

ČTVRTEK - 24. října 2013 - kongresový sál

9.00 - 09.05	Zahájení - <i>Jiří Vodrážka, České vysoké učení technické v Praze, FEL</i>	
	Zvané přednášky	<i>Jiří Vodrážka</i>
9.05 - 09.45	FTTx na Slovensku a aplikácie pasívných CWDM prvkov <i>Ladislav Peňko, Vladimír Martyščík, Slovak Telekom, a.s.</i>	
9.45 - 10.15	Otevřená optická přístupová síť FTTH? <i>Pavel Dubský, OFA, spol. s.r.o.</i>	
10.15 - 10.45	Očekávané vlastnosti a pokrytí ČR sítěmi LTE <i>Jiří Vodrážka, České vysoké učení technické v Praze, FEL</i>	
10.45 - 11.05	Přestávka na kávu	
	Diskusní panel	<i>Jan Brouček</i>
11.05 - 11.20	Úvodní slovo ke strategii Digitální Česko <i>Přemysl Klíma, Asociace provozovatelů kabelových a telekomunikačních sítí v ČR</i>	
11.20 - 11.35	Internet pro všechny – Podmínky pro další rozvoj Internetu v Čechách <i>Štěpán Beneš, ISP Alliance a.s., Internet pro všechny</i>	
11.35 - 12.35	Hlavní diskusní témata: Co vyplývá ze strategie Digitální Česko 2 – budou konečně vytvořeny příznivé podmínky pro rozvoj optických přístupových sítí v ČR? Co přinese vysokorychlostní mobilní síť LTE – spokojí se velká část uživatelů s mobilním připojením, nebo budou potřebovat mít doma optickou přípojku? Diskutující: <i>Přemysl Klíma, Asociace provozovatelů kabelových a telekomunikačních sítí v ČR</i> <i>Štěpán Beneš, ISP Alliance a.s., Internet pro všechny</i> <i>Zdeněk Švarc, ISP fórum</i> <i>Martin Zajíc, Tlapnet s.r.o.</i> <i>Jakub Rejzek, ALCOMA a.s.</i> <i>Pavel Dubský, OFA, spol. s.r.o.</i> <i>Pavel Černý, SITEL, spol. s. r.o.</i>	
12.35 - 13.30	Přestávka na oběd	

WORKSHOP - sál Olymp (19. patro)

Pavel Černý

	Témata Workshopu: <i>Co vlastně přináší uživatelům, provozovatelům, obcím a naší ekonomice vybudování optických přístupových sítí?</i> <i>Jaké jsou možné scénáře budování optických přístupových sítí?</i> <i>Jak kalkulovat náklady a jaké jsou možnosti financování pro budování a provoz optických přístupových sítí?</i>	
13.30 - 14.00	Modely a scénáře budování optických přístupových sítí <i>Pavel Černý, SITEL, spol. s.r.o.</i>	
14.00 - 14.30	Pasivní optická infrastruktura FTTx jako otevřená optická síť - technické a ekonomické aspekty <i>Petr Kolátor, OFA, spol. s.r.o.</i>	
14.30 - 15.00	Služby přes otevřenou síť FTTx - technické a ekonomické aspekty <i>Martin Ťupa, PROFiber Networking CZ, s.r.o.</i>	

