

## 2. informace a přihláška k aktivní účasti

Česká a Slovenská společnost pro fotoniku  
Katedra radioelektroniky FEL ČVUT v Praze  
Agentura Action M

O.K.  
2004

Vás zvou na konferenci a výstavu

# OPTICKÉ KOMUNIKACE 2004

## KOMUNIKACE S VLÁKNEM I BEZ NĚJ

21. a 22. října 2004, Masarykova kolej ČVUT v Praze

Konference a výstava O.K. 2004 jsou již tradičně zaměřeny na oblast optických komunikací, vláknové optiky a aplikované fotoniky. Cílem konference a výstavy O.K. 2004 je seznámit všechny zájemce z řad techniků, obchodníků a manažerů s novinkami a trendy v oboru.

### LETOŠNÍ ROČNÍK KLADE DŮRAZ ZEJMÉNA NA OBLAST

- FTTx (Fiber-to-the-?)
- Ekonomický pohled na komunikační technologie

### ČASOVÝ ROZVRH

#### Čtvrtek, 21. října 2004

08.00 – 09.00	Registrace účastníků
09.00 – 10.10	Zahájení, Tutorial
10.10 – 14.40	Zvané přehledové přednášky (Kongresový sál)
14.40 – 17.35	Sekce I. (Kongresový sál)
14.40 – 17.55	Sekce II. (Učebna)
18.00 – 19.00	Přátelské setkání účastníků u číše vína (Salonek A)
09.00 – 19.00	Výstava a prezentace firem (Salonek B)

#### Pátek, 22. října 2004

09.00 – 13.00	Vzdělávací sekce (Salonek B)
09.00 – 13.00	Přednášky (Kongresový sál)

### ODBORNÝ PROGRAM

#### ČTVRTEK 21. října, 2004

##### KONGRESOVÝ SÁL

08.00 – 09.00	REGISTRACE ÚČASTNÍKŮ
09.00 – 09.10	<b>Zahájení</b> <i>Miroslav Jedlička</i>
09.10 – 10.10	TUTORIAL – Optická komunikace volným prostorem <i>Otakar Wilfert, Zdeněk Kolka, Viera Biolková</i>
10.10 – 10.50	Ekonomické omyly v regulaci telekomunikačního sektoru <i>Miroslav Zajíček</i>
10.50 – 11.10	<b>Přestávka na kávu</b>
11.10 – 11.50	Optická vlákna pro chemické sensory <i>Vlastimil Matějec, Miroslav Chomát, Ivan Kašík</i>
11.50 – 12.30	Aplikace optických vláknových sensorů <i>Ladislav Šašek</i>
12.30 – 14.00	<b>Oběd</b>
14.00 – 14.40	Infrastruktura FTTx <i>Patrick Stibor</i>
14.40 – 15.00	Využití Q-faktoru v systémech s DWDM <i>Tomáš Koten</i>
15.00 – 15.20	Corning's Mini Cable System Solution for Access and FTTH Applications Including Enhanced Standard Single Mode Fibers <i>Michael Emmerich</i>
15.20 – 15.40	Vysielače v OTDM systémech <i>Drahomír Grendár, Radoslav Odrobiňák</i>
15.40 – 16.00	Nová metoda měření PMD optických kabelových tras <i>Martin Hájek, Petr Holomeček</i>
16.00 – 16.15	<b>Přestávka na kávu</b>
16.15 – 16.35	Distribuční a kontribuční síť České televize – zákaznický projekt Českého Telecomu, a.s. <i>Ivo David, Antonín Ungl</i>
16.35 – 16.55	Optical Coherent Transmission Systems <i>Radoslav Odrobiňák, Róbert Jankovský</i>
16.55 – 17.15	Technologie CWDM v optických sítích <i>Jaromír Šíma</i>
17.15 – 17.35	Nahradí optická hierarchie SDH? <i>Jiří Vodrážka</i>

##### SALONEK A

18.00 – 19.00	Přátelské setkání účastníků u číše vína
---------------	---

##### SALONEK B – VÝSTAVA A PREZENTACE FIREM

(podle stavu k datu redakční uzávěrky)

09.00 – 19.00	<b>Výstava a prezentace firem</b> CTI-PRO, s.r.o. GEMA s.r.o. MICOS spol. s r. o. MIKROKOM s.r.o. MIRACLE GROUP, spol. s r.o. OFS BrightWave Deutschland GmbH Raycom s. r. o. VNT Nachrichtentechnik, spol. s r. o.
---------------	---

##### Výstava bude zaměřena na:

- komponenty vláknové
- aktivní a pasivní součástky
- optická vlákna a kabely
- měřicí technika
- přenosové systémy a jejich funkční bloky
- instalační a technické služby
- optické vláknové senzory

