

ČTVRTEK - 25. října 2007

KONGRESOVÝ SÁL

08.00 – 09.00	REGISTRACE ÚČASTNÍKŮ	
09.00 – 09.05	Zahájení <i>Miroslav Jedlička</i>	
		Anton Kuchar
09.05 – 09.35	xDSL versus optika <i>Patrik Jalamudis (Telefonica O₂ a.s.)</i>	
09.35 – 10.05	Kolik jsou lidé ochotni zaplatit za poskytované služby <i>Miroslav Zajíček (Vysoká škola ekonomická, Katedra ekonomie a Katedra hospodářských dějin)</i>	
10.05 – 10.35	Sateltní a mobilní optické spoje <i>Otakar Wilfert (Ústav radioelektroniky FEI VUT v Brně)</i>	
10.35 – 10.55		Přestávka na kávu
		Vlastimil Matějec
10.55 – 11.25	FTTH in Europe – Status and Next Steps <i>Hartwig Tauber (FTTH Council Europe)</i>	
11.25 – 11.55	FTTx in Europe – Trends, Opportunities, Challenges <i>Andrea Magnažo (PacketFront Systems AB)</i>	
11.55 – 12.10	Hnací síly a brzdy zavádění optiky do přístupových sítí doma a ve světě <i>Anton Kuchar (ÚFE AV ČR), Jaroslav Hrstka (TESTCOM)</i>	
12.10 – 12.30	DWDM pro metropolitní sítě v kombinaci s CWDM a jedno vlákno <i>Jaromír Šíma (RLC Praha a.s.)</i>	
12.30 – 12.50	Realita měření optických sítí GPON/EPON <i>Jan Brouček, Pavel Kosour (PROFiber Networking CZ s.r.o.)</i>	
12.50 – 14.00		Přestávka na oběd
		Ivo David
14.00 – 14.20	Svářečky optických vláken CORNING nové generace <i>Jiří Kracík (VNT Nachrichtentechnik s.r.o.)</i>	
14.20 – 14.40	Výukové soubory pro vláknovou optiku, optoelektroniku a optické komunikace <i>Martin Hájek, Miroslav Švrček (MIKROKOM s.r.o.)</i>	
14.40 – 15.00	Komunikační optická vlákna méně citlivá na ohyby <i>Patrick Stibor (OFS Fitel)</i>	
15.00 – 15.20	FTTx sítě a jejich řešení <i>Pavel Dvořák (K2T, s.r.o. – zastoupení ADC KRONE GmbH)</i>	
15.20 – 15.40	Výstavba sítí FTTx pomocí mikrotrubiček <i>Jiří Vysloužil, Tibor Mikula (Dura-Line CT s.r.o.)</i>	
15.40 – 16.00	Zkušenosti s výstavbou a provozem multifunkční optické sítě v Brně a Boskovicích <i>Michal Fišer (MAXPROGRES, s.r.o.)</i>	
16.00 – 16.30		Přestávka na kávu
		Anton Kuchar
16.30 – 16.50	Zkušenosti z výstavby a provozu multifunkční sítě ve městě Šumperk <i>Anton Kuchar (ÚFE AV ČR Praha), Jiří Purš (AQUA a.s.)</i>	
16.50 – 17.10	Optická přístupová síť v reálných číslech <i>Rostislav Kotas, Peter Potrok (PROFiber Networking CZ s.r.o.)</i>	

17.10 – 18.10	<p>Panelová diskuse pod záštitou FTTx Forum-czsk a České komory autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě: „Co brání optice na jejím postupu ke koncovým uživatelům?“ Moderátor: Anton Kuchar (ÚFE AV ČR) Členové panelu: Jiří Kliner (SATCA Projekt s.r.o.), Jan Brouček (PROFiber Networking CZ s.r.o.), Miloš Schlitter (SITEL s.r.o.), Ivo David (Telefonica O2 a.s.), Přemysl Klíma (Asociace provozovatelů kabelových a telekomunikačních sítí v ČR), Jiří Purš (AQUA a.s.)</p>
----------------------	---

