

Zpravodaj Československé sekce IEEE

Obsah čísla 1/2006

Zprávy výkonného výboru ČS Sekce IEEE
 Zprávy o činnosti národních organizací IEEE
 CS
 CAS/COM/SP
 MTT/AP/ED
 C Chapter
 85. setkání Regionu 8 a Sections Congress 2005
 Volby do globální IEEE a R8 na podzim 2005
 Zpráva o hospodaření v roce 2005
 Podpora studentských členů IEEE na konf. IEEE
 Studentská konference
 Podpora akcí GOLD
 Vytváření nových chapterů
 Struktura členské základny CS IEEE
 Důležité webové stránky

Zprávy výkonného výboru ČS sekce IEEE

Valná hromada CS sekce

Valná hromada Sekce se konala na ČVUT FEL Praha dne 2. 12. 2005 od 14:30 hodin. Jednání se řídilo tímto programem:

1. Volba volební a mandátové komise
2. Zpráva o činnosti Sekce v roce 2005 a plán činnosti na rok 2006
3. Předběžná zpráva o hospodaření v roce 2005
4. Volby funkcionářů Sekce
5. Diskuse.

Akce prezentované v bodu „Zpráva o činnosti“ jsou obsaženy v separátních zprávách v tomto čísle. Podobně zpráva o hospodaření je prezentována samostatně. Výsledky voleb představenstva na rok 2006 přináší následující tabulka.

Předseda:	Ing. Jan Šístek	FEL ČVUT v Praze
Místopředseda:	Prof. Jan Vrba	FEL ČVUT v Praze
Pokladní:	Ing. Marika Pourová	FEL ČVUT v Praze
Sekretář:	Prof. Jan Vobecký	FEL ČVUT v Praze
Aktivity GOLD:	Doc. Jan Macháč	FEL ČVUT v Praze

Manažer IT:	Doc. Jan Černocký	FIT VUT Brno
IRO Officer:	Prof. Zbyněk Škvor	FEL ČVUT v Praze
SB Counsellor VUT:	Doc. Miroslav Kasal	FEKT VUT Brno
Styk se Slovenskem:	Prof. Peter Farkaš	FEI STU Bratislava
Databáze členů:	Prof. Michael Šebek	FEL ČVUT v Praze

Členy představenstva se ex officio stali předsedové národních odboček odborných společností (Chapters), a to:

MTT/AP/ED:	Doc. Pavel Hazdra	FEL ČVUT v Praze
CAS/COM/SP:	Doc. Josef Dobeš	FEL ČVUT v Praze
Computers:	Doc. Jan Janeček	FEL ČVUT v Praze
Control Systems:	Dr. Zdeněk Hurák	FEL ČVUT v Praze

Technická podpora konferencí v roce 2005

Measurement 2005:

Smolenice, květen 2005

Process Control:

Štrbské Pleso, červen 2005

CEFBIO 2005 - Coherence and Electromagnetic Fields in Biological Systems:

Praha, 1.- 4. července 2005,
101 účastníků z 19 zemí.

COMITE 2005 - 13th Conference on Microwave Techniques:

Praha, 26.- 28. září 2005

163 účastníci, většinou z Evropy, ale též Izrael, Írán a Japonsko; organizováno společně s chaptery MTT/AP/ED a CAS/COM/SP.

EMBEC 2005 - 3rd European Medical & Biological Engineering Conference:

Praha, 20.-25. listopadu 2005,

994 účastníci; www.embec05.org

Zprávy o činnosti národních organizací (chapters) IEEE

CS CHAPTER

Výroční schůze se konala 2. prosince 2005. Zúčastnili se 3 členové: S. Čelikovský, Z. Hurák, M. Hromčík. Členská základna IEEE CSS v ČR byla k tomuto datu 18 členů, z toho 2 členové studenti. Byla projednána a schválena zpráva o činnosti v roce 2005 a plán práce na rok 2006:

Zdeňkem Hurákem byl představen návrh webového portálu pro výzkum, vývoj a výuku automatického řízení v ČR. S využitím open-source webového redakčního systému byl vytvořen portál umožňující lidem z různých akademických i průmyslových pracovišť jednoduše zveřejňovat oznámení o zajímavých seminářích, doktorandských kurzech, obhajobách disertačních či diplomových prací, s jednoduchou možností dizkuzí čtenářů k odborným tématům. Návrh takového portálu umístěn na <http://www.ieee.cz/cs>. Programátorská práce bude zaplacená (asi 10 tis. Kč je běžná cena). Úspěšnost (= návštěvnost) takového portálu se asi nedá odhadnout dopředu, ale žádné podobné místo, kde by se například potencionální zaměstnavatelé mohli dozvědět, kdo v daný rok v oboru v republice končí doktorské či inženýrské studium, a které výzkumné pracoviště se zabývá například velmi přesným řízením polohy, tu není.

