



Zpravodaj Československé sekce IEEE

Obsah čísla 2/2009

Zprávy z ČS sekce IEEE

- Podzimní mítink IEEE Region 8 1
- Valná hromada Československé sekce IEEE 2
- Návšteva kórejských vedcov na TU Košice 6

Zprávy z odborných společností

MTT/AP/ED/EMC

- Přednášky zahraničních lektorů 6
- Soutěž diplomových a bakalářských prací společnosti MTT/AP/ED/EMC pro rok 2009 7

Zprávy z ČS sekce IEEE

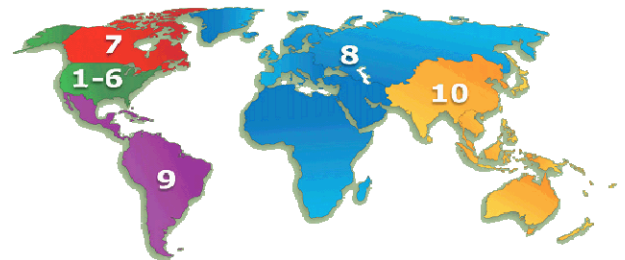
Podzimní mítink výboru IEEE Region 8

Podzimní 93. mítink výboru IEEE R8 se konal ve dnech 10. – 11.10.2009 v portugalském Lisabonu. Za výbor Československé sekce IEEE se zúčastnil jeho předseda Lubomír Brančík. Mítink zahájil direktor IEEE R8 Jozef Modelski, poté přivítal účastníky předseda hostitelské IEEE Portugal Section Rui Santos Cruz, svou zdravici přednesli také účastníci IEEE Iberian Student Branch Congress, který byl pořádán v Lisabonu ve stejném termínu.

Director R8 Josef Modelski poté přednesl hlavní zprávu výkonného výboru R8, ve které rekapituloval dosažené výsledky a vize rozvoje regionu. Konstatoval, že IEEE R8 je jedním z největších a nejúspěšnějších regionů, který má v současnosti přes 70 tisíc členů, 56 sekcí, 453 chapterů a 305 studentských sekcí, přičemž tyto počty neustále rostou.

Se zprávou o stavu IEEE vystoupil prezident IEEE John Vig. Mimo jiné konstatoval hrdost IEEE na to, že tři její členové, Life Fellows Dr. Charles K. Kao, Dr. Willard S. Boyle a Dr. George E. Smith, obdrželi Nobelovu cenu za fyziku za rok 2009, a to za průlomové práce v oblasti přenosu světla v optických vláknech (Kao) a vynález CCD čipu (Boyle a Smith). S krátkou zprávou vystoupil i viceprezident Joe Lillie, který hovořil o způsobech naplňování poslání IEEE a zlepšování práce s členskou základnou. Na mítinku rovněž vystoupil

host, director R10 Yong-Jin Park, který hovořil o perspektivách spolupráce regionů R10 a R8, které jsou geograficky největší, s přibližně stejným počtem členů, viz mapa.



Mapa regionů IEEE.

Následovala vystoupení dalších členů výkonného výboru IEEE R8 se svými zprávami – sekretáře, pokladníka a místopředsedů za jednotlivé oblasti. V odpoledních hodinách prvního dne byly zorganizovány tématicky zaměřené workshopy, na kterých byly v užších skupinách diskutovány specifické problémy činnosti a dalšího rozvoje IEEE.



Účastníci podzimního mítinku IEEE R8 v Lisabonu.

V úvodu druhého dne jednání promluvil nastupující prezident IEEE pro rok 2010 Pedro Ray se svými vizemi dalšího rozvoje IEEE. Dále vystoupili Jonathan Dahl, ředitel IEEE Sales & Marketing, s informací o zapojení iniverzit z regionu 8 do konsorcií (v ČR 13 univerzit, přístup do IEEE/IET Digital Library), Cecelia Jankowski, ředitelka Member and Geographic Activities,

s tématem zvyšování úrovně komunikace se členy IEEE, včetně představení www aplikace Quick Start Training pro usnadnění dobrovolnické práce organizačních jednotek IEEE

(http://www.ieee.org/web/geo_activities/units/office_r_training/quick_start.html),

a dále Adrian Pais, předseda výboru MGA GOLD.

