

### Konference - **pondělí 11. listopadu 2019**

9.30 – 10:00	<i>Registrace</i>
10:00 – 10:10	Zahájení
<b>Zvané přednášky</b> <span style="float: right;"><i>moderuje Jiří Vodrážka</i></span>	
10:10 – 10:40	<b>Přenos rádiových vln přes optické infrastruktury</b> <i>Stanislav Zvánovec, ČVUT v Praze, FEL</i>
10:40 – 11:10	<b>Optické přípojné sítě v České republice</b> <i>Petr Filipi, Ministerstvo průmyslu a obchodu ČR;</i> <i>Michal Manhrat, Grant Thornton</i>
11:10 – 11:40	<b>Sběr dat a geografické mapování dle Kodexu</b> <i>Hana Hankiewiczová, Český telekomunikační úřad</i>
11:40 – 12:00	<b>Přestávka na kávu</b>
<b>Diskusní panel</b> <span style="float: right;"><i>moderuje Jan Brouček</i></span>	
12:00 – 13:00	<b>Optické sítě pro gigabitovou společnost</b> <i>Hana Hankiewiczová, ČTÚ; Petr Filipi, MPO ČR; Martin Kocourek, Asociace provozovatelů kabelových a telekomunikačních sítí v ČR, z. s.; Jakub Rejzek, Výbor nezávislého ICT průmyslu z. s.; Jiří Vodrážka, Stanislav Zvánovec, ČVUT v Praze, FEL</i>
13:00 – 14:00	<b>Přestávka na oběd</b>
<b>Poznatky z praxe</b> <span style="float: right;"><i>moderuje Pavel Černý</i></span>	
14:00 – 14:20	<b>Technické předpoklady „gigabitové společnosti“ - jak zajistit plně funkční přípojky s dostatečnou přenosovou kapacitou</b> <i>Pavel Kosour, Josef Beran; PROFiber Networking CZ s.r.o.</i>
14:20 - 14:40	<b>Měření a analýza vibrací fixtury terminálu optického bezkabelového komunikačního spoje</b> <i>Marek Novák, Petr Skryja, Peter Barčík; Vysoké učení technické v Brně, FEKT</i>
14:40 – 15:00	<b>Otevřené nástroje pro testování na 10GE</b> <i>Jiří Vodrážka, Zbyněk Kocur; ČVUT v Praze, FEL</i>
15:00 – 15:20	<b>Co je a co není disponibilní přípojka FTTH/FTTB dle GSD ČTÚ</b> <i>Jan Brouček, PROFiber Networking CZ s.r.o.</i>
15:20 – 15:40	<b>Přestávka na kávu</b>

<b>Aplikovaný výzkum</b>		<i>moderuje Stanislav Zvánovec</i>
<b>15:40 – 16:00</b>	<b>40 let technologického výzkumu optických vláken v českých akademických institucích</b> <i>Vlastimil Matějec, Ivan Kašík; Ústav fotoniky a elektroniky AV ČR, v. v. i.</i>	
<b>16:00 – 16:20</b>	<b>Přesná charakterizace rozložení vidového pole v různých typech mnohavidových vláken</b> <i>Jan Bohata, Tomáš Němeček, Matěj Komanec, Stanislav Zvánovec, Petr Kormaňák, Josef Beran, Jan Brouček; ČVUT v Praze, FEL</i>	
<b>16:20 – 16:40</b> Přednáška v angličtině	<b>Testovací prostředí pro obousměrné EDFA zesilovače pro dálkové přenosy v pásmech C a L</b> <i>Sarbojeet Bhowmick, Josef Vojtěch and Radek Velc; CESNET z. s. p. o.</i>	
<b>16:40 – 17:00</b> Přednáška v angličtině	<b>Zesílené čerpání DC vláken založené na tvarování vnitřního claddingu</b> <i>Ali A. Jasim, Pavel Peterka, Ivan Kašík, Pavel Honzátka</i> <i>Ústav fotoniky a elektroniky AV ČR, v. v. i.</i>	
<b>17:00 – 17:20</b>	<b>Optimalizácia a vyšetřovanie väzbového člena optické vlákno čip pre SiN integrovanú fotoniku</b> <i>Jozef Chovan, František Uherek, Dana Seyringer, Lenka Gajdošová, Eduard Koza, Jozef Pavlov; Medzinárodné laserové centrum</i>	
<b>17:20 – 17:40</b>	<b>Porovnání diferenciálního zisku optických planárních zesilovačů na křemičitých sklech dopovaných Bi-Ge a ionty Er, Yb</b> <i>Jiří Šmejcký, Vítězslav Jeřábek; ČVUT v Praze, FEL</i>	
<b>18:00</b>	<b>Pozvání na číši vína</b>	

## **Vzdělávací blok - úterý 12. listopadu 2019**

<b>9:00 – 10:20</b>	<b>Nové směry v optických vláknech</b> <i>Pavel Honzátka, Ústav fotoniky a elektroniky AV ČR, v. v. i.</i>
<b>10:20 – 10:50</b>	<b>Přestávka na kávu</b>
<b>10:50 – 12:10</b>	<b>Nové směry ve zpracování a kompresi obrazu</b> <i>Karel Fliegel, ČVUT v Praze, FEL</i>