

13. ročník odborného semináře zaměřeného na optické přístupové sítě

Průvodce seminářem Sítě FTTx v roce 2018



AKADEMIE VLÁKNOVÉ OPTIKY A OPTICKÝCH KOMUNIKACÍ®



Sítě FTTx v roce 2018

MISTROVSTVÍ SVĚTA V MIKROTRUBIČKOVÁNÍ
PŘEDNÁŠKY & WORKSHOP
VÝSTAVA

MOTTO: "Co se to u nás děje se sklem a sítěmi FTTx?"

8. - 9. března, Brno

SŠ informatiky, poštovníctví a finančnictví Brno
Čichnova 982/23

- aktuální odborné informace z problematiky optických přístupových sítí FTTx
- možnost setkat se s řadou expertů a kolegů z oboru
- možnost základní diagnostiky vašeho měřáku zdarma

V rámci AKADEMIE VLÁKNOVÉ OPTIKY A OPTICKÝCH KOMUNIKACÍ®

Souběžně se seminářem PROBÍHALO:

- **Mistrovství světa v mikrotrubičkování** - soutěž montážních skupin v instalaci vláken a zafukování do mikrotrubiček
- **Workshop** – na téma "Kvalita služby a kvalita sítě NGA"

Tisková zpráva - NGA TESTERY PRO MĚŘENÍ KVALITY PŘIPOJENÍ K INTERNETU DLE ČTÚ - ke stažení [zde](#).

Program a pozvánka – ke stažení [zde](#).

Fotografie a komentáře – k dispozici [zde](#).

Videa – Ke shlédnutí [zde](#).

JEDNOTLIVÉ PŘEDNÁŠKY - KE STAŽENÍ NÍŽE.

ČTVRTEK 8. 3. 2018 - DOPOLEDNE

9:00 - 9:20 Zahájení, úvodní slovo - Přednáška ke stažení [zde](#). Video ke shlédnutí [zde](#).

Jan Brouček, ředitel- PROFiber Networking CZ s.r.o..

Vladimír Šimíček, ředitel - SŠ informatiky, poštovníctví a finančnictví Brno

9:20 - 9:40 Měření datových parametrů sítí pomocí TCP protokolu - Přednáška ke stažení [zde](#). Video ke shlédnutí [zde](#).

Karel Tomala, Petr Koudelka - Český telekomunikační úřad

9:40 - 10:00 Jak měřit sítě dle metodiky ČTÚ - Přednáška volně ke stažení [zde](#). Video ke shlédnutí [zde](#).

J. Beran, P. Potrok, M. Novotný - PROFiber Networking CZ s.r.o.

10:00 - 10:20 Platforma ICT průmyslu při Hospodářské komoře ČR a její aktivity
- Přednáška ke stažení [zde](#). Video ke shlédnutí [zde](#).

Hana Továrková - Hospodářská komora ČR

10:20 - 10:40 Usnadnění a zrychlení výstavby NGA, FTTx - Přednáška ke stažení
[zde](#). Video ke shlédnutí [zde](#).

Jakub Rejzek - Výbor nezávislého ICT průmyslu

10:40 - 11:10 Přestávka na kávu

11:10 - 11:30 Praktická ukázka měření rychlosti NGA podle metodiky ČTÚ - Přednáška ke
stažení [zde](#). Video ke shlédnutí [zde](#).

Martin Novotný, Josef Beran - PROFiber Networking CZ s.r.o.

11:30 - 11:50 Příručka pro projektování a návrh NGA sítí - stručný průřez vydanými
kapitolami - Přednáška (VIDEO) k dispozici [zde](#). Video ke shlédnutí [zde](#).

Libor Tengler - OFA s.r.o.

11:50 - 12:10 Řešení pro FTTH - Přednáška ke stažení [zde](#). Video ke shlédnutí [zde](#).

Petr Kabilka - Micos spol. s.r.o.

12:10 - 12:30 WDM a vlnové délky v metropolitní a přístupové síti P2P, PON, NGPON, XG-
PON, WDM-PON - Přednáška ke stažení [zde](#).

Josef Beran - PROFiber Networking CZ s.r.o.

12:30 - 13:30 Přestávka na oběd

ČTVRTEK 8. 3. 2018 - ODPOLEDNE

MISTROVSTVÍ SVĚTA V MIKROTRUBIČKOVÁNÍ ,WORKSHOP - KVALITA SLUŽBY A KVALITA SÍTĚ NGA

13:30 - 13:50 Využití optovláknových senzorů v FTTx sítích - Přednáška ke stažení [zde](#).

Martin Dušek - SAFIBRA, s.r.o.

13:50 - 14:10 Speciální vláknová optika, bezdrátové spoje nové generace
- Přednášky ke stažení [zde](#) a [zde](#).

Radim Šifta - NETWORK GROUP, s.r.o.; Roman Štemberk - PROFICOMMS s.r.o.

14:10 - 14:20 [Moderní svářečka Furukawa FITEL S179](#) - Přednáška ke stažení [zde](#).