Představen byl nápad zorganizovat celorepublikovou (+ Slovensko) týmovou studentskou soutěž / olympiádu v dovednosti návrhu regulátorů pro konkrétní systém (inspirováno Baltickou studentskou olympiádou v automatickém řízení BOAC'06). Soutěž určitě neproběhne v roce 2006, ale byla otevřena dizkuze a v případě zájmu pak v tomto roce proběhne příprava a hledání sponzorů.

Zvolen výbor pro další rok:

Předseda:	Zdeňk Hurák FEL ČVUT Praha
Místopředseda:	Sergej Čelikovský UTIA AVČR Praha
Členové výboru:	Vladimír Kučera FEL ČVUT Praha Michael Šebek FEL ČVUT Praha Pavel Václavek FEKT VUT Brno

Zdeňk Hurák, hurak@control.felk.cvut.cz

CAS/COM/SP CHAPTER

Valná hromada se uskutečnila dne 2. 12. 2005. Jednání mělo na programu následující body:

1. Činnost v roce 2005

- Edice tří čísel časopisu Slaboproudý obzor
- Sponzorování a podíl na organizaci konference COMITE 2005
- Uspořádání semináře pro vytváření uživatelských aplikací v programu MATLAB
- Uspořádání valné hromady, která kromě voleb rozhodla další praktické kroky ve vydávání časopisu Slaboproudý obzor

2. Finanční situace

K datu konání valné hromady měl chapter na účtu 72,5 tisíce korun, čímž se finanční situace vzhledem ke konci roku 2004 opět zlepšila (na konci roku 2003 disponoval chapter jen částkou okolo 1000Kč). Nejvýraznějšími příjmy v roce 2005 byly platby z grantů pro Slaboproudý obzor (47 tisíc, granty Musil, Biolek a Dobeš) a dotace od společnosti Communications (\$1000). K významným výdajům patřila podpora vydávání časopisu Slaboproudý obzor, podpora konference COMITE a podpora semináře MATLAB.

3. Slaboproudý obzor

Valná hromada podporuje další vydávání časopisu. Autorům jsou k dispozici šablony pro LaTeX i Word. Valná hromada rozhodla, že předplatitelská agenda a další administrativa se primárně soustředí u nové administrativní pracovnice paní Jelínkové v Brně a další podrobnější pravidla budou projednána při zasedání Redakční rady v březnu 2006.

4. Chapter IT

Šest našich členů IEEE je současně registrováno v Chapter Information Theory. Valná hromada z tohoto důvodu rozhodla, že požádáme v roce 2006 o transformaci Joint Chapter CAS/COM/SP na Joint Chapter CAS/COM/SP/IT.

5. Volba předsednictva

Předsedou Joint Chapter CAS/COM/SP byl na rok 2006 zvolen Doc. Josef Dobeš. Místopředsedou byl potvrzen prof. Dalibor Biolek.

6. Předpokládané aktivity v roce 2006.

- Vydávání čtyř čísel časopisu Slaboproudý obzor
- Technická podpora mezinárodní konference SympoTIC
- Uspořádání dalšího ročníku semináře MATLAB
- Valná hromada, listopad 2006

Josef Dobeš, dobes@fel.cvut.cz

MTT/AP/ED CHAPTER**Valná hromada společnosti MTT/AP/ED**

Valná hromada společnosti se konala v pátek 2. prosince 2005 od 13:00 hod. v prostorách katedry elektromagnetického pole FEL ČVUT v Praze za účasti 12 členů společnosti.

Valná hromada přijala zprávu o činnosti společnosti za rok 2005 a schválila plán práce na rok 2006. Prioritou společnosti zůstává podpora tvůrčí práce studentů a další zvyšování jejich odbornosti (podpora studentských konferencí a soutěží).