V rámci mítinku se konaly rovněž volby místopředsedů R8 pro rok 2010. Navrženi a schválení byli stávající místopředsedové, Pilar Molina Gaudo (Membership Activities), Eva Lang (Student Activities) a Rami Mushcab (Technical Activities). Dále byla schválena nominace dvou kandidátů na pozici Director Elect R8 na roky 2011 – 12, Jaafar Al Ibrahim a Gerhard Hancke. Director Elect Marko Delimar poté podal informaci o pracích na přípravě nových stanov IEEE R8 a perspektivách jejich přijetí v roce 2010.

V závěru mítinku proběhly prezentace (pozvání) sekcemi, které plánují uspořádat mítink IEEE R8 v následujících letech. Předseda ČS sekce IEEE Lubomír Brančík představil Prahu jakožto místo konání podzimního IEEE R8 mítinku, 8. – 10.10.2010, v kongresovém centru U Hájků (viz upoutávka níže). Při této příležitosti také stručně představil naši sekci, historii jejího vzniku a činnosti. Podrobné materiály z mítinku jsou dostupné na <http://ewh.ieee.org/reg/8/cms/index.php>, pod položkami „Committee / Meetings / 2009, Oct - Lisbon“. Jarní mítink IEEE Region 8 se uskuteční ve dnech 8. – 9.5.2010 v lotyšské Rize.



Upoutávka na pražský podzimní mítink IEEE Region 8 v roce 2010.

Lubomír Brančík

Valná hromada Československé sekce IEEE

V pátek 4.12.2009, 14:30 – 19:00 hod., se konala v prostorách Fakulty informačních technologií VUT v Brně, Božetěchova 2, 17. valná hromada ČS sekce IEEE.

Za výkonný výbor sekce se zúčastnili:

L. Brančík, J. Šístek, T. Frýza, M. Rakús, Z. Fedra, J. Šebesta, H. Černocký, M. Kasal, V. Hrabovcová, P. Sinčák, M. Polívka, P. Farkaš, J. Vrba a I. Petružela

Celkově se zasedání zúčastnilo 38 členů IEEE.

Program valné hromady:

- 1) Zpráva o činnosti sekce za rok 2009
 - předseda, místopředseda, předseda SB
- 2) Předběžný plán činnosti sekce na rok 2010
 - Předseda
- 3) Zpráva o hospodaření sekce za rok 2009
 - Pokladník
- 4) Výsledky voleb do výboru ČS sekce IEEE na rok 2010
 - předseda nominační komise
- 5) Výsledky voleb předsedů chapterů 2010
 - předsedové chapterů
- 6) Různé, diskuse
- 7) Předání cen MTT/AP/ED/EMC chapteru
 - předseda chapteru
- 8) Úvodní schůzka nově zvoleného výkonného výboru a společenské setkání (raut)

V úvodu zasedání účastníky přivítal děkan Fakulty informačních technologií VUT v Brně doc. Ing. Jaroslav Zendulka, CSc., který představil hostitelskou fakultu a pohovořil o jejím umístění v rekonstruovaných historických částech bývalého kláštera i v nově dostavěných prostorách.

Představenstvo ČS sekce IEEE děkuje vedení FIT za poskytnutí těchto reprezentativních prostor pro valnou hromadu. Poděkování patří i našemu kolegovi ve výboru doc. J. Černockému, vedoucímu Ústavu počítačové grafiky a multimédií FIT, za všestrannou pomoc při místní organizaci.

Ad 1) Zpráva o činnosti sekce za rok 2009

Zprávu o činnosti sekce za rok 2009 přednesl předseda L. Brančík, místopředseda J. Šístek a předseda IEEE Student Branch na VUT v Brně J. Puskely.

Technické sponzorování konferencí (logo)

- 12th IEEE Symposium on Design and Diagnostics of Electronic Systems **DDECS'2009**, April 15 – 17, 2009, Liberec, CZ
- **Radioelektronika'2009**, April 22 – 23, 2009, Bratislava, SR
- Electric Power Engineering **EPE'2009**, May 12 – 14, 2009, Kouty nad Desnou, CZ
- **Measurement'2009**, May 20 – 23, 2009, Smolenice, SR
- **Mechatronika'2009**, June 3 – 5, 2009, Trenčianske Teplice, SR
- Advanced Methods of the Theory of Electrical Engineering **AMTEE'2009**, September 7 – 9, 2009, Cheb, CZ
- **Applied Electronics 2009**, September 9 – 10, 2009, Pilsen, CZ
- **Diagnostika'2009**, September 9 – 11, 2009, Pilsen, CZ
- 10th International Ph.D. Workshop on Systems and Control **Young Generation Viewpoint**, September 22 – 26, 2009, Hluboká nad Vltavou, CZ
- 2nd International Symposium on Applied Sciences in Biomedical & Communication Technologies **ISABEL'2009**, November 24 - 27, 2009, Bratislava, SR

