

# SLOVO ŠÉFREDAKTORA

Šel jsem nedávno navštívit kolegu K. do firmy F, sídlící v dokonale propracované, architektonicky skvostné budově B. Čidlo přítomnosti u čtyřkřídleho otočného vstupního vchodu mě neomylně zaregistrovalo, lopatka vstupu mě nabrala a popostrčila do budovy B jako do mlýnku na maso, uvítací závora mě zakotvila u recepcce. Odtud, obdržev čipovou kartu, měl jsem pokračovat k výtahu. Bezpečnostní detektor na cestě k němu však na mně s ječivým pípáním odhalil cosi závadného a teprve po odložení všech terorismem zavánějících věcí jsem propuštěn dál.



Ve výtahu velikosti střední koupelny si několik dalších spolecestujících za chřestotu svých čipových karet a pouzderek volí cílové stanice, takže po několika zastávkách, přistoupeních a vystoupeních konečně dospívám do patra vysoko nad městem. Zde, tentokrát ve firemní recepci, znovu prolustrován a opatřen další kartou, pročipoval jsem se za asistence kamerového systému ke dveřím kolegy K.

Se zanedlouho přiblížíš časem oběda nás zastávkový výtah vyplivnul v patře místní stravovny. Vstup na moji propůjčenou čipovou kartu, výběr a obdržení potravy na kolegovu čipovou kartu. Opustit prostor stravovny bez odbavení čipem nelze, taktéž o něco později opustit prostor firmy bez dobrozdání čipu nelze.

Středně velká koupelna mě na pokyn čipu sváží dolů k hlavní recepci. Bezpečnostní detektor tentokrát jenom klidně vrní, však už mě má do poslední molekuly v databázi. Ne tak ovšem závora, poslední to elektronický hlídač mě čipové kvalifikace. Ne... a ne... a nepustí, ať přikládám kartu jakkoliv. Aha! Nepřikládat, ale zcela odložit do polykací škvířečky tady zezadu! To přece ví každý, jenom já ne.

Zdravím uniformovanou dávkou v recepci a už... už se roztáčeji lopatky výstupu, aby mě vyvrhly z tohoto mlýnku. A tu spatřím na zemi něčí čipovou kartu! Bože můj! Tady, a člověk bez karty? Co je to za trestuhodně nedbalého prostáčka?!

jiri.kohutka@fccgroup.cz

## SEZNAM INZERCE

ABB s. r. o. ....	1. oč.
ABB s. r. o., Elektro-Praga .....	49
ABF, a. s. ....	62
AMT měřicí technika, spol. s r. o. ....	23
BDI Czech s. r. o. ....	45
Business Media CZ, s. r. o. ....	45
Distrelec GmbH.....	43
Elektrika.cz.....	3
Festo, s. r. o. ....	34
Fluke Europe B. V.....	54
GHV Trading, spol. s r. o.....	23, 48
Hensel, s. r. o. ....	67
Kopos Kolín a. s. ....	27
Moeller Elektrotechnika s. r. o. ....	2. oč.
OEZ s. r. o.....	5, 7, 9, 11
Schneider Electric CZ, s. r. o.....	4. oč.
Siemens s. r. o.....	37, 39, 41
Tyco Electronics Czech s. r. o.....	3. oč.
Veletrhy Brno, a. s. ....	17

# LIST OF CONTENTS

Information .....	3
<b>Main Article</b>	
Control of a synchronous motor for light rail traction.....	4
<b>Reports</b>	
Top Paper Award 2007.....	16
Siemens won the Annual Prize of the Heater's and Plumber's Guild... ..	16
OBO Bettermann is reinforcing.....	23
<b>People and the Elektro – PhDr. František Petružalek .....</b>	<b>15</b>
<b>Exchange of Experiences</b>	
Condition verification for protection of automatic power supply disconnection .....	18
<b>From Foreign Press</b>	
Fire prevention for ceilings and walls.....	20
<b>Electrotechnical Forum</b>	
Technical analysis of possible cause of contractor damage.....	24
<b>Electrotechnical Practice</b>	
Measuring device calibrations for inspectors .....	25
<b>Innovation, Technology, Projects</b>	
Residual current devices in house wiring .....	11
Electronic shutter switches .....	46
Shunts of the German firm WEIGEL .....	48
What's new by Moeller.....	50
Fluke is always safe .....	52
E-Commerce from DISTRELEC.....	54
Permanent monitoring and fault location in IT networks.....	55
Incuity Software acquired by Rockwell Automation.....	57
Tips and tricks by overvoltage protection installation (part 16).....	58
<b>Market, Business, Enterprise</b>	
Successful trefoil of fairs .....	62
Looking back after the trade fair SHK Brno .....	63
<b>Technical Product Information</b>	
Interesting products from the Distrelec catalogue .....	43
<b>Standardization</b>	
New standards ČSN (81) .....	64
<b>Personal News</b> .....	<b>65</b>
<b>News</b> .....	<b>61, 67</b>
<b>Professional Literature</b> .....	<b>66</b>
<b>Archive</b>	
History of physical sciences in Bohemian countries (part 20) .....	68
<b>Repetitorium</b>	
Basic wiring of installation circuits (part 6) .....	69
<b>Lifelong education</b>	
Inspection report, author: inspector (part 11) .....	70
<b>Topic: Electric machines, drives and power electronics</b>	
Compact NSX – much more than only a circuit breaker! (Schneider Electric CZ, s. r. o.) .....	28
Efficiency measuring of frequency converter with BK-ELCOM network analyzer (Elcom, a. s.) .....	30
Danfoss active filters eliminate harmonics (Danfoss s. r. o.).....	32
Harmonics and their influence on the network (Danfoss s. r. o.)....	32
Software for drive designs (Festo, s. r. o.) .....	34
Go to the economical circuit breaker Allen-Bradley MCCB in moulded-in housing (Rockwell Automation s. r. o.).....	35
Products and solutions for machine applications from Siemens (Siemens s. r. o.).....	36
PARKER EME products presented by BDI Czech s. r. o. (BDI Czech, s. r. o.).....	44