

Sítě FTTx v roce 2016

V rámci **AKADEMIE VLÁKNOVÉ OPTIKY A OPTICKÝCH KOMUNIKACÍ®**
Vás tým společnosti PROFiber Networking se svými partnery zve na odborný seminář.

Motto: „Vysokorychlostní internet a síť NGA - černobílá mapa a pestrá realita“

KDY: 10. a 11. března 2016

KDE: Střední škola informatiky, poštovníctví a finančnictví Brno, Čichnova 23, 624 00 Brno. Mapa [zde](#).

SEMINÁŘE FTTx (FIBRE-TO-THE-X)

Rádi bychom Vás i tento rok pozvali na odborný seminář zaměřený na problematiku optických přístupových sítí FTTx. Zúčastněte se pokračování řady úspěšných seminářů, které se během minulých let setkaly s velkým ohlasem a navštívilo je již přes 3 000 účastníků.

Témata přednášek a způsob organizace semináře jsou zvoleny tak, abychom účastníky obohatili nejen o aktuální odborné informace, ale zároveň jim umožnili setkat se s řadou expertů a kolegů z oboru.

Pro Vaše další dotazy jsme Vám k dispozici.

Za organizátory a partnery srdečně zve



Ing. Jan Brouček, CSc.
ředitel společnosti PROFiber Networking CZ s.r.o.
a odborný garant akce



PŘEDNÁŠKY

Naším cílem je poskytnout Vám co nejvíce nových a užitečných poznatků, včetně zkušeností z projektů realizovaných v rámci České a Slovenské republiky. Náš program se proto skládá nejen z **přednášek specialistů a odborníků týmu PROFiber Networking, ale i z přednášek našich partnerů.**

VÝSTAVKA

Program jsme se rozhodli doplnit **ukázkou produktů pro výstavbu a servis optických i metalických přístupových sítí.** Navštívit tuto výstavu bude možné po celou dobu trvání semináře.

Prezentovány budou:

Aktivní prvky a koncová zařízení/komponenty, FC/pasivní prvky optických sítí/optické kabely, trubičky/měřicí a servisní technika, testery/montážní a servisní činnosti.

MISTROVSTVÍ SVĚTA V MIKROTRUBIČKOVÁNÍ

Pro všechny ohodlané účastníky je již tradičně připravena **soutěž montážních skupin v instalaci vláken a zafukování do mikrotrubiček.**

Akce se bude konat souběžně s přednáškami v rámci prvního dne a je dobrou příležitostí pro montážní skupiny představit se odborné veřejnosti. Pro ostatní je tato akce jedinečnou možností, jak shlédnout techniku a činnosti instalace naživo. **Start ve 14:00 hod**

Připojení k internetu technicky zajistil:



Partnery Mistrovství světa v mikrotrubičkování jsou:



WORKSHOP

Společně s našimi partnery chceme sdílet i praktické zkušenosti, proto se budeme souběžně se seminářem věnovat praktickým tématům **mapování NGA sítí, geografické a technické dokumentace sítí.** Pod vedením společnosti HEXAGON-INTERGRAPH.

Workshop bude probíhat souběžně se seminářem.
Začátek workshopu 13:30

WORKSHOP – NUTNÁ REGISTRACE

Workshop je součástí semináře a účast je podmíněna **registrací na seminář.** Registrovat se můžete elektronicky na našich webových stránkách [zde](#). Bez registrace není možné se workshopu účastnit. Kapacita sálu je omezená!



Sítě FTTx v roce 2016

10. – 11. března

REGISTRACE A PODMÍNKY ÚČASTI SEMINÁŘE

Účast na semináři je zpoplatněna a je podmíněna registrací do 4. 3. 2016 potvrzenou organizátorem akce společností PROFiber Networking CZ s.r.o. a zaplacením 605,- Kč registračního poplatku (cena včetně DPH).

Pro každoroční velký zájem však doporučujeme všem zájemcům provést registraci co nejdříve.

Registraci můžete provést elektronicky na našich webových stránkách [zde](#). (Organizátoři si vyhrazují právo v případě naplnění kapacity odmítnout další účastníky.)*

Všichni zaregistrovaní obdrží potvrzení e-mailem. Pro účastníky je zajištěno občerstvení a oběd.

