

Seminář Sítě FTTx v roce 2017

Motto: „Dotované síte NGA - co se dá získat a co ztratit?“

PROFiber Networking s.r.o. uspořádal společně se vzdělávací aktivitou **AKADEMIE VLÁKNOVÉ OPTIKY A OPTICKÝCH KOMUNIKACÍ®** již dvanáctý ročník odborného semináře zaměřeného na optické přístupové síte. Seminář **Sítě FTTx v roce 2017** se uskutečnil ve dnech 9. a 10. března 2017 na [Střední škole informatiky, poštovníctví a finančnictví Brno](#).

Letošní ročník uvedl aktuální informace a nabídl zajímavé inovace, které mělo možnost shlédnout 280 účastníků. Velký dík patří partnerům i přednášejícím, kteří se na setkání aktivně podíleli.

Během dvou dnů bylo k vidění 29 přednášek odborníků a specialistů z oblasti ICT. Na některé z nich se můžete podívat na našem [Youtube kanálu](#). Témata přednášek a způsob organizace semináře byly zvoleny tak, aby účastníci získali co možná nejvíce nových a užitečných poznatků, včetně zkušeností z projektů realizovaných v rámci České a Slovenské republiky. Zároveň měli možnost setkat se s řadou expertů a kolegů z oboru. Veškeré přednášky z této akce jsou uveřejněny na webových stránkách www.profiber.eu v sekci [download](#) a jsou volně ke stažení.

Po celou dobu trvání semináře byla účastníkům k dispozici **výstava s ukázkou** produktů a služeb pro výstavbu a servis optických i metalických přístupových sítí, na které se prezentovalo 19 firem.

Úvodní blok přednášek vystihl aktuální téma dneška – výstavbu sítí nové generace NGA (Next Generation Access) a připravovaný dotační program OP PIK Vysokorychlostní internet:

- Jan Brouček, ředitel PROFiber Networking CZ s.r.o. a Vladimír Šimíček, ředitel SŠ informatiky, poštovníctví a finančnictví Brno: přivítali účastníky, zahájili seminář a přednesli úvodní slovo
- Svatoslav Novák, LIBERAL CONSULTING s.r.o.: Next Generation Telekomunikace. Uvedl nejenom nový časopis, ale upozornil na naplňující se rizika dotačního programu OP PIK vysokorychlostní internet
- Jakub Rejzek, Rostislav Kocman Výbor nezávislého ICT průmyslu NGA dotace nakonec pro každého?! Seznámili s podmínkami čerpání dotace vyjednanými mezi Platformou sektoru ICT a ministerstvem průmyslu a obchodu
- Jan Brouček PROFiber Networking CZ s.r.o.: Technické parametry dotované infrastruktury NGA. Informoval o cílových technických parametrech, které musí dotovaná infrastruktura NGA splnit, stejně jako o kvalitativních parametrech takové nedotované infrastruktury NGA, která má být chráněna před státní dodací/intervencí OPIK Vysokorychlostní internet.
- Hana Hankiewiczová, ČTÚ: Informace o sběru dat a stručně k otázce síťové neutrality. Se krátce zmínila o geografickém sběru dat o sítích NGA, odkázala na odpolední workshop a seznámila přítomné s kvalitativními parametry připojení k internetu, které dle doporučení BEREC budou regulátorem vyžadovány a kontrolovány.
- Vladimír Petržílka, Ministerstvo průmyslu a obchodu: OPPIK Vysokorychlostní internet. Informoval o způsobu a termínech jak MPO zveřejní na jaře 2017 výzvu dotačního titulu pro výstavbu a modernizaci sítí NGA.
- Bronislav Jašek, APKT - Asociace provozovatelů kabelových a telekomunikačních sítí v ČR Typický pohled operátora kabelové televize na síte NGA. Informoval nejen o aktivitách APKT ale také o velkoobchodní nabídce pronájmu přenosové kapacity sítí NGA a o podmínkách, které stanovil referenční dokument vypracovaný Platformou ICT a ČTÚ.
- Jakub Radoň, Lica: Měření NGA a DOCSIS – zkušenosti a praktické tipy, miniCMTS. Seznámil s výsledky měření rychlosti a dalších parametrů na sítích kabelové televize DOCSIS dle nové metodiky ČTÚ. Informoval také o novinkách v migraci CMTS blíže k účastníkovi a využití stávajících koaxiálních rozvodů pro síte NGA.

