

# Zpravodaj Československé sekce IEEE

## Obsah čísla 4/2002

Valná hromada ČS sekce IEEE  
 Zprávy výkonného výboru ČS Sekce IEEE  
 Oslava 10. výročí založení ČS Sekce IEEE  
 Nové webové stránky Československé sekce  
 Zprávy o činnosti národních organizací IEEE  
 MTT/AP/ED  
 C  
 CAS/COM/SP  
 CS

## Valná hromada ČS sekce IEEE

Dne 29. listopadu 2002 od 14:00 do 15:00 hod. proběhla v kongresovém sále Masarykovy koleje v Praze 6 Valná hromada ČS sekce IEEE s následujícím programem.

### Program:

1. Volba volební a mandátové komise.
2. Zpráva o činnosti CS sekce IEEE v roce 2002.
3. Plán práce na rok 2003.
4. Zpráva o hospodaření v roce 2002.
5. Zpráva o činnosti studentské sekce FEL v roce 2002.
6. Volby funkcionářů sekce.
7. Diskuse.

Do volební a mandátové komise byli zvoleni Karel Ulovec a Jan Voves.

Jan Vobecký přednesl zprávu o činnosti za rok 2002 a plán práce na rok 2003.

Zbyněk Škvor přednesl předběžnou zprávu o hospodaření za rok 2002 vypracovanou pokladníkem Janem Šístkem.

Zástupce studentské sekce FEL Antonín Král přednesl zprávu o činnosti za rok 2002.

Na základě výsledku voleb (a následného rozhodnutí představenstva o obsazení funkcí v představenstvu) povede v roce 2003 ČS sekci IEEE výkonný výbor ve složení:

předseda: Jan Vobecký, FEL ČVUT Praha  
 místopředseda a *IRO officer*: Zbyněk Škvor,  
 FEL ČVUT Praha  
 pokladník: Jan Šístek, FEL ČVUT Praha  
 sekretář: Jan Černocký, FIT VUT Brno  
 Databáze členů: Pavel Mach, FEL ČVUT Praha  
*GOLD officer*: Jan Macháč, FEL ČVUT Praha  
 MTT/AP/ED: Zbyněk Raida, FEKT VUT Brno  
 CAS/COM/SP: Miloslav Šplíchal, Armáda ČR

Computer: Ondřej Novák, TU Liberec  
 Control Systems: Sergej Čelikovský,  
 AV ČR Praha  
 Styk se Slovenskem: Peter Farkaš,  
 FEI STU Bratislava  
 Předseda SB FEL: Antonín Král,  
 FEL ČVUT Praha  
 SB Counsellor VUT: Miroslav Kasal,  
 FEKT VUT Brno  
 Člen: Michael Šebek  
 FEL ČVUT Praha

Valná hromada schválila zprávu o činnosti za rok 2002, předběžnou zprávu o hospodaření za rok 2002 a plán činnosti a rozpočet na rok 2003.

### Diskuse

- Jan Vobecký poděkoval děkanovi FEL V. Kučerovi za podporu sekce a poskytnutí zázemí na FEL-ČVUT v Praze.
- Jan Vobecký poděkoval přítomným členům výkonného výboru za jejich práci v roce 2002 a odevzdal jim dar ve formě košile s emblémem IEEE.
- Jan Vobecký nastoupil jako předseda výkonného výboru ČS sekce IEEE do druhého a zároveň posledního volebního období.

Jan Vobecký

vobecky@fel.cvut.cz

## Zprávy výkonného výboru ČS Sekce IEEE

Výkonný výbor ČS. Sekce IEEE zasedal dne 29. 11. 2002 v kongresovém sále Masarykovy koleje v Praze 6 a učinil níže uvedená rozhodnutí.

Výkonný výbor jednomyslně zvolil za svého místopředsedu Prof. Zbyňka Škvora z FEL ČVUT.