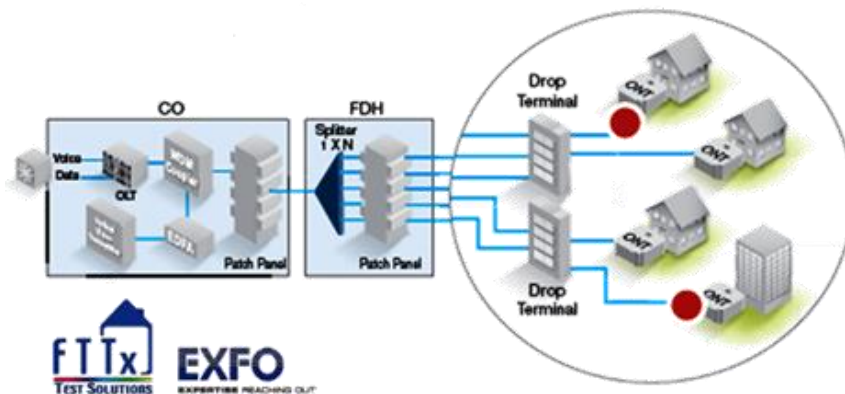
REGISTRAČNÍ POPLATEK 605,- Kč včetně 21% DPH

Poplatek zahrnuje:

- Materiály pro účastníky předané při prezenci
- Oběd v první den konání semináře
- Občerstvení během dvou dnů konání

Splatnost: Registrační poplatek je splatný předem na účet PROFiber Networking CZ s.r.o. vedený u ČSOB a. s.

Úhrada: Bankovním převodem na číslo účtu 214431607/300. Registrační poplatek je možné výjimečně uhradit i jiným způsobem, pouze však na základě písemné dohody s organizátorem PROFiber Networking CZ s.r.o.



SBORNÍK

Přednášky ze semináře budou k dispozici od středy 16. 3. 2016 [zde](#).

Přednášky loňského ročníku můžete stáhnout [zde](#).

***OSOBNÍ ÚDAJE** Vyplněním a odesláním registračního formuláře vyjadřuji svůj dobrovolný souhlas s poskytnutím výše uvedených údajů společnosti PROFiber Networking v souladu se zákonem 101/2000 SB., o ochraně osobních údajů a dalšími právními předpisy, aby zpracovala a uchovávala mé osobní údaje po dobu neurčitou za účelem registrace mé osoby, sdělení aktuálních informací o semináři/vzdělávacích a marketingových akcích (zejména pro zaslání obchodních sdělení a telemarketing). Tímto prohlašuji, že veškeré mnou uvedené údaje jsou pravdivé a správné. Jsem si vědom/a svého práva, které umožňuje souhlas k uchování a zpracování osobních údajů kdykoliv písemně odvolat.

*SOUHLAS K POŽÍVÁNÍ AUDIOVIZUÁLNÍCH MATERIÁLŮ

Jsem si vědom/a, že na semináři Síť FTTx v roce 2016 a Mistrovství světa v mikrotrubičkování budou pořizovány audiovizuální materiály (s možností zachycení mé osoby v podobě obrazového nebo zvukového záznamu), vyplněním a odesláním registračního formuláře uděluji společnosti PROFiber Networking písemný souhlas s pořízením takovýchto záznamů mé osoby, s jejich dalším zpracováním a zveřejněním.

Sítě FTTx v roce 2016

PROGRAM

10. – 11. března

Motto: „Vysokorychlostní internet a sítě NGA - černobílá mapa a pestrá realita“

SEMINÁŘ čtvrtek 10. března

8:00-9:00	Registrace		
9:00 - 9:20	Zahájení, úvodní slovo PROFiber Networking CZ s.r.o. Střední škola informatiky, poštovníctví a finančnictví Brno		Jan Brouček Vladimír Šimíček
9:20 - 9:40	Vývoj kolem dotací pro NGA sítě, Geografický sběr dat - povinnost ČTÚ	Jakub Rejzek	ISP Aliance a.s.
9:40 - 10:00	ICT UNIE a české elektronické komunikace	Svatoslav Novák	ICT UNIE z.s.
10:00 - 10:20	Dosavadní průběh geografického sběru dat a příprava ČTÚ na verifikaci	Hana Hankiewiczová	Český telekomunikační úřad
10:20 - 10:40	Ověřování vybraných parametrů datových sítí ve vztahu k NGA sítím - připravované metodické postupy ČTÚ	Pavel Zahradník	Český telekomunikační úřad
10:40 - 11:10	Přestávka na kávu		
11:10 - 11:30	Problematika vnitřních optických rozvodů NGA sítí	Pavel Vočka Libor Tengler	OFA s.r.o.
11:30 - 11:50	Praktické náměty na měření NGA sítí • Přenosová rychlost, L1/L2/L3/L4, TCP/UDP, ITU-T Y.1564, RFC6349 • Kalibrace datakomunikačních testerů v kalibrační laboratoři PROFiber Networking v Trnavě	Martin Ťupa Peter Potrok	PROFiber Networking
11:50 - 12:10	Možnost sdílení vláken v metropolitní síti, navyšování přenosové kapacity od přístupové sítě až po transportní síť	Ondřej Havliš	CESNET, z. s. p. o.
12:10 - 12:30	Když 10 Gbit/s v metropolitní síti nestačí • Rozhraní 40G a 100G. Parametry přenosu, požadavky na přípravu trasy	Jaromír Šíma	RLC Praha a.s.
12:30 - 13:30	Přestávka na oběd		
13:30 - 13:50	FlowMon - Monitoring IP provozu, sledování kvality provozu a IP parametrů	Martin Ťupa	TAKTIS CZ s.r.o.
13:50 - 14:05	Televize a video - OTT vs. IPTV principy a rozdíly	Martin Novotný	PROFiber Networking CZ s.r.o.
14:05 - 14:15	4NET.TV - chytrá televize, kterou může mít každý	David Kulda	4NET.TV services s.r.o.
14:15 - 14:30	Dohled kvalitativních parametrů OTT/DTV/IPTV – na kvalitě záleží	Martin Novotný	PROFiber Networking CZ s.r.o.
14:30 - 14:50	Sítě kabelové televize HFC/CATV jako NGA • Opticko-koaxiální infrastruktura HFC a její upgrade na DOCSIS 3.0 a 3.1. Využití pásma koaxiální sítě do 1,2 GHz. Migrace sítě CATV na HFC/Fiber Deep. AIMA, Vector nody, RFoG	Radek Kocian	PROFiber Networking CZ s.r.o.
14:50 - 15:10	NGA a DOCSIS, alternativy a možnosti systému DOCSIS, miniCMTS	Jakub Radoň	LICA CZECH s. r. o.
15:10 - 15:30	Přestávka na kávu		

