

AKADEMIE VLÁKNOVÉ OPTIKY A OPTICKÝCH KOMUNIKACÍ® a její partneri

Jan Brouček

Seminář Sítě FTTx v roce 2019 a Mistrovství světa v mikrotrubičkování
Brno 29.3.2019

the art of
optical
communication



AKADEMIE VLÁKNOVÉ OPTIKY A OPTICKÝCH KOMUNIKACÍ®

the art of
optical
communication

Motto: Zamyslete se nad svou budoucností,
nabídněte více, než dokáže Vaše konkurence.

Nabídnout více znamená umět více.

Mapa školení

- FO-01 **Základy vláknové optiky**
- FO-02 **Bezpečnost práce s laserovým zařízením**
- FO-03 **Sítě FTTx – návrh, výstavba, servis**
- FO-11 **Svařování a spojování optických vláken**
- FO-12 Měření a vyhodnocení optických kabelových tras
- FO-13 **Měření pasivních optických sítí GPON, G-EPON**
- FO-14 Disperze CD a PMD a její měření
- FO-15 Vlnové multiplexy CWDM/DWDM a jejich měření
- FO-16 **Optické rozvaděče – montáž a měření**
- FO-17 **Optické přístupové sítě WDM-PON**
- FO-18 ZDOTDR - vyhodnocení optických tras
- FO-19 FastReporter - vyhodnocení optických tras
- FO-20 Transportní DWDM systémy 100G, 400G...a jejich měření
- FO-21 Optické sítě v datacentrech 40/100/200G a jejich měření
- ICT-11 **Měření Ethernetu a služeb Triple Play**
- ICT-12 **Prověřte síť pro IPTV**
- ICT-13 **NGN/NGA sítě nové generace a jejich měření**
- ICT-14 **Měření služeb xDSL a parametry metalických vedení**

Školení FTTx/NGA/NGN

AKADEMIE VLÁKNOVÉ OPTIKY A OPTICKÝCH KOMUNIKACÍ®

www.profiber.eu



the art of
optical
communication

AKADEMIE VLÁKNOVÉ OPTIKY A OPTICKÝCH KOMUNIKACÍ®

NÁVAZNOST PROBLEMATIKY V NAŠICH ŠKOLENÍCH: PRINCIPY → TECHNOLOGIE → PARAMETRY → MĚŘENÍ

Co jste v programu kurzů nenašli, neznamená, že neumíme.

Nebojte se zeptat. Na Vašich námětech jsou založeny nové kurzy.

Celkem za rok proškolíme CZ+SK cca 800 lidí (vztaženo na 1den školení 1 osoby).

Většina jsou kurzy na zakázku a zájem roste (inspirace –programy na webu)

AKADEMIE VLÁKNOVÉ OPTIKY A OPTICKÝCH KOMUNIKACÍ®

www.profiber.eu



AKADEMIE VLÁKNOVÉ OPTIKY A OPTICKÝCH KOMUNIKACÍ®

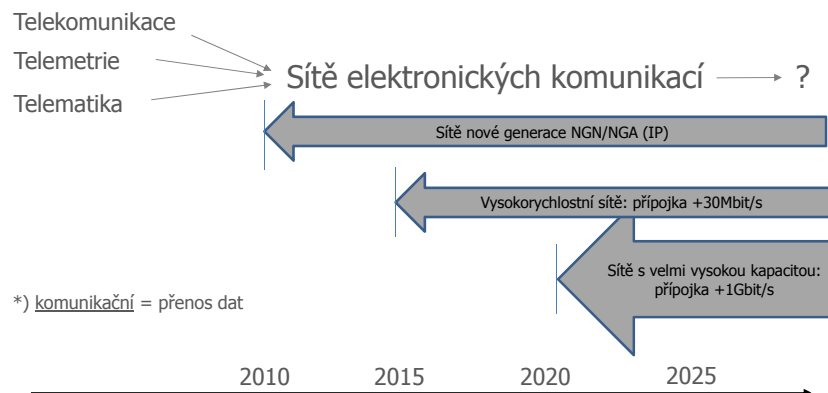
the art of
optical
communication



AKADEMIE VLÁKNOVÉ OPTIKY A OPTICKÝCH KOMUNIKACÍ®

www.profiber.eu

ICT = Information and Communication Technologies
= informační a komunikační* technologie