Výkonný výbor schválil technický sponzoring následujících konferencí

- International Symposium on Microwave and Optical Technology ISMOT 2003 11. – 15. srpna 2003, Ostrava, ([www.ismot2003.cz](http://www.ismot2003.cz))
- Rádioelektronika 2003, Bratislava
- NEXWAY Workshop and International Symposium on Trends in Communication SympTIC'03, 26. – 28. září 2003, Bratislava

Jan Vobecký

vobecky@fel.cvut.cz

**Oslava 10. výročí založení ČS Sekce IEEE**

29. listopadu 2002 proběhla v kongresovém sále Masarykovy koleje v Praze 6 oslava 10. výročí založení ČS sekce IEEE.

Oslava se skládala z oficiální části, po níž následoval raut. V oficiální části přednesla Marcela Efmertová z FEL-ČVUT v Praze přednášku o historii IEEE z pohledu historika. Poté vystoupil Director-Elect pro Region 8 pan Anthony Davies, aby blahopřál sekci k jejímu výročí a pohovořil o vývoji IEEE v Regionu 8. Následovalo ocenění bývalých i současných funkcionářů. Jejich seznam je uveden níže v pořadí, v jakém byla ocenění udělována:

**Za vedení Computer Chapter:**

Ondřej Novák, TU Liberec

**Za vedení Control Systems Chapter:**

Sergej Čelikovský, AV ČR Praha

Petr Horáček, FEL-ČVUT Praha

Michael Šebek, FEL-ČVUT Praha

**Za vedení CAS/COM Chapter:**

Miloslav Šplíchal, Armáda ČR

**Za vedení MTT/AP/ED Chapter:**

Zbyněk Raida, VUT Brno

Pavel Bezoušek, Univerzita Pardubice

Zbyněk Škvor, FEL-ČVUT Praha

Karel Hoffman, FEL-ČVUT Praha

Pavel Pechač, FEL-ČVUT Praha

Miroslav Zeman, Armáda ČR

**Za vedení studentské sekce na FEL-ČVUT:**

Antonín Král

**Za podporu členů IEEE na Slovensku:**

Peter Farkaš, FEI-STU Bratislava

**Za trvalou podporu ČS Sekce IEEE:**

Oddělení pro vědu, výzkum a zahraniční styky FEL-ČVUT v Praze. Ocenění převzala paní Ludmila Mikšovská, která zajišťuje agendu sekce.

**Za vedení ČS sekce IEEE:**

Jan Hlavička, FEL-ČVUT, ocenění převzala paní Vlasta Hlavičková

Zbyněk Škvor, FEL-ČVUT

Vratislav Štěpař, Průmyslová elektronika, a. s.

Oslavy se zúčastnilo několik desítek členů IEEE z České republiky a Slovenska, několik děkanů elektrotechnických fakult a jejich zástupců z obou republik a hosté z průmyslu.

Vybrané fotografie z oslavy je možné shlédnout na [www.ieee.cz](http://www.ieee.cz). Reportáž z oslavy včetně vybraných fotografií byla zaslána do Region 8 News. Článek k 10. výročí založení ČS sekce IEEE byl 29. listopadu 2002 publikován v časopise Computerworld.

Výkonný výbor děkuje studentům IEEE Jiřímu Vajtrovi, Pavlu Kostkovi a Petru Černému, doktorandům katedry elektromagnetického pole FEL-ČVUT, za technické zabezpečení prezentací a katedře elektromagnetického pole FEL-ČVUT za laskavé zapůjčení web kamery a počítače.

Jan Vobecký

[vobecky@fel.cvut.cz](mailto:vobecky@fel.cvut.cz)

**Nové webové stránky Československé sekce**

Webové stránky Československé sekce IEEE:

<http://www.ieee.cz>

nevyhovovaly svým obsahem ani formou tomu, že je IEEE organizace elektrotechnických a elektronických inženýrů a měla by tedy být "jedna ruka" s novými médii. Proto představenstvo sekce na svém zasedání v lednu 2002 rozhodlo o rekonstrukci stránek, kterou byl pověřen nově zvolený sekretář sekce, Dr. Ing. Jan Černocký (FIT VUT v Brně). Design a technické provedení stránek dostal za úkol Ing. Petr Jenderka, doktorand na Ústavu počítačové grafiky a multimédií FIT VUT.