##### UČEBNA

14.40 – 15.00	Etalon optické frekvence na vlnové délce 1542 nm <i>Petr Balling, Petr Křen</i>
15.00 – 15.20	Interferencia módov a polarizačná módová disperzia v optických vláknach <i>Slavomír Černický, Radoslav Odrobiňák</i>
15.20 – 15.40	Lavínová fotodióda s InGaAsP nábojovou vrstvou <i>Daniel Haško, Jaroslav Kováč, František Uherek, Ján Jakabovič, Jaroslava Škriniarová, Lorant Peternai</i>
15.40 – 16.00	Modelování optických mikrozónátorů <i>Milan Hubálek, Jiří Čtyrský</i>
16.00 – 16.15	<b>Přestávka na kávu</b>
16.15 – 16.35	Zmenšenie medzikanálovej interferencie v optickom kódovom multiplexe s viacvlnovým kódovaním použitím optických obmedzočův <i>Jozef Chovan, František Uherek</i>
16.35 – 16.55	Nový spôsob spracovania údajov v PC-ODTR <i>Marek Hlaváč, Jozef Jasenek</i>
16.55 – 17.15	Diagnostika vertikálně vázaného kruhového mikrozónátoru <i>František Ondráček, Jiří Čtyrský, Miroslav Skalský</i>
17.15 – 17.35	Zdroje a detektory pro optické mobilní difúzní síť <i>Radim Bartoš, Radek Šesták, Robert Hošek, Václav Hamerský, Vladimír Vašínek</i>
17.35 – 17.55	Ověření použitelnosti PDFa zesilovačů v pásmu 1310 nm <i>Josef Vojtěch, Miroslav Karásek, Jan Radil</i>

**PÁTEK 22. října, 2004**

**KONGRESOVÝ SÁL**

09.00 – 09.20	Měření chromatické disperze a dvojlomu mikrostrukturálních optických vláken <i>Pavel Peterka, Pavel Dymák, Pavel Honzátko, Vlastimil Matějec, Jiří Kaňka, Tomáš Martan, Boleslav Vraný, Daniel Káčik, Whyne Pardem, Katja Lyytikainen</i>
09.20 – 09.40	Lasery na bázi dvouplášťových vláken vyrobených v ÚRE AV ČR <i>Alena Zavadilová, Václav Kubeček, Ivan Kašík, Vlastimil Matějec</i>
09.40 – 10.00	2D optické (fotonické) procesory <i>Miloš Klíma</i>
10.00 – 10.20	Optická pojítka a jejich vývoj <i>Jiří Burian, Jaroslav Hrb, Vladimír Myslík, Václav Špičák</i>
10.20 – 10.40	Mikrobuňkové optické přístupové sítě ve volném prostoru <i>Vladimír Vašínek, Václav Hamerský, Radim Bartoš, Robert Hošek, Radek Šesták</i>
<b>10.40 – 11.00</b>	<b>Přestávka na kávu</b>
11.00 – 11.20	Optické systémy ATM a CATV <i>Petr Boreš, Dáša Tichá</i>
11.20 – 11.40	Príspevok k problematice optické závery <i>Vladimír Hottmar</i>
11.40 – 12.00	Poslední míle po optických vláknech <i>Martin Zach</i>
12.00 – 12.20	Optický přenos volným prostorem v sítích s vysokou dostupností <i>František Urban</i>
12.20 – 12.40	FTTx – Impact on the Passive Infrastructure <i>Jan Vandenbroeck</i>
12.40 – 13.00	Zapojenia opticky napájeného senzorového systému <i>Luboš Ovseník, Ján Turán, Ádám Tihmár</i>

**SALONEK B – VZDĚLÁVACÍ SEKCE**

09.00 – 10.40	Úvod, topologie FTTx, proč FTTx, popis technologie FTTx, technologie výstavby FTTx sítí, optická vlákna v přístupové síti, atd. <i>Miloš Schlitter</i>
<b>10.40 – 11.00</b>	<b>Přestávka na kávu</b>
11.00 – 13.00	Optické přenosové parametry sítí FTTx, měření, diagnostika, servis <i>kolektiv MIKROKOM</i>

**PROGRAMOVÝ VÝBOR**

- Prof. Ing. Miloš Klíma, CSc., ČVUT FEL Praha – předseda
- Ing. Jan Brouček, CSc., MIKROKOM s.r.o.
- Ing. Ivo David, ČESKÝ TELECOM, a.s.
- Doc. Ing. Miloslav Filka, CSc., FEKT VUT Brno
- Ing. Jiří Král, ČVTS AKI
- Ing. Vlastimil Matějec, CSc., ÚRE AV ČR
- Mgr. Petr Páta, Ph.D., ČVUT FEL Praha
- Doc. Ing. Miloš Schlitter, CSc., SITEL, s.r.o
- Prof. Ing. František Uherek, CSc., STU FEI Bratislava
- Doc. Ing. Rudolf Volner, CSc., ČVUT FD v Praze
- Doc. Ing. Otakar Wilfert, CSc., FEKT VUT Brno
- Ing. Milena Zeithamlová, Agentura Action M