Pavel Kosour, Tomáš Mrázek - PROFiber Networking CZ s.r.o.

14:20 - 14:30 [Inspekční videomikroskop - Jak je důležité se umět dívat](#) - Přednáška ke
stažení [zde](#).

Petr Kormaňák - PROFiber Networking CZ s.r.o.

14:30 - 14:50 GPON - praxe v sítích českých ISP - Přednáška ke stažení [zde](#).

Jan Jirka - JON.CZ s.r.o.

14:50 - 15:10 PON síť FTTH pro bytové domy - Přednáška ke stažení [zde](#).

Jaromír Šíma - RLC Praha a.s.

15:10 - 15:30 Přestávka na kávu

15:30 - 15:40 Kam se dá posunout IPTV - Přednáška ke stažení [zde](#).

David Kulda - 4NET.TV services s.r.o.

15:40 - 16:00 [NOMAD: Přemístíte ho tam, kde právě potřebujete - dohled kvality digitální
televize](#) - Přednáška ke stažení [zde](#).

Martin Novotný - PROFiber Networking CZ s.r.o.

16:00 - 16:20 [Měření metalické kabeláže](#) - Přednáška ke stažení [zde](#).

Radek Kocian - PROFiber Networking CZ s.r.o.

16:20 - 16:40 Monitorování stavu optických tras, FTI - Fiber Test insight - Přednáška ke
stažení [zde](#).

Pavel Kosour - PROFiber Networking CZ s.r.o.

16:40 - 17:00 Mistrovství světa v mikrotrubičkování - vyhlášení výsledků

prof. Miloslav Filka - Vysoké učení technické v Brně

17:00 Zakončení prvního dne semináře

19:00 - 23:00 Diskusní a společenský večer

pátek 9. 3. 2018

ŠKOLENÍ A VZDĚLÁVÁNÍ

9:00 - 9:20 Akademie vláknové optiky a optických komunikací®

Staré myšlení a síť nové generace NGA - Přednáška ke stažení [zde](#).

Jan Brouček, Juraj Sukop - PROFiber Networking CZ s.r.o.

9:20 - 9:40 Kabelový polygon znovu ožívá - zafouknout, zatáhnout a připravit - Přednáška ke stažení [zde](#).

David Holoubek - SŠ informatiky, poštovníctví a finančnictví Brno

9:40 - 10:00 Exkurze na kabelový polygon a do dílen školy

10:00 - 10:30 Přestávka na kávu

10:30 - 11:00 Co je potřeba pro opravdu snadnou výstavbu FTTx? - Přednáška ke stažení [zde](#).

Pavel Černý - SITEL spol. s r.o.

11:00 - 11:30 Profesionální návrh NGA sítě jako služba - Přednáška ke stažení [zde](#).

Tomáš Kafka - ConnectEU2Create/Yungo

11:30 - 12:00 Normy pro výstavbu FTTx v ČR - Přednáška ke stažení [zde](#).

Jan Křivka - Česká agentura pro standardizaci

12:00 Ukončení semináře

Workshop

Téma: Kvalita služby a kvalita sítě NGA

Přednášející: Josef Beran, Peter Potrok, Martin Novotný PROFiber Networking CZ s.r.o.

14:00 - 14:20 Overování prenosových parametru NGA/NGN sítí - **Přednáška ke stažení [zde](#).**

14:20 - 14:40 Aktivace služby na přípojce NGA - **Přednáška ke stažení [zde](#).**

14:40 - 15:00 Monitoring služeb a stavu sítě TWAMP, OWAMP, LTE-A, SkyRAN - **Přednáška ke stažení [zde](#).**

15:00 - 15:10 Diskuze

Mistrovství světa v mikrotrubičkování

Prestížní soutěž montážních skupin v instalaci vláken a zafukování do mikrotrubiček. Od roku 2017 jsme změnili trasu (po 10 letech) a nově se zafukovalo do výšky.

Prezentace ke stažení [zde](#).

Soupisky výsledků všech účastníků ke stažení [zde](#).

Celkové výsledky a pořadí účastníků ke stažení [zde](#).

1. místo: Česká zemědělská univerzita v Praze

Ladislav Stach, Vladislav Ulrych, Radek Vostřez - Vítězný čas: 3:53.

Diplom za první místo [zde](#).

2. místo: Čichňáci

Pavel Mizerniuc, Filip Rampula, Marek Švestka - Vítězný čas: 4:41.

Diplom za druhé místo [zde](#).

3. místo: Designéři

Lucie Čerovská, Jan Kužela - Vítězný čas: 4:48.

Diplom za třetí místo [zde](#).

Další ročník semináře Sítě FTTx v roce 2019 a Mistrovství světa v mikrotrubičkování se uskuteční ve dnech 14. – 15. 3. 2019

na Střední škole informatiky, poštovníctví a finančnictví Brno.

PARTNEŘI SEMINÁŘE:



PŘIPOJENÍ K INTERNETU TECHNICKY ZAJISTIL:



PARTNER KONEKTIVITY:

