

AKADEMIE VLÁKNOVÉ OPTIKY A OPTICKÝCH KOMUNIKACÍ® **PROFiber NETWORKING**

Sítě FTTx v roce 2017

MISTROVSTVÍ SVĚTA V MIKROTRUBIČKOVÁNÍ
FREENASKÝ & WORKSHOP
VÝSTAVA

MOTTO: „Dotované sítě NGA - co se dá získat a co ztratit?“
9. - 10. března, Brno

the art of optical communication

PROFiber NETWORKING

PROFiber NETWORKING Sítě FTTx v roce 2017 the art of optical communication

motto: „Dotované sítě NGA - co se dá získat a co ztratit?“

„Vysokorychlostní internet a sítě NGA - černobílá mapa a pestrá realita“ - 2016
„NGA ve vlákně nebo ve vzduchu...“ - 2015

Příjemci a internetu technicky zajistí: **COMIMPEX** Partner konatelnosti: **EIR1** český bezdrát

ictunie **ISP** **OFA** **TAKTIS** **MIGOS**

PROFICOMMS **SGS** **Becho Rent** **FOS** **JOU** **unit**

RLC **dura-line** **TELEFON** **NETWORK SPECIAL FIBER OPTICS** **LICA** **PLUMETOP**

Ma-Fa.cz **KKDP** **Globema** **Optimera** **DM** **Saribera** **Jakem**

AKADEMIE VLÁKNOVÉ OPTIKY A OPTICKÝCH KOMUNIKACÍ® www.profiber.eu

MIKROTRUBIČKOVÁNÍ

Mistrovství světa – 2017

Brno, 9.3.2017
AKADEMIE VLÁKNOVÉ OPTIKY A OPTICKÝCH KOMUNIKACÍ®

the art of optical communication

PROFiber NETWORKING

PROFiber NETWORKING MIKROTRUBIČKOVÁNÍ 2017 the art of optical communication

OFA Inovace optických sítí

dura-line

MIGOS

FOS Fibre Optics Service s.r.o.

Internet

Cíl 8. patro

5x 5x

Trubička 7,75 mm DuraMiko-DT

Složek kabinet MIGOS

CENTRÁLNÍ STANICE
Zafukovačka
Kompressor

Distribuční bod
= soustředivací bod pro blízké účastníky

Start

Info 14:00 Přijetí - místnost 2.5

- Zafukovat se bude do kopce - směřá do 8. patra a zpět
- Přihlásit se může každý z publika
- Učesáno je 50 tisíc metrů vlákně
- Škála jen šikovnosti a šábet (-)
- Všichni ceny pro vítěze i pro úspěšné účastníky!

AKADEMIE VLÁKNOVÉ OPTIKY A OPTICKÝCH KOMUNIKACÍ® www.profiber.eu

PROFiber NETWORKING MIKROTRUBIČKOVÁNÍ - Rozhodčí the art of optical communication

Tým rozhodčích

- Ing. Petr Münster, PhD., VUT v Brně, vrchní arbit
- Ing. Jan Fulín, OFA, s.r.o., odborný rozhodčí a garant trasy
- Ing. Oldřich Titz, MIGOS spol. s r. o., odborný rozhodčí
- Ing. Marcel Mondočko, PROFiber Networking s.r.o., optomeřič
- Vítězslav Šudák, SITEL, spol s r.o., časomíra, odborný rozhodčí

Odborný garant férovosti soutěže, předseda odvolací komise, soudní znalec v oboru ekonomika, spoje:
Prof. Ing. Miloslav Filka, CSC.

Partners Mistrovství světa v mikrotubičkování jsou:

OFA **dura-line** **MIGOS** **FOS**

AKADEMIE VLÁKNOVÉ OPTIKY A OPTICKÝCH KOMUNIKACÍ® www.profiber.eu

Podpora výstavby sítí NGA

Dotované sítě NGA - co se dá získat a co ztratit?
OP PIK 4.1- Vysokorychlostní internet

AKADEMIE VLÁKNOVÉ OPTIKY A OPTICKÝCH KOMUNIKACÍ®

the art of optical communication

PROFiber NETWORKING

OP PIK Vysokorychlostní internet

NIO: pokrytí všech AM x pokrytí AM obytných budov x pokrytí bytů ~ domácnosti
 NIO Brno okolí = 8 sousedních intervenčních podoblastí složených z 8 (nebo 6?) bylých ZSJ
 Pokrytých AM obytných budov 211 / Celkem AM obytných budov 934 = 23 %

12/2016 - už neplatí

Veřejná konzultace k návrhu intervenčních oblastí programu OPPIK 4.1

Okres a Bina	ZSJ	AM	AM obytných budov	AM bytů
Brno - střed	1	10000	211	10000
Brno - sever	2	10000	0	10000
Brno - jih	3	10000	0	10000
Brno - východ	4	10000	0