Finanční sponzorování konferencí

- Studentská soutěž a konference STUDENT EEICT'2009, FEKT/FIT VUT v Brně, 23.4.2009
 - reklamní trička + členství IEEE
- Vedecká konferencia ŠVOČ, FEI STU v Bratislave, 29.4.2009
- Študentská vedecká konferencia IIT.SRC'2009, FIIT STU v Bratislave, 29.4.2008
 - reklamní trička + členství IEEE
- IEEE Workshop Králíky 2009, 31.8. – 2.9.2009
 - studentské ceny
- Measurement'2009, May 20 – 23, 2009, Smolenice, SR
 - reklamní trička + členství IEEE
- Další sponzorování ze strany jednotlivých chapterů

Podpora vydávání časopisů sekcí/chaptery

- **Slaboproudý obzor / Electronic Horizon** (Praha, šéfredaktor doc. Žalud, výkonný redaktor Ing. Šplíchal), vychází v češtině i angličtině
- Sekce vydává **Zpravodaj ČS sekce IEEE** (2 čísla za rok) (editor Ing. Šebesta, doc. Dobeš)
 - č. 1. – červenec 2009
 - č. 2. – prosinec 2009
- Spolupráce na **RADIOENGINEERING** (Brno, šéfredaktor prof. Raida, výkonný redaktor doc. Kratochvíl), vychází v angličtině
- **AT&P Journal**, odborný mesačník o priemyselnej automatizácii (Bratislava, šéfredaktor Ing. Gérer), vychází ve slovenštině, verze **AT&P Journal PLUS**, recenzovaný časopis, vychází navíc i v češtině a angličtině
 - spolupráce navázána v roce 2009
- **Acta Electrotechnica et Informatica** (TUKE Košice, předseda redakční rady prof. Michaeli, výkonný redaktor prof. Kocur), vychází v angličtině
 - spolupráce navázána v roce 2009

Administrativní schůze výboru, mítinky R8

- **Zasedání výkonného výboru ČS sekce IEEE**
 - 27.2.2009, UREL FEKT VUT v Brně
 - 9.9.2009, UREL FEKT VUT v Brně
- **Jarní mítink IEEE Region 8**, Benátky, Itálie, 24. – 26.4.2009 (zúčastnil se předseda sekce)
 - vypracován IEEE Czechoslovakia Section Report April 2009
 - další informace v č. 1 Zpravodaje ČS sekce IEEE
- **Podzimní mítink IEEE Region 8**, Lisabon, Portugalsko, 9. – 11.10.2009 (zúčastnil se předseda sekce)
 - vypracován IEEE Czechoslovakia Section Report October 2009
 - další informace v č. 2 Zpravodaje ČS sekce IEEE
- Materiály IEEE Region 8 dostupné na [www](http://www.ewh.ieee.org/reg/8/cms/)

Nově ustavené odborné společnosti (chapters)

- **Nuclear and Plasma Sciences (NPS)**
 - předseda Ing. Stanislav Pospíšil, DrSc., ÚTEF ČVUT v Praze
- **Computational Intelligence (CI)**
 - předseda prof. Ing. Peter Sinčák, CSc., CIT TUKE Košice
- **Power and Energy (PE)**
 - předseda Ing. Ivan Petružela, CSc., Data Systems & Solutions CZ, s.r.o., Praha

- Připravena petice se 14 podpisy pro založení **Industry Applications / Industrial Electronics (IA/IE) Joint Chapter**
 - předpokládána předsedkyně prof. Ing. Valéria Hrabovcová, Ph.D., EF ŽU Žilina

Ostatní: **GOLD, Studentská sekce, POCO**

- **IEEE GOLD** (předseda GOLD Z. Fedra)
 - přednáška JUDr. Radima Polčáka, Ph.D., PrF MU Brno *Vybrané problémy autorského práva*, 1.12.2009
- Seminář **IEEE/IET Electronic Library for Czech Universities**, June 10, 2009, FIT VUT v Brně, CZ (IT manažer J. Černocký)
 - zpráva v č. 1 Zpravodaje ČS sekce IEEE
- Další akce jednotlivých **chapterů**
 - IEEE Distinguished Lectures, konference, studentské soutěže
- **Studentská sekce** VUT v Brně
 - IEEE Workshop Králiky 2009, 31.8. – 2.9.2009
 - informaci přednesl předseda SB J. Puskely
- **POCO 2009**, 4th Annual Panel of Conference Organizers, July 16 – 18, 2009, Prague, CZ (lokální organizace za ČS sekci IEEE místopředseda J. Šístek)
 - **2009 IEEE TAMGA Visits Program – Czechoslovakia Section: Technical Lectures in Prague, CZ, July 18, 2009**
 - informaci přednesl místopředseda J. Šístek, zpráva v č. 1 Zpravodaje ČS sekce IEEE

