GHV Trading, spol. s r. o.....	34
Hensel, s. r. o.	59
Jakub Fencel – Carcom – Avrent.....	12
Kopos Kolín a. s.....	1. oč.
Moeller Elektrotechnika s. r. o.	3. oč.
OBO Bettermann Praha s. r. o.	4. oč.
SALTEK, s. r. o.....	45
Siemens s. r. o.....	2. oč.
Terinvest, spol. s r. o.	11
Tyco Electronics Czech s. r. o.....	38
Verlag Dashöfer, nakladatelství, spol. s r. o.....	vkład