PÁTEK - 26. října 2007

SÁL A

	František Uherek
09.00 – 09.20	<p>Lavínová fotodióda s rezonančním převýšením (RCE APD) <i>Daniel Haško, Jaroslav Kováč, Jaroslava Škriniarová, Ján Jakabovič, František Uherek, Jozef Chovan (Medzinárodné laserové centrum)</i></p>
09.20 – 09.40	<p>Meracie pracovisko pre meranie polarizačne závislých strát pasívnych prvkov integrovanej fotoniky <i>Jozef Chovan, František Uherek, Daniel Haško (Medzinárodné laserové centrum)</i></p>
9.40 – 10.00	<p>Dvojrozměrné modelování fotonických struktur <i>Jiří Čtyroký (ÚFE AV ČR Praha)</i></p>
10.00 – 10.20	<p>Optické vlastnosti vrstev GaN s dotací Er³⁺ + Yb³⁺ iontů <i>Vítězslav Jeřábek (ČVUT FEL v Praze), Václav Prajzler (ČVUT FEL v Praze), Ivan Hüttel (VŠCHT v Praze)</i></p>
10.20 – 10.40	<p>Hybridní fotonické integrované obvody s planárními polymerními optickými vlnovody <i>Vítězslav Jeřábek (ČVUT FEL v Praze), Ivan Hüttel (VŠCHT v Praze), Václav Prajzler (ČVUT FEL v Praze), Karel Bušek (ČVUT FEL v Praze), Julio Armas Arciniega (ČVUT FEL v Praze)</i></p>
10.40 – 11.00	Přestávka na kávu
	Jiří Čtyroký
11.00 – 11.20	<p>Přehled nejaktuálnějších vědeckých problémů v oblasti disperze u mikrostrukturálních vláken <i>Michal Lucki, Jiří Vodrážka, Leoš Boháč (ČVUT FEL v Praze)</i></p>
11.20 – 11.40	<p>Kónicky zúžená optická vlákna <i>Tomáš Martan, Jiří Kaňka, Ondřej Podrazký, Ivan Kašík, Vlastimil Matějec (ÚFE AV ČR)</i></p>
11.40 – 12.00	<p>Využití mřížky s dlouhou periodou pro konverzi fázové modulace na amplitudovou při 160Gb/s <i>Pavel Škoda, Pavel Honzátko, Aleš Kumpere (ÚFE AV ČR)</i></p>
12.00	Zakončení

VZDĚLÁVACÍ SEKCE

SÁL B

09.00 – 10.30	<p>Úvod do standardu H.264/MPEG-4 AVC - přehled a základní principy <i>Radek Podgorný (ČVUT FEL v Praze)</i></p>
10.30 – 10.40	Diskuze
10.40 – 11.00	Přestávka na kávu
11.00 – 11.50	<p>Kanálové kódování a detekce : Princip Turbo kódů a iterativních detekčních sítí <i>Daniel Kekrt (ČVUT FEL v Praze)</i></p>
11.50 – 12.00	Diskuze
12.00 – 12.50	<p>Distribuce televizního signálu v optické přístupové síti <i>Jan Brouček, Rostislav Kotas (PROFiber Networking s.r.o.)</i></p>
12.50 – 13.00	Diskuze

ČTVRTEK - 25. října 2007

09.00 - 18.30	VÝSTAVA zaměřená na:	Seznam firem:
	<ul style="list-style-type: none">• přenosové systémy a jejich funkční bloky• komponenty vláknové optiky• aktivní a pasivní součástky• optická vlákna a kabely• měřicí technika• instalační a technické služby• optické vláknové senzory	<ul style="list-style-type: none">■ atlantis datacom s.r.o.■ Bel Stewart Net, s.r.o.■ Fibre Professionals s.r.o.■ K2T, s.r.o.■ MICOS spol. s r.o.■ MIKROKOM, s.r.o.■ OFS Fitel■ PacketFront Systems AB■ PROFiber Networking CZ s.r.o.■ Raycom s.r.o.■ RLC Praha a.s.■ SAFIBRA, s.r.o.■ SQS Vlákenná optika a.s.■ VNT Nachrichtentechnik spol s r.o.