Členská základna (zdroj SAMIEEE, 3.12.2009)

(GEO) Active Member Counts by Grade, by Section	
IEEE Current Grade Description	Count of Members
Affiliate	41
Associate Member	22
Fellow	2
Graduate Student Member	76
Life Fellow	1
Life Member	2
Life Senior	1
Member	450
Senior Member	39
Student Member	29
CELKEM	663 (+ 2%)

Zpráva o činnosti ČS sekce IEEE v roce 2009 byla poté valnou hromadou odsouhlasena.

Ad 2) **Předběžný plán činnosti** sekce na rok 2009

Předběžný plán činnosti ČS sekce IEEE na rok 2010 přednesl předseda L. Brančík. Mimo jiné je do plánu zahrnuto technické sponzorování vědeckých konferencí nebo finanční podpora a organizace studentských a doktorandských soutěží. Bude dále pokračovat podpora vydávání vědeckých a odborných časopisů jako jsou Slaboproudý obzor, Radioengineering, AT&P Journal (Plus) a Acta Electrotechnica et Informatica.

Velkou událostí bude pořádání podzimního mítinku IEEE Region 8 v Praze, 8. – 10.10.2010, v kongresovém centru U Hájků.

Ad 3) **Zpráva o hospodaření** sekce za rok 2009

Předběžnou zprávu o hospodaření sekce v roce 2009 přednesl místopředseda J. Šístek (stav ke dni 30.11.2009, bez účtu u IEEE v Piscataway, zkrácená verze):

1. **Přehled příjmů a výdajů**

Položka	Příjmy (Kč)	Výdaje (Kč)
Členské poplatky	203 983	97 900
Semináře, přednášky, workshopy	107 236	124 087
Ceny studentům v soutěžích		66 388
Vydávání časopisu	33 305	45 410
Podpora od IEEE z U.S.A.	24 346	
Jízdné (setkání R8 IEEE, představenstvo)	11 802	16 411
Obnova ochranných známek IEEE		12 140
Výdaje na VH (jen zálohy)		6 020
Poplatky banky (účty, karty, účetní operace)		7 542
Ostatní výdaje		20 885
Úroky	977	
Kurzová ztráta (pokles hodnoty USD)		7 125
CELKEM	381 649	403 908

2. Stav aktiv

Aktiva k 1.1. 2009	769 201
Změna za období 1.1.- 30.11. 2009	-22 259
Aktiva k 30.11. 2009	746 943

3. Do konce roku je očekáváno

Položka	Příjmy (Kč)	Výdaje (Kč)
Valná hromada (občerstvení)	-	16 000
Vydávání Slaboproudého obzoru	13 500	14 000
Členské platby	~ 15 000	-

Předběžná zpráva o hospodaření ČS sekce IEEE v roce 2009 byla poté valnou hromadou odsouhlasena.

Ad 4) Výsledky voleb do výboru ČS sekce IEEE na rok 2010

Předseda nominační komise Ing. Martin Slanina, Ph.D. přednesl výsledky voleb do výboru ČS sekce IEEE na rok 2010, které proběhly elektronickou formou v termínu 19.11. – 3.12.2009. Konstatoval, že se voleb zúčastnilo 143 členů sekce, což je 25% z celkového počtu 571 oprávněných voličů.

Ze 12 nominovaných členů do výboru bylo v přímé volbě zvoleno 8 členů, včetně předsedy. Dva další členové byli výkonným výborem kooptováni.