Jako základ byly použity staré stránky sekce. Definovali jsme nový základní "rozcestník" s menu na levé straně, zobrazované texty přitom zůstávají nadále v čistém HTML, takže je jednoduché přidávat texty například od předsedů jednotlivých chapterů.

Nově byla například zřízena stránka "Zasloužilí členové" (pracovně "Vitrínka") - ČS sekce se zde pyšní svými členy, kteří získali statut Fellows, Life Senior Members a Senior Members.

Stránka má samozřejmě daleko k dokonalosti, mezi úkoly je například tvorba anglické zkrácené verze (summary), či přidání dalších linek na organizace s podobným zaměřením jako IEEE. Především však potřebujeme Vaši zpětnou vazbu: budete-li mít připomínky či náměty k www stránkám, dejte nám prosím vědět! Přivítáme také informace o seminářích, konferencích, obhajobách zajímavých disertačních či diplomových prací, a dalších akcích, o zajímavých knihách, grantových programech, atd. atd.

Jan Černocký, sekretář CS-IEEE [cernocky@ieee.org](mailto:cernocky@ieee.org)

Ing. Petr Jenderka, designér

## Zprávy o činnosti národních organizací IEEE

### MTT/AP/ED CHAPTER

#### Valná hromada společnosti MTT/AP/ED

Valná hromada společnosti se konala v pátek 29. 11. 2002 od 10:00 hod. v prostorách katedry elektromagnetického pole FEL - ČVUT v Praze. Zúčastnilo se jí celkem 9 členů a jeden host (pan A. Davies – Region 8 Director-Elect).

Valná hromada přijala zprávu o činnosti v roce 2002 a schválila plán práce na rok 2003. Mezi priority zařadila podporu tvůrčí práce studentů.

Na závěr proběhly volby předsedy a předsednictva společnosti. Předsedou byl zvolen Zbyněk Raida, do předsednictva byli dále zvoleni Pavel Hazdra (za *Electron Devices*) a Dominik Kupčák (za *Antennas and Propagation*). Předsednictvo tedy bude pracovat ve stejném složení, jako tomu bylo v uplynulém roce.

#### Mezinárodní soutěž STUDENT EEICT 2003

V květnu příštího kalendářního roku, přesněji ve čtvrtek 29. května 2003, budou české a slovenské technické university společně pořádat mezinárodní soutěž ve studentské tvůrčí činnosti v oboru elektrotechniky, informatiky a komunikačních technologií. Vzhledem k tomu, že Fakulta elektrotechniky a komunikačních technologií

společně s Fakultou informačních technologií VUT v Brně úspěšně pořádaly již osm ročníků podobné soutěže na místní úrovni, byly obě fakulty pověřeny organizací prvního mezinárodního kola.

Cílem soutěže je motivovat studenty k tvůrčí odborné a vědecké práci. Studenti obhajují projekty, které přinášejí zajímavá technická řešení a originální vědecké výsledky. Jelikož jsou mnohé projekty řešeny ve spolupráci s průmyslem, hrají firmy v průběhu soutěže důležitou roli.

Podle našeho názoru může popsání mezinárodní soutěž pomoci přilákat na technické univerzity více talentovaných maturantů, a napomůže tak řešit akutní nedostatek kvalitních vysokoškolsky vzdělaných absolventů z oblasti elektrotechniky, informačních a komunikačních technologií.

Administrace soutěže a její průběh je a bude zveřejňován na internetových stránkách <http://www.feec.vutbr.cz/EEICT>

Na uvedených stránkách jsou a budou trvale dostupné všechny dosud vydané sborníky studentských prací.

Všechny příznivce elektrotechniky, informatiky a komunikačních technologií rovněž srdečně zveme na tradiční brněnské kolo soutěže, které je plánováno na čtvrtek 24. dubna 2003.

Obě kola soutěže proběhnou v areálu VUT Pod Palackého vrchem v budově Technická 8.