Sítě FTTx v roce 2016

PROGRAM

10. – 11. března

Motto: „Vysokorychlostní internet a sítě NGA - černobílá mapa a pestrá realita“

SEMINÁŘ čtvrtek 10. března

15:30 - 15:40	Na kalibracích měřicí techniky záleží! Čím dál tím více. Kalibrace od optiky po Ethernet • Zkušebnosti kalibrační laboratoře v Trnavě a servisního centra PROFiber Networking	Jan Brouček Ján Ďurovka	PROFiber Networking
15:40 - 15:50	EXFO OTDR/iOLM (intelligent Optical Link Mapper) • Přesnost a spolehlivost měření optických tras. Nejen měření, ale i dokumentace	Pavel Kosour	PROFiber Networking CZ s.r.o.
15:50 - 16:00	EXFO FOT-940 MaxTester - nová přímá metoda s automatickým režimem FasTest pro měření útlumu, útlumu odrazu a délky v obou směrech	Pavel Kosour	PROFiber Networking CZ s.r.o.
16:00 - 16:10	Certifikace strukturované kabeláže až do 100G, testery metalické i optické kabeláže	Pavel Kosour	PROFiber Networking CZ s.r.o.
16:10 - 16:30	OFA - Nové prvky pro sítě FTTH v portfoliu společnosti OFA	Pavel Dubský Jan Fulín	OFA s.r.o.
16:30 - 16:50	Optické kabely - Jaký zvolit materiál pláště kabelu podle provozních podmínek	Michal Velc	OPTOKON Kable Co. Ltd., s.r.o.
16:50 - 17:10	MICOS – Připravované novinky 2016	Oldřich Titz	MICOS spol. s r.o.
17:10	Zakončení prvního dne semináře		

WORKSHOP čtvrtek 10. března

Pouze pro registrované na workshop

13:30	Úvod, představení společnosti Intergraph CS/Hexagon SI
	Současné trendy v telekomunikačním světě
	Představení řešení FOW
	Live demo - jednotlivé úkoly pro interaktivní dokumentaci sítě a ukázky řešení
	Diskuze
15:30	Závěr workshopu



Sítě FTTx v roce 2016

PROGRAM

10. – 11. března

Motto: „Vysokorychlostní internet a sítě NGA - černobílá mapa a pestrá realita“

SEMINÁŘ pátek 11. března

ŠKOLENÍ A VZDĚLÁVÁNÍ

9:00 - 9:20	Akademie vláknové optiky a optických komunikací®	Jan Brouček Juraj Sukop	PROFiber Networking
9:20 - 9:30	Technická školení a vzdělávání	David Tomiška	UNIT s.r.o.
9:30 - 10:00	ICT - Škola hrou aneb Jan Amos Komenský by měl radost	Jiří Višinka	Střední škola informatiky, poštovníctví a finančnictví Brno
10:00 - 10:30	Přestávka na kávu		

Sítě FTTx - co se vám může hodit

10:30 - 11:00	Jak zajistit přesné měření útlumu na optických kabelech a trasách • Základní pravidla a metody, které je třeba dodržovat. Kalibrace a přesnost měřicí techniky	Jan Brouček, Jan Ďurovka	PROFiber Networking
11:00 - 11:30	Metody měření QoS na sítích NGA	Josef Beran, Martin Āupa, Peter Potrok	PROFiber Networking
11:30 - 12:00	Metriky na vyhodnocení kvality IPTV/DTV/OTT • Verifikace NGA sítí s ohledem na distribuci TV služeb	Martin Novotný	PROFiber Networking CZ s.r.o.
12:00 - 12:10	Závěr semináře		



EXFO



VECTOR®



BRIDGE TECHNOLOGIES™