Složení volené části výkonného výboru ČS sekce IEEE pro rok 2010 (v abecedním pořadí):

PŘESEDÁ	PRACOVISTĚ
Ing. Milan Polívka, Ph.D.	FEL ČVUT v Praze
ČLENOVÉ	PRACOVISTĚ
prof. Ing. Lubomír Brančík, CSc.	FEKT VUT v Brně
doc. Dr. Ing. Jan Černocký	FIT VUT v Brně
prof. Ing. Peter Farkaš, DrSc.	FEI STU v Bratislave
Ing. Tomáš Frýza, Ph.D.	FEKT VUT v Brně
prof. Ing. Valéria Hrabovcová, Ph.D.	EF ŽU v Žilině
doc. Ing. Pavol Rafajduš, Ph.D.	EF ŽU v Žilině
Ing. Martin Slanina, Ph.D.	FEKT VUT v Brně
Ing. Jiří Šebesta, Ph.D.	FEKT VUT v Brně
Ing. Jan Šístek, Ph.D.	FEL ČVUT v Praze

Ad 5) Výsledky voleb předsedů chapterů ČS sekce IEEE na rok 2010

Přítomní předsedové chapterů seznámili účastníky zasedání s výsledky voleb vzešlých z valných hromad jednotlivých chapterů.

Předsedové chapterů ČS sekce IEEE pro rok 2010:

CHAPTER	PŘESEDÁ
MTT/AP/ED /EMC	Ing. Jiří Dřinovský, Ph.D. VUT Brno
CAS/COM/SP	doc. Ing. Josef Dobeš, CSc. ČVUT Praha
Computers	doc. Ing. Jan Janeček, CSc. ČVUT Praha
Control Systems	Ing. Zdeněk Hurák, Ph.D. ČVUT Praha
EMB	prof. Ing. Jan Vrba, CSc. ČVUT Praha
NPS	Ing. Stanislav Pospíšil, DrSc. ČVUT Praha
CI	prof. Ing. Peter Sinčák, CSc. TUKE Košice
PE	Ing. Ivan Petružela, CSc. Data Systems & Solutions, Praha



Velká část nově zvoleného výkonného výboru ČS sekce IEEE a předsedů chapterů pro rok 2010. Někteří úspěšně zvolení již diskutují o svých funkčních plánech na rautu.

Ad 6) Různé, diskuse

Během diskuse vystoupila prof. Hrabovcová (EF Žilina) s informacemi o stavu zakládání nového joint chapteru *Industry Applications / Industrial Electronics (IA/IE)*. Petici se 14 podpisy členů IEEE příslušných odborných společností poté předala k podpisu předsedovi sekce. Prof. Hrabovcová rovněž pohovořila o zkušenostech spojených se žádostí o získání stupně členství IEEE Senior Member.

Předseda sekce prof. L. Brančík vyzval přítomné k větší aktivitě při snaze o zvyšování stupně členství IEEE.

Místopředseda sekce dr. J. Šístek prezentoval nabídku pražské firmy INTES, přímého dovozce odborné literatury ze zahraničí, týkající se časově

omezené zvýhodněné cenové nabídky (-20%) titulů vybraných nakladatelů (John Wiley & Sons, Taylor and Francis / CRC Press, Artech House, McGraw-Hill, World Scientific Publishing), poskytnuté všem členům IEEE naší sekce při příležitosti konání valné hromady.

Ad 7) Předání cen MTT/AP/ED/EMC chapteru

Předseda odborné společnosti MTT/AP/ED/EMC ČS sekce IEEE Ing. M. Polívka vyhlásil výsledky **Soutěže diplomových a bakalářských prací** pro rok 2009:

- V kategorii **diplomových prací** byli oceněni:
 1. - 2. místo: *Čapek Miroslav, ČVUT Praha*
 1. - 2. místo: *Skokan Martin, ČVUT Praha*
 3. místo: *Vokáč Matěj, ČVUT Praha*
- V kategorii **bakalářských prací** byli oceněni:
 1. místo: *Vlasák Václav, UP DFJP*
 2. místo: *Rybniček Michal, ČVUT Praha*
 3. místo: *Tekverk Daniel, ČVUT Praha*

Ad 8) Úvodní schůzka nově zvoleného výkonného výboru, společenské setkání (raut)

Po ukončení oficiální části zasedání proběhla krátká úvodní schůzka nového výkonného výboru, na které byla řešena především problematika rozdělení funkcí mezi jednotlivé členy. V souladu s platnými stanovami ČS sekce IEEE se výbor rozhodl ihned kooptovat *Ing. Tomáše Frýzu, Ph.D. (VUT v Brně)* a *doc. Ing. Pavola Rafajduše, Ph.D. (ŽU v Žilině)*, za další členy výboru.

V předsáli bylo současně zahájeno společenské setkání přítomných členů IEEE s občerstvením.