Společnost MTT/AP/ED obě kola soutěže tradičně podpoří oceněním vítězných prací z oblasti antén a šíření, mikrovlnné techniky a mikroelektroniky. Vítězové obdrží půlroční studentské členství v IEEE zdarma, a dále získají šek na nákup knihy vydané nakladatelstvím IEEE Press.

Z. Raida

[raida@feec.vutbr.cz](mailto:raida@feec.vutbr.cz)

### C CHAPTER

#### Valná hromada společnosti

Valná hromada společnosti se konala v pátek 29. 11. 2002 v prostorách FEL-ČVUT v Praze.

#### Zpráva o činnosti v roce 2002

V tomto roce byly pořádány dvě akce společnosti: Seminář SOFSEM a seminář pořádaný na ZČU Plzeň. Byla předána cena vítězi PhD. fora na

semináři SOFSEM. Cenou je zaplacení členského příspěvku IEEE na jeden rok.

Významnou aktivitou národní organizace byla příprava a vedení 5 členného studentského týmu z STU Bratislava, který se účastnil soutěže Computer Society International Design Competition ve Washingtonu.

### Plán činnosti

Computer Society bude nadále podporovat PhD. forum na semináři SOFSEM. Na popud účastníků valné hromady bylo dohodnuto, že členové, kteří jsou zároveň členy komisí pro překlad a tvorbu norem budou informovat ostatní o záměrech komisí, aby bylo možno jejich činnost ovlivnit tak, že budou překládány ty normy, které jsou nejpotřebnější. Zároveň jsou členové žádáni, aby sami prostřednictvím naší společnosti předkládali požadavky a doporučení pro tvorbu norem.

### Hospodaření v roce 2002

Prostředky byly použity pouze na zaplacení studentského členství v CS IEEE – viz výše. Valná hromada žádá výkonný výbor Čs. sekce IEEE, aby urgoval získání ročního rabatu 150 USD, který doposud nebyl z ústředí IEEE pro naši organizaci získán.

### Volby funkcionářů

Na činnost ve výboru rezignoval J. Pavelka. Výbor byl potvrzen ve složení:

Předseda

Prof. Ing. Ondřej Novák, CSc, TU Liberec

Místopředseda

Doc. Ing. Jan Janeček, CSc, ČVUT Praha

Pokladník

Doc. Ing. Karel Ježek, CSc, ZČU Plzeň

Jednatel

Prof. Ing. Jiří Šafařík, CSc, ZČU Plzeň

Členská základna

Doc. Ing. Pavel Tvrdek, CSc, ČVUT Praha

Ondřej Novák

ondrej.novak@vslib.cz

## CAS/COM/SP CHAPTER

### Valná hromada Národní organizace CAS/COM/SP

Dne 29. listopadu 2002 se konala valná hromada Národní organizace CAS/COM/SP. V první části se přítomní seznámili s činností organizace v průběhu letošního roku. Ve druhé části byl volen nový výbor organizace a přiděleny funkce zvoleným členům. Složení výboru je:

předseda: Ing. Miloslav Šplíchal

místopředseda: Prof. Ing. Dalibor Biolek, CSc.

Zástupce SR: Prof. Ing. Peter Farkaš, DrSc.

Časopis Slaboproudý obzor:

Doc. Ing. Václav Žalud, CSc

WWW-stránky: Dr. Ing. Jan Černocký

Členové: Prof. Ing. Vladimír V. Šebesta, CSc.

Dr. Ing. Karel Zaplatílek

Ing. Jan Šimša, CSc.

Ing. Josef Dobeš, CSc.

V závěrečné části přítomní členové schválili pro rok 2003 následující aktivity:

- COMITE 2003,
- WORKSHOP CAD and CAE 2003,
- vydávání časopisu SLABOPROUDÝ OBZOR,
- www stránka v českém a anglickém jazyce,
- příspěvky do Zpravodaje Československé sekce IEEE,
- podpora a propagace symposia a workshopu Nex Way, Bratislava, září 2003 a
- nákup Signal Processing Electronic Library (1x DVD; publikace od roku 1950 do roku 2001).