**ORGANIZAČNÍ INFORMACE**

- Konference **Optické komunikace 2004** se koná 21. a 22. října 2004 (čtvrtek, pátek) v Masarykově koleji ČVUT v Praze, Thákurova 1, Praha 6 – Dejvice.
- **Registrace** účastníků bude od 8.00 – 9.00 hodin dne 21.10. ve vstupní hale.
- První den konference se Vám zároveň představí **firmy na výstavě O.K. 2004 v salonku B.**
- **Účastnický poplatek** (včetně 19% DPH) zahrnuje vložné na konferenci 2150 Kč (náklady na organizační zajištění, pronájmy, techniku a písemné podklady), vložné na vzdělávací sekci 500 Kč (volitelné, doplňkové, nelze objednat samostatně), sborník příspěvků 300 Kč, oběd 150 Kč.

Účastnický poplatek	Základní cena	DPH 19%	Celkem (vč. řádného vložného)	Celkem (vč. zvýhodněného vložného)
Řádné vložné	1 806,70	343,30	2 150,00 / 2 150,00	
Zvýhodněné vložné*	1 445,30	274,70		1 720,00 / 1 720,00
Vložné na vzdělávací sekci	420,10	79,90	500,00 / 0	500,00 / 0
sborník	252,09	47,91	300,00 / 300,00	300,00 / 300,00
Oběd – 21.10.	126,04	23,96	150,00 / 150,00	150,00 / 150,00
Celkem			3 100,00 / 2 600,00/	2 670,00 / 2 170,00

\* Členům České a Slovenské společnosti pro fotoniku bude poskytnuta sleva 20% z vložného. Autorům z univerzitních a akademických pracovišť s nekomerčně zaměřenou přednáškou bude poskytnuta stejná sleva jako členům České a Slovenské společnosti pro fotoniku. Poplatek se vztahuje i na přednášející (kromě přednášejících zvaných přednášek a členů PV).

- Částku za účastnický poplatek laskavě uhradte na účet Agentury Action M, Milena Zeithamlová: KB Praha 10, číslo účtu **221442-101/0100**, IBAN CZ080100000000221442101/0100, var. symbol **2210**, IČ: 16996771, DIČ: CZ6162270202
- Plátcům DPH připravíme na základě řádně vyplněné přihlášky daňový doklad, který účastník obdrží při registraci. V případě, že Vaše fakturační a poštovní adresa se liší, prosíme o uvedení této skutečnosti na závazné přihlášce.
- Přihlásit se můžete vyplněním závazné přihlášky:
  - ke stažení nebo on-line na <http://www.action-m.com/ok2004/registrace.php>
  - nafxováním na číslo **267 310 503**
  - zasláním na adresu Agentury Action M, Vršovická 68, 101 00 Praha 10
- Přijetí přihlášek nepotvrzujeme. Vyrozumíme Vás pouze v případě, že Vašemu požadavku nebudeme moci vyhovět.
- Uzávěrka závazných přihlášek je **18. října 2004.**
- Při stornování účasti (písemně, faxem) po **18. říjnu 2004** se účastnický poplatek nevrací a zašleme Vám dodatečně sborník.
- Nabízíme Vám možnost objednat si oběd, který bude podáván v Akademické restauraci Masarykově koleji ve čtvrtek 21. října: polévka (kuřecí vývar), hlavní jídlo (vepřová pečeně, knedlík, zelí), moučník (rakvička se šlehačkou) a jeden nápoj (pivo, nealko).
- Vaše případné dotazy Vám rády zodpovíme na tel. číslech 267 312 334 nebo na emailové adrese: **blanka@action-m.com**
- Těšíme sa na Vaši účast.

**KONTAKTNÍ ADRESY**

**pro organizační záležitosti:**

Ing. Milena Zeithamlová  
Agentura Action M  
Vršovická 68  
101 00 Praha 10  
tel: 267 312 333-4, fax: 267 310 503  
e-mail: milena@action-m.com

**pro odborně-technické záležitosti:**

Prof. Ing. Miloš Klíma, CSc.  
ČVUT FEL Praha  
Technická 2  
166 27 Praha 6  
tel: 224 352 226, fax: 233 339 801  
e-mail: klima@feld.cvut.cz