Činnost v roce 2005**Duben**

- Studentská soutěž *STUDENT EEICT 2005*

Květen

- 15. mezinárodní konference *Radioelektronika 2005* (technický sponzoring)
- Soutěž o nejlepší práci v oborech MTT/AP/ED prezentovanou na 9. mezinárodní studentské konferenci *POSTER 2005* (organizace a sponzoring)
- Seminář „Šíření elektromagnetických vln pro point-to-multipoint systémy“ (spolupořadatelství)

Červen

- Vyhlášení soutěže o nejlepší diplomovou práci z oblasti MTT/AP/ED (organizace a sponzoring)

Červenec

- *CEFBIOS 2005* (technický sponzoring)

Září

- International Conference on Microwave Techniques *COMITE 2005* (technický sponzoring, slavnostní večer/raut MTT/AP/ED chapteru, udělení výročního ocenění za rozvoj radioelektroniky prof. Bezouškovi a vyhlášení výsledků soutěže o nejlepší diplomovou práci z oblasti MTT/AP/ED)

Listopad

- *EMBEC 2005* (technický sponzoring)

Plán práce společnosti na rok 2006**Leden**

- Vyhlášení soutěže o nejlepší diplomovou práci z oblasti MTT/AP/ED

Duben

- Mezinárodní konference *Radioelektronika 2006*
- Studentská soutěž *STUDENT EEICT 2006*

Květen

- Seminář „Šíření elektromagnetických vln pro UWB systémy“
- Soutěž o nejlepší studentskou práci z oboru MTT/AP/ED prezentovanou na konferenci *POSTER 2006*

Září

- Vyhlášení výsledků soutěže o nejlepší diplomovou práci z oblasti MTT/AP/ED

Valná hromada vytvořila komisi pro vytvoření stanov pro udělování „Výroční ceny MTT/AP/ED Chapteru“ ve složení prof. Vobecký, prof. Škvor a doc. Hazdra.

Pavel Hazdra, hazdra@fel.cvut.cz

C Chapter

Valná hromada se konala dne 2.12.2005 s následujícími výsledky.

Vyhodnocení aktivit v roce 2005:
Byly uspořádány dvě akce společnosti

- seminář věnovaný návrhu PCB - TU Liberec,

- setkání věnované odborné výuce na katedrách počítačů v České republice - ZČU Plzeň.

Plán činnosti pro rok 2006

Valná hromada projednala

- podporu soutěže o nejlepší studentský příspěvek na semináři SOFSEM 2006

- spoluúčast na organizaci a podpoře a technické podpoře workshopu DDECS 2006.

Volba funkcionářů

Valná hromada zvolila výbor společnosti pro rok 2006 ve složení

Předseda: Doc. Ing. Jan Janeček, CSc.

Místopředseda: Prof. Ing. Ondřej Novák, CSc.

Pokladník: Doc. Ing. Karel Ježek, CSc., ZČU Plzeň

Jednatel: Prof. Ing. Jiří Šafařík, CSc.

Jan Janeček, janecek@cs.felk.cvut.cz

85. setkání Regionu 8 (R8) a Sections Congress (SC) 2005

Po třech letech se opět setkala vedení IEEE s představiteli lokálních sekcí na společném kongresu, tentokrát v Tampě na Floridě ve dnech 14.-17. října 2005. Cílem kongresu bylo stejně jako v případě minulých akcí zejména navázání osobních kontaktů a předávání zkušeností. Za Československou sekci IEEE se jej zúčastnili předseda prof. Jan Vrba a se souhlasem výboru pokladník Ing. Jan Šístek.

Vlastní akci předcházelo setkání po jednotlivých regionech. Náš R8 jednal ve dnech 13.-14. října 2005. Pod vedením šéfa R8 Baldomira Zajce byly po přednesení a projednání souhrnných zpráv o aktivitách a hospodaření v roce 2005 diskutovány zejména tyto záležitosti:

- úprava funkčního období předsedy R8 z původního jednorozhodného na dvouleté, a to zejména za účelem prodloužení přípravného období nastupujícího šéfa (director-elect) a též kvůli uvedení v soulad s ostatními regiony,
- budoucí akce R8 a vyčlenění peněz na ně,
- formulace doporučení pro SC2005, od vylepšení ve službách a produktech pro členy až po úpravy v organizaci IEEE.

Po setkání regionů následoval vlastní kongres. Účastníci, zejména představitelé vedení IEEE a předsedové sekcí, si mohli zvolit z mnoha, až devíti paralelně probíhajících jednání. Jádrem kongresu byly přednášky o dobrých praktikách při vedení sekcí, o produktech a službách pro členy a rovněž o aktivitách zaměřených na specifické okruhy členů, počínaje studenty a jejich motivováním přes čerstvé absolventy (GOLD) až po zasloužilé členy (Senior Members a Fellows). Důraz byl kladen rovněž na podněcování a rozšiřování spolupráce s průmyslem. Svě bohaté

zkušenosti v této oblasti prezentoval Jean Gabriel Remy, budoucí šéf R8.

Na závěr kongresu proběhl formou voleb výběr z doporučení od jednotlivých regionů. I když musí být zvolená doporučení ještě odsouhlasena vedením IEEE, byl nastíněn časový horizont jejich možné realizace (liší se u každého doporučení).