ČTVRTEK - 24. října 2013 - kongresový sál

Vědecká a aplikační sekce – transportní sítě		Pavel Honzátko
13.30 - 13.50	Infrastructure for Precise Time Transmission <i>Josef Vojtěch, Vladimír Smotlacha, Pavel Škoda, CESNET z.s.p.o.</i>	
13.50 - 14.10	Analyses of Optical Packet Switch Based on Enhanced Nonlinearity Fibers <i>Matěj Komanec, Pavel Škoda, Stanislav Zvánovec, ČVUT v Praze, FEL</i>	
14.10 - 14.30	Reproducibility and Accuracy of CD/PMD Dispersion Measurements <i>Radlm Šifta, František Kováč, Petr Münster, Vít Novotný, VUT v Brně</i>	
14.30 - 14.50	Nové směry v návrhu a realizaci sítí - vyřeší koherentní systémy vše? <i>Jan Radil, CESNET z.s.p.o.</i>	
14.50 - 15.20	Přestávka na kávu	
Aplikační a technologická sekce		Leoš Boháč
15.20 - 15.40	Měření rozložení PMD podél optických tras <i>Anna Blernátová, SITEL, spol. s.r.o.</i>	
15.40 - 16.00	Měření DWDM sítí s koherentními kanály <i>Vratislav Blažek, EXFO EUROPE Ltd.</i>	
16.00 - 16.20	High Resolution Optical Spectrum Analyzer with Coherent Detection <i>Richard Da Silva, APEX Technologies, France</i>	PŘEDNÁŠKA V ANGLIČTINĚ
16.20 - 16.40	OTDR testování a monitorování PON sítí <i>Pavel Kosour, PROFiber Networking CZ, s.r.o.</i>	
16.40 - 17.00	Standard G.fast a jeho využití pro FTTx <i>Petr Jareš, Jiří Vodrážka, ČVUT v Praze, FEL</i>	
17.00 - 17.20	LTE Roll out - Gains and Limits <i>Kimmo Aaltonen, EXFO EUROPE Ltd.</i>	PŘEDNÁŠKA V ANGLIČTINĚ
17.20 - 17.40	Navyšování rychlosti a zálohování pevných a bezdrátových spojů s vyšší inteligencí <i>Zbyněk Kocur, Peter Macejko, Matěj Rohlík, ČVUT v Praze, FEL</i>	
17:45	Pozvánka na číši vína	
Celý den	VÝSTAVA	

PÁTEK - 25. října 2013 – sál A

	Vědecká sekce – optické komponenty	Vítězslav Jeřábek
9.00 - 9.20	Fabrication and Measurement of the Optical Splitters Based on Self-Imaging Effect in multimode Waveguide made by Field Assisted Ion Exchange <i>Ondřej Barkman, Vítězslav Jeřábek, Václav Prajzler, Pavla Nektivová, ČVUT v Praze, FEL</i>	
9.20 - 9.40	Design and Technology of Planar Polymer Waveguide Bragg Grating <i>David Mareš, Vítězslav Jeřábek, Václav Prajzler, Ondřej Barman, ČVUT v Praze, FEL</i>	
9.40 - 10.00	Large Core Polymer Planar Waveguides for Optical Interconnects <i>Václav Prajzler, Radek Maštera, Jarmila Špírková, Vítězslav Jeřábek, ČVUT v Praze, FEL</i>	
10.00 - 10.20	Design of a planar Y-branch Optical Power Splitter with Two-Dimensional Photonic Crystal <i>Anton Kuzma, Jozef Chovan, František Uherek, Medzinárodné laserové centrum, Slovensko</i>	
10.20 - 10.40	Design and Simulation of AWG on Various Material Platforms <i>Jozef Chovan, Anton Kuzma, František Uherek, Medzinárodné laserové centrum, Slovensko</i>	
10.40 - 11.00	Přestávka na kávu	
POSTER	Fiber Optical Detection of UV Radiation <i>Tomáš Martan, Ondřej Podrazký, Jan Aubrecht, ÚFE AVČR, v.v.i.</i>	
	Vědecká sekce - senzory a FSO	Stanislav Zvánovec
11.00 - 11.20	Fiber Optic Magnetic Field Space Distribution Sensor Based on the of Use of General Elliptic Retarder Model <i>Jozef Jasenek, Branislav Korenko, Jozefína Červeňová, Jaroslav Erdziak, Slovenská technická univerzita v Bratislavě</i>	
11.20 - 11.40	Design and Analysis of Triple Axis Fiber-Optic Gyroscope with Phase Modulator for Thermal Compensation <i>Jaroslav Erdziak, Jozef Jasenek, Branislav Korenko, Slovenská technická univerzita v Bratislavě</i>	
11.40 - 12.00	Simulation of Atmospheric Turbulence Effect on Horizontal Free Space Optical Link <i>Peter Barčík, Otakar Wilfert, Vysoké učení technické v Brně, Fakulta elektrotechniky a komunikačních technologií</i>	
12.00 - 12.20	Laboratory Measurement of Turbulence Influence on Optical Pulses <i>Jiří Liblich, Petr Chvojka, Stanislav Zvánovec, ČVUT v Praze, FEL</i>	
12.20 - 12.25	Zakončení	

VZDĚLÁVACÍ SEKCE - sál B

9.00 - 10.40	Co umožní optické vlákno v přístupové síti? <i>Martin Ťupa, Akademie vláknové optiky a optických komunikací</i>	
10.40 - 11.00	Přestávka na kávu	
11.00 - 12.40	Co umožní radiová přístupová síť na bázi LTE? <i>Robert Bešťák, České vysoké učení technické v Praze</i>	

Přednášky budou v českém/slovenském jazyce kromě výše označených.