Další aktivity budou schvalovány v průběhu roku.

Výbor se těší na spolupráci se členy Národní organizace při přípravě nebo účasti na naplánovaných aktivitách.

### Přírůstky do knihovny

Národní organizace CAS/COM/SP získala další ročník časopisů COMSOC a sborníky COMSOC a PSOC. Tyto publikace jsou uloženy v knihovně Československé sekce.

Miloslav Šplíchal

miloslav.splichal@army.cz

## NEXWAY & SympoTIC *Call for papers*

**Bratislava, SLOVAKIA, 25 - 27 September, 2003**

**NEXWAY** = Network of EXcellence in Wireless Applications and technologY

**SympoTIC** = Symposium on Trends in Communication

### **Scope of the Workshop:**

Radio access, propagation issues, antennae, middleware, wireless IP, short range systems, cellular systems, High Altitude Platforms (HAP) and satellite systems, seen from the technologist's point of view as well as from the user's requirements.

### **Scope and Symposium:**

Communication theory, Equalization, Routing, Image Processing, Mobile Cellular Systems, Advanced Sequences For Communications, Internet Services, Telecommunications Management, Multimedia and Distance Tutoring, Protocols, Propagation, Satellite Systems and Services, Synchronization, Video Coding and Retrieval, Security and Cryptography, Models and Simulation, Local Loop Technologies, Speech Compression, DSP, Quality of Service, Distributed Models, Core network, Cables, LAN, PAN, IEEE 802.11 and its Applications, Virtual World, User Modeling, Optical communication systems, Spread Spectrum, Electronic commerce, Emerging standards, Multimedia communications, Computer Communications, Vehicular Technology, New Cables and wires, Standardization Issues.

This list is not exhaustive; papers on any other relevant topic will be considered.

**Tutorials** of invited speakers from NexWay will be given during the event.

### **Deadlines**

Paper submission

Submission of Full paper (max. 4 pages)

**March 1, 2003**

Acceptance/Reject notification to author(s) after reviewing

**April 1, 2003**

Obligatory fee payment before printing proceedings

**May 1, 2003**

Program available on www

**June 1, 2003**

### **Papers**

Papers at the Symposium will be allowed 25 minutes presentation time, including discussion and questions. All extended abstracts should be submitted, together with brief author information, to:

Martin Rakús

KTL, FEI STU, Ilkovicova 3, 812 19 Bratislava, SLOVAKIA, Phone: +421 2 68279612; Fax: +421 2 68279601 email: rakus@ktl.elf.stuba.sk

Peter Farkaš

*p.farkas@ieee.org*

## **CS CHAPTER**

### **Valná hromada společnosti**

Dne 29.11.2002 se uskutečnila valná hromada CS Chapter, která zhodnotila činnost v uplynulém roce a zvolila nový výbor a předsedu. Mezi nejlépe hodnocené akce patřil Národní seminář automatického řízení, pořádaný CS Chapter ve spolupráci s Centrem Aplikované Kybernetiky FEL ČVUT. Valná hromada zvolila jednomyslně výbor pro příští období ve složení:

RNDr. Sergej Čelikovský, CSc. (předseda)

Prof. Ing. Vladimír Kučera, DrSc.

Ing. Michael Šebek, DrSc.

Doc. Ing. Petr Horáček, CSc.

V současné době má CSS CZ Chapter přes 30 členů, mimo jiné, jednoho "Fellow" a tři "Senior Member".

V roce 2003 plánujeme, mimo jiné, pokračování *Národního semináře automatického řízení*, dále bychom rádi využili podpory IEEE a pozvali k nám některého význačného odborníka v oblasti automatického řízení k přednesení přednášky. Valná hromada dále prodiskutovala přípravu větší odborné akce zaměřené především na domácí aplikační odborníky, jejímž cílem by bylo přispět k popularizaci odborně teoretických výsledků.

Sergej Čelikovský *celikovs@utia.cas.cz*