Volby do globální IEEE a R8 na podzim 2005

Všichni členové oprávnění volit obdrželi na podzim 2005 volební lístky. Volilo se do různých funkcí, z nichž nejdůležitější byl post prezidenta IEEE pro rok 2007 a také příštího předsedy R8. Absolutně nejvyšší počet hlasů na prezidenta získala Leah H. Jamieson, v případě šéfa R8 pak Jean-Gabriel Remy.

Zpráva o hospodaření v roce 2005

Sekce jako celek hospodařila v uplynulém roce s téměř vyrovnaným rozpočtem. Výši příjmů a výdajů podle jednotlivých aktivit uvádí následující tabulka.

Zdaleka největší finanční položkou byla konference COMITE s přidruženou výstavou mikrovlnné techniky. Nelze rovněž přehlédnout stále se rozvíjející aktivity studentské sekce při VUT Brno.

Položka	Příjmy Kč	Výdaje Kč
Konference COMITE	406 483	443 497
Výstava COMITE	178 146	143 718
Konference VRŠOV	81 750	86 089
Slaboproudý obzor	48 440	45 865
Členské příspěvky	124 675	-
Cestovné R8	53 284	47 713
Valná hromada	-	41 625
Podpora studentů	-	30 837
Jiné výdaje (GOLD, web, banka a ostatní)	-	64 605
Úroky a podp. z USA	10 412	-
CELKEM	903 190	903 949

Podpora studentských členů IEEE na konferencích IEEE

V roce 2005 podpořila Sekce finančně dva studenty při účasti na konferencích IEEE.

Lukáš Jelínek

–konference Student Seminar on Microwave Applications of Novel Physical Phenomena, 17.10. – 19.10.2005 Petrohrad, Rusko.

Vadim Závodný

- konference ARFTG (Automatic RF Techniques Group) 15. 6. – 17. 6. 2005, Kalifornie, USA.

Studentská konference

Studentská sekce při VUT v Brně uspořádala ve dnech 5. až 7. října 2005 konferenci IEEE Workshop Vršov 2005.

Toto v pořadí již třetí setkání doktorandů z českých a slovenských technických univerzit proběhlo v malebném prostředí Železných hor. Fotografie z akce i zážitky zúčastněných lze zhlédnout na <http://www.stud.feec.vutbr.cz/IEEE/>.

Podpora akcí GOLD

-28. dubna 2005

Zámecké trio (housle, viola, violoncello)- G. F. Händel a W. A. Mozart

Doc. Olga Müllerová z FF UK Praha:

„Jak úspěšně obstát v komunikaci na veřejnosti i v soukromí“ s přátelskou diskusí u malého pohoštění po akci.

-7. prosince 2005

Pichlovo trio (housle, viola, violoncello) – skladby od A. Corelli a J. Haydna

Doc. Lenka Šulová z FF UK Praha:

„Psychologie a komunikace mezi lidmi“

Vytváření nových chapterů

Ve stádiu odeslané petice (březen 2006):

- Engineering in Medicine and Biology (EMB)
- Electromagnetic Compatibility (EMC) – rozšíření chapteru MTT/AP/ED

Ve stádiu přípravy:

- Education (E)
- Industry Applications (IAS)

Struktura členské základny CS IEEE

Kategorie	30/ 09/ 2005	30/ 09/ 2004
Fellow	3	3
Life Senior	1	2
Senior M.	32	29
Life M.	2	2
Member	272	249
Affiliate	40	29
Assoc. M.	31	26
Student	80	96
TOTAL	461	436

Důležité webové stránky

<http://www.ieee.cz>

Československá sekce IEEE

<http://www.ieee.org>

Globální IEEE vč. centralizované administrace osobního webového účtu a služeb ("MyIEEE")

<http://www.ieeexplore.ieee.org>

Elektronické publikace (abstrakty volně)

<http://www.ieee.org/r8>

Stránky 8. regionu

Vydává výkonný výbor Československé sekce "The Institute of Electrical and Electronics Engineers, Inc." Za redakci odpovídá a autorem článků, není-li uvedeno jinak, je Ing. Jan Šístek, ČVUT-FEL Praha.

Zpravodaj slouží především potřebám Československé sekce IEEE a jejím členům je distribuován zdarma. Adresa redakce: kancelář ČS. sekce IEEE, FEL ČVUT, Technická 2, 166 27 Praha 6. Tel. 224 352 377.

Toto číslo vyšlo 17. března 2006. Redakční uzávěrka příštího čísla: 20. červen 2006.