Každému, kdo se zajímá o investice do sítí NGA, poskytl seminář výbornou příležitost. Výbornou příležitostí získat tolik ceněné a aktuální informace byl díky výbornému složení osob, které přijali pozvání jako přednášející nebo diskutující, díky počtu témat i zaměření jednotlivých přednášek. Složení osob, které mají relevantní názory a vliv na dění v oblasti sítí NGA navíc umocnila konstruktivní a neformální atmosféra, která přítomna po celé dva dny konání semináře.

Kromě úvodního bloku o výhledech a investicích do přístupových sítí NGA, měli účastníci semináře možnost vyslechnout řadu technických přednášek s množstvím tipů, rad a zkušeností pro výstavbu a servis sítí. Nejen Fyzická vrstva a přenosové médium optického vlákna jsou středem pozornosti, ale i aktivní prvky a vyšší přenosové vrstvy jsou důležité pro udržení kvality služeb QoS na IP infrastruktuře sítí NGA/NGN. To bylo znát jak z příspěvků přednášejících, tak z vystavených a prezentovaných produktů.

Pro všechny odhodlané účastníky byla připravena soutěž montážních skupin v instalaci vláken a zafukování do mikrotrubiček – **Mistrovství světa v mikrotrubičkování**. K dispozici byla nová trasa z mikrotrubiček pro zafukování – až do výšky 8. patra. Příležitosti představit svou techniku instalace naživo využilo 5 montážních týmů. Nejrychlejší čas zafouknutí svazku vláken do smyčky tam a zpět byl 1:45 min. Pro ostatní přihlížející, na které již nezbyla soutěžní trasa, to byla názorná ukázka moderní technologie montáže optické infrastruktury. Soutěž se konala za odborné, technické a materiální podpory partnerů OFA s.r.o., Dura-line CT, s.r.o., MICOS spol. s r.o., s.r.o. a Fibre Optics Service s.r.o.

Na aktuální téma se zaměřil pracovní workshop **Mapy a dokumentace sítí NGA/NGN**, který se uskutečnil zároveň se seminářem. Na tomto workshopu seznámila paní ředitelka Hana Hankiewiczová, ČTÚ se zkušenostmi z prvního geografického sběru dat ČTÚ o sítích NGA v březnu 2016 a s novinkami v rámci právě probíhajícího sběru dat 2017. Další dva příspěvky byly zaměřené na sw nástroje pro dokumentaci a návrh NGA sítí a přednesla je ISP Alliance (Michal David, Štěpán Beneš) a ConnectEU2Create (Pavel Škoda) .

Předpokladem rychlého a kvalifikovaného rozhodnutí je věci rozumět, proto je již od samého začátku součástí všech aktivit PROFiber Networking, s.r.o. vzdělání a předávání zkušeností. Druhý den semináře byl zaměřen na vzdělávací aktivity v rámci **AKADEMIE VLÁKNOVÉ OPTIKY A OPTICKÝCH KOMUNIKACÍ**[®] ve spolupráci s partnery, mezi které patří např. ICT Unie, a s odbornými školami. Bylo možné se zúčastnit technického školení a vzdělávání, vyslechnout si přednášky a praktické ukázky ohledně metod měření parametrů optických tras sítí FTTx a měření sítí a přípojek VDS35b, případně další zajímavé a přínosné informace odborníků. Střední škola informatiky, poštovníctví a finančnictví Brno předváděla společně se svými žáky příspěvek na téma škola hrou a kybernetická bezpečnost.

Parterem konektivity byl Český bezdrát a připojení k internetu zajistil COMIMPEX s.r.o.

Další ročník tohoto semináře se uskuteční opět za rok v termínu 8. - 9. 3. 2018 na stejném místě. Bližší informace budou zveřejněny na webových stránkách www.profiber.eu.

Veškeré přednášky, program, videa a fotografie z této akce jsou uveřejněny na webových stránkách www.profiber.eu v sekci [download](#) a jsou volně ke stažení.