

ARTEZ 2009 – 45. aktiv revizních techniků el. zařízení

Ve dnech 27. až 28. ledna 2009 proběhl v areálu Vysoké školy ekonomické v Praze již v pořadí pětáctý výroční celostátní aktiv revizních techniků elektrických zařízení, tradičně bezchybně organizovaný firmou UNIT Pardubice s. r. o. Mediálním partnerem této akce byl časopis ELEKTRO, Vydavatelství FCC Public s. r. o. Svým rozsahem, počtem účastníků i dlouhou historií se aktiv řadí k nejvýznamnějším odborným i společenským každoročním akcím v oboru elektrotechniky.



Vznik těchto aktivů se datuje již do dob hluboké totality, kdy takové semináře patřily k těm odborným akcím pořádaným ČSVTS PŮREZ, které měly již od začátku vysokou odbornou úroveň, potvrzenou odbornou autoritou. Pořadatelem prvního aktivu byl ústřední výbor sekce pro elektrotechniku Československé vědeckotechnické společnosti ve spolupráci s Ústavem technického dozoru. Z těch, kdo se velkou měrou podíleli na organizaci aktivů, je třeba vzpomenout na Ing. Jaroslava Knotu, který předsedal aktivům od prvního až do své smrti, dále Ing. Jiřího Drahorádu, který se potom na dlouhou dobu stal odborným garantem aktivů. Že tyto aktivity přežily chaos a nejistoty při změně společenských poměrů v roce 1989, jen svědčí o jejich pevném místě v odborném vzdělávání elektrotechniků, především pak revizních techniků elektrických zařízení. A že se toho změnilo hodně: místo pořádání, organizační agentury. Vzpomeňme alespoň na Celostátní sekci pro provoz, údržbu a revize elektrických zařízení ČSVTS (PŮREZ), Odbornou skupinu elektrotechnickou při pobočce ČSVTS Svit Gotwaldov a Dům techniky ČSVTS Pardubice. Náplní aktivu, kterého se zúčastnilo více než sto padesát elektrotechniků, byla problematika nových norem a předpisů v práci revizních techniků a inspekční činnost organizací státního odborného dozoru, tentokrát zaměřená více na provádění revizí v souvislosti s požární ochranou a s vyšetřováním havárií, úrazů i požárů na elektrickém zařízení. Velmi fundovanou přednášku k vyhlášce č. 23/2008 Sb., o technických podmínkách požární ochrany staveb se zaměřením na jejich užívání, přednesla paní Ing. Květoslava Skalská z MV-GR Hasičského záchranného sboru ČR. Připomněla revizním technikům, jak důležitá část jejich práce souvisí právě s požární ochranou elektrických zařízení i staveb vůbec, což posluchači ocenili na závěr přednášky potleskem.

S poznatky z inspekční činnosti na elektrických zařízeních a s řadou až překvapujících informací seznámil posluchače pan Ing. Josef Vozobule, vedoucí pobočky ITI Praha, pobočka Liberec. Pan Ing. Csirik, pracovník ÚNMZ (dříve ČNI Praha), a pan Ing. Dvořáček zase revizní techniky seznámili se změnami v technické normalizaci v roce 2009, s připravovanou novelou ČSN 33 2130 pro vnitřní elektrické rozvody a jejím zakomponováním do souboru ČSN 33 2000

(IEC 364). Odborní garanti aktivu Ing. Miloslav Valena a JUDr. Zbyněk Urban pak upozornili posluchače na důležitost předpisových ustanovení v práci revizního technika a na důležitost revizních zpráv a jejich zpracování z důvodů minimalizace vlastních rizik při vyšetřování úrazů, havárií i požárů na elektrických zařízeních s ohledem na trestní i občanskou odpovědnost revizního technika.