Lubomír Brančík, Jan Šístek

Návštěva kórejských vedcov na TU Košice

Dňa 20. júna 2009 pracovníci Centra pre inteligentné technológie na Katedre kybernetiky a umelej inteligencie, členovia IEEE Czechoslovak section and Computational Intelligence Society Chapter na Fakulte elektrotechniky a informatiky privítali delegáciu kórejských vedcov, významných profesorov z univerzít Hanbat National University, Wonkwang University, Korea education National University a výskumných centier Intelligent Robot Center a CTO, Technology Contents R&D Center z Južnej Kórei.

Vedcov prijal prorektor pre vedu a výskum pán prof. Ing. Stanislav Kmeť, CSc. a vedúci Centra pre inteligentné technológie, pán prof. Ing. Peter Sinčák, PhD. Kórejská delegácia prostredníctvom prednášok, najmä z oblasti robotiky, oboznámila prítomných nielen o ich súčasnom vedeckom výskume, ale aj o podmienkach jeho rozvoja v ich krajine. Výnimočne kórejských návštevníkov zaujal doktorand odboru umelej inteligencie, Ing. Tomáš REIFF prednáškou o Multiagentovom systéme.



Delegácia kórejských vedcov a zástupcov košickej technickej univerzity.

Kórejsko–slovenský seminár pokračoval v priateľskom duchu spoločným obedom a na záver prehliadkou centra Košíc. Kórejskí vedci sú otvorení budúcej spolupráci.

*Bc. Mária Virčíková
(študentka FEI TU)*

Zprávy z odborných spoločností

MTT/AP/ED/EMC

Prednášky zahraničných lektorů

V červnu a listopadu se uskutečnili na ČVUT FEL v Praze dvě přednášky odborníků ze společností AP-S a MTT-S určené na podporu aktivit národních společností.

První přednáška na téma „**Active Antennas: Concept and Measurement**“ **prof. Daniela Segovia Vargase z Carlos III. University of Madrid (Portugalsko)** se konala dne 3. května 2009 a pojednávala o konceptu a měření aktivních antén, tedy takových, kde zářič je integrován k následujícímu zesilovacímu stupni na společné desce plošného spoje. Podrobně byly rozebrány výhody a omezení tohoto konceptu.

Druhá přednáška se konala dne 11. listopadu 2009 v rámci společného přednáškového programu organizací IEEE a EuMA European Microwave Lecture Program na téma „**Network Methods in Electromagnetic Field Computation**“. Přednášející **prof. Peter Russer** z **Munich University of Technology (Německo)** v ní představil přehled obvodových metod řešení elektromagnetických polí a podělil se o své bohaté praktické zkušenosti s jejich použitím. Více o DL přednášejících lze nalézt na

<http://www.ieeeaps.org/> a <http://mtt.org/index.html>.

Milan Polívka

Soutěž diplomových a bakalářských prací společnosti MTT/AP/ED/EMC pro rok 2009

Společnost pro mikrovlnnou techniku, antény a šíření, mikroelektroniku a elektromagnetickou kompatibilitu čs. sekce IEEE již tradičně vyhlašuje soutěž o nejlepší diplomové a bakalářské práce z výše uvedených oborů. Letos se soutěže zúčastnilo celkem 17 prací, z toho deset bakalářských a sedm diplomových, které byly obhájeny na čtyřech vysokých školách: FEL ČVUT v Praze, FEKT VUT v Brně, DFJP Univerzita Pardubice v Pardubicích, FVT Univerzita Obrany v Brně. Přihlášené práce byly následně posouzeny 9 hodnotiteli.

Z pořadí prací je patrné, že v rámci vyhlášených kritérií (původnost řešení, kvalita zpracování, formální úprava) hodnotitelé vysoce oceňovali originalitu tématu resp. originalitu metod řešení. Oceněným v jednotlivých kategoriích byly předány hodnotné ceny na valné hromadě čs. sekce IEEE konané 4. prosince 2009, viz odstavec Ad7) v příspěvku Valná hromada Československé sekce IEEE výše.



Předseda odborné společnosti MTT/AP/ED/EMC předal ceny vítězům soutěže na Valné hromadě ČS sekce IEEE v Brně.

Laskavými sponzory soutěže, kterým patří velký dík, byly letos již potřetí společnosti:

- PRINCIP, a.s. (www.princip.cz)



- INTRIPLE, a.s. (www.intriple.cz)



Podrobné výsledky soutěže naleznete na <http://www.ieee.cz/mtt/soutez09/soutez09prace.html>

V příštím roce se těšíme opět na zájem studentů a hodnotitelů jak z českých tak snad i ze slovenských universit.

Milan Polívka