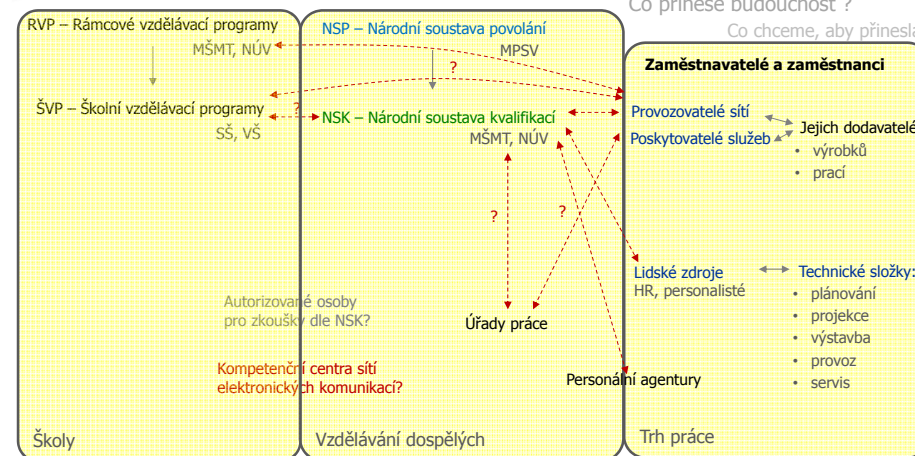
*) komunikační = přenos dat

Vzdělávání: od teorie k praxi

Co potřebuje praxe?

Co přinese budoucnost ?

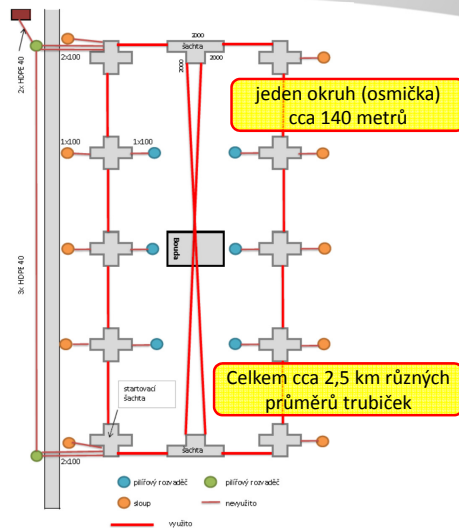
Co chceme, aby přinesla?



rok 2018: revitalizace polygonu

fyzická infrastruktura

- chráničky HDPE Ø 40/33 mm
- trubky, kabelovody Ø 100 mm
- kabelové šachty
- sloupky, pilířové rozvaděče, boxy
- sloupy pro závěsné kabely
- **Instalované mikrotrubičky**
 - Ø 14/10 mm
 - Ø 12/8 mm
 - Ø 10/5,5 mm
 - Ø 7/3,5 mm



AKADEMIE VLÁKNOVÉ OPTIKY A OPTICKÝCH KOMUNIKACÍ ®

www.profiber.eu

V češtině:

OPTOELEKTROTECHNIKA, učebnice Čichnova,

dobrá kniha pro vláknovou optiku, optické komunikace, včetně animací, videí a on-line testů na konci kapitoly.

<https://publi.cz/books/185/Cover.html>

<https://ecichnova.publi.cz/>



Děkujeme za pozornost,
za otázky,
za nápady
v následující diskusi ...

AKADEMIE VLÁKNOVÉ OPTIKY A OPTICKÝCH KOMUNIKACÍ ®

PROFiber Networking CZ s.r.o.
Mezi Vodami 205/29
143 00 Praha 4

PROFiber Networking s.r.o.
Bernolákova 2
917 01 Trnava

www.profiber.eu