Speciální částí aktivu pak byla přednáška pana Ing. Kutače o aktuálním stavu informací o souboru norem ČSN EN 62305 a o nově vydané technicko-normalizační informaci k tomuto souboru, jehož význam navyšuje právě ukončení platnosti původní ČSN 34 1390 k 1. 2. 2009. Právě na tomto souboru norem je patrné, jak důležité je pravidelné celoživotní vzdělávání elektrotechniků a jak je velmi potřebné, aby před elektrotechnickou veřejností předstoupovali odborníci s odbornou erudicí, kteří budou schopni šířit vzdělanost elektrotechniků i v budoucnu. Současní odborníci, kteří jsou schopni i ochotni se postavit před posluchače a seznamovat je se svými zkušenostmi, tvoří stále se zmenšující skupinu lidí s věkovým průměrem vysoko nad padesát let.

Celým průběhem aktivu prolínala dělná atmosféra, dotazy padaly nejen v přednáškové aule, ale i ve všech přílehlých prostorách. Program doplňovaly i vystavující firmy, jak se již stalo zvykem.

Aktiv tradičně ukončila bohatá tombola, do které dodaly ceny pořadatelé i vystavující firmy. Došlo nejen na tradiční perníkovou knihu firmy UNIT, ale i na netradiční překvapení v podobě šunkového prasátka od téže firmy.

Průběh tohoto aktivu však vede k vážnému zamyšlení. Podíváme-li se řadu let zpět, stále se této i podobných akcí zúčastňuje stejná skupina účastníků, dalo by se říci, že je to jakýsi „rodinný podnik“. Pořadatele i garanty však velmi mrzí, že se i přes dlouhodobou a rozsáhlou mediální kampaň nedaří oslovit „onu mlčící většinu“ našich kolegů, kteří žijí převážně z podstaty znalostí věcí minulých, nezajímají je odborné články ani aktivity a semináře, jejich zájem je omezen pouze na honorář za odvedenou práci (pokud možno co největší honorář za co nejmenší práci), kteří svým přístupem v podstatě kazí práci svých odpovědnějších kolegů a kteří vystavují poněkud krivé zrcadlo profesi revizních techniků před jejich současnými i budoucími zákazníky.

(Ing. Miloslav Valena)

ABBsolvent 2008 – výsledky

V historických prostorách pražského Klementina byly 21. ledna 2009 slavnostně vyhlášeny výsledky druhého ročníku soutěže ABBsolvent, kterou pořádá společnost ABB, přední světový dodavatel technologií pro energetiku a automatizaci. Tato soutěž je určena pro studenty vysokých škol a zahrnuje pět kol internetových a jedno kolo finálové, které probíhá přímo ve firmě ABB. Přihlášení studenti dostávají po dobu pěti týdnů otázky týkající se technických, ekonomických a obecně manažerských případů přesně definované fiktivní energetické společnosti. K řešení těchto otázek tak studenti potřebují nejen získané vědomosti, ale i zdravý úsudek a logické uvažování. Soutěž je vyřazovací, do dalších kol postoupí pouze ti, kteří aspoň na jednu otázku daného kola odpoví správně. Hlavním cílem soutěže ABBsolvent je podpora vzdělanosti i praxe studentů a užší spolupráce s technickými vysokými školami v České republice. ABBsolvent 2008 se zúčastnilo celkem 679 studentů z technických vysokých škol v Praze, Brně, Plzni, Liberci, Pardubicích a Ostravě, do finále se probojovalo 20 studentů. Na tři nejlepší studenty čekaly lákavé ceny: eurovíkend pro dvě osoby s návštěvou provozu ABB v dané zemi, vzdělávací kurz dle vlastního výběru v hodnotě 30 000 Kč a roční stipendium ve výši 70 000 Kč. Vítězem se stal Martin Brůha, na druhém místě se umístil Luboš Frank, oba ze Západočeské univerzity – Fakulty elektrotechnické, a třetí místo obsadil Tomáš Jukl z Českého vysokého učení technického – Fakulty elektrotechnické. Slavnostní vyhlášení soutěže proběhlo za účasti generální ředitelky ABB, s. r. o., paní Barbary Freiové, ředitelky pro PR a marketingovou komunikaci paní Lucie Jandové a personální ředitelky paní Aleny



Vítězné soutěže ABBsolvent 2008
Zleva: Luboš Frank, 2. místo, ZČU, Fakulta elektrotechnická; Tomáš Jukl, 3. místo, ČVUT, Fakulta elektrotechnická; Martin Brůha, 1. místo, ZČU, Fakulta elektrotechnická.

Veselé. Společnost ABB má zastoupení ve více než 100 zemích světa a zaměstnává přes 120 tisíc lidí. V České republice působí ABB již od roku 1970 a v současné době má okolo 2 800 zaměstnanců. Svým zákazníkům nabízí přidanou hodnotu v podobě silného zázemí vlastních inženýrských a servisních center a dlouhodobých zkušeností tradičních českých výrobců. Společnost ABB také hledá cesty, jak probudit v mladých lidech zájem o technické vzdělání již na základní škole. V loňském roce proběhly experimentálně v několika základních školách přednášky a diskuse o uplatnění v technických oborech, které se setkaly s kladným ohlasem. Spolupráci se základními školami hodlá společnost ABB dále rozvíjet.

(ps)

Nejdelší energetický přívod na světě

Nejdelší pohyblivý přívod energií na světě vyrobila a dodala společnost Hennlich Industrietechnik pro severočeskou elektrárnu Tušimice II, náležící do Skupiny ČEZ. Celková délka přívodu energií pro stroje obsluhující skládku hnědého uhlí přesahuje 600 m, čímž byl překonán dosavadní délkový rekord z námořního přístavu v Singapuru o více než 100 m.



K vytvoření unikátního řešení museli odborníci z Hennlich Engineering přistoupit poté, co elektrárna Tušimice II spojila původně dvě samostatné uhelné skládky v jednu. Skládku pojme 120 000 t uhlí. Vlaková souprava, která by naplnila tuto skládku, by byla dlouhá 32 km (to je jako kdyby byla lokomotiva na nádraží v Praze, ale zadní vagon by ještě stály v Berouně). Technickou zajímavostí je také to, že toto řešení umožňuje připojit každý z nakladačů na libovolný typ energetického přívodu. Součástí flexibilních vedení jsou i optické kabely pro přenosy signálů a přívod technologické vody.

[Tiskové materiály Hennlich.]

GHV Trading

Rozváděčové měřicí přístroje

Měření ss a st. elektrických veličin
Bočníky 1 A až 20.000 A
Multifunkční digitální přístroje
Synchronizační přístroje
Hlásiče mezních stavů
Ukazatele polohy sepnutí

www.ghvtrading.cz

GHV Trading, spol. s r.o., Kounicova 67a, 602 00 Brno
tel.: +420 541 235 532-4, (SK) +421 265 411 540
fax: +420 541 235 387, e-mail: ghv@ghvtrading.cz

■ nabídka nového knižního titulu

Ročenka Elektro 2009

Praha, FCC Public, 320 stran,
formát A6, vazba V2, cena 109 Kč



V ročence Elektro 2009 lze nalézt kromě přehledu odborných veletrhů, výročí slavných osobností vědy a techniky, seznamu úřadů a institucí či adresáře ČKAIT také např. základní jednotky, konstanty a elektrotechnické vzorce, jakož i aktuální informace o nových elektrotechnických normách. S normami souvisí bezpečnost, které je věnována pátá kapitola. Jak chránit obnovitelné zdroje před bleskem, se čtenář může dočíst v šesté kapitole. Problémem instalace z hlediska požární bezpečnosti se zabývá článek sedmé kapitoly.

O tom, jak zabezpečit nepřetržitou dodávku elektrické energie, se může čtenář poučit v osmé kapitole. Zajímavý článek o historii a současnosti výtahů přináší devátá kapitola. Desátá kapitola je věnována vodíkovému hospodářství. Ročenka je určena technikům, konstruktérům, projektantům, elektromontérům, pracovníkům údržby, revizním technikům a všem zájemcům o aktuální informace z oblasti elektrotechniky.

Ročenka Elektro 2009 vyjde začátkem února 2009 a lze si ji objednat telefonicky na čísle 286 583 011, e-mailem na adrese: public@fccgroup.cz, prostřednictvím internetu <http://www.odbornecasopisy.cz> nebo poštou na adrese vydavatelství: FCC Public, Pod Vodárenskou věží 4, 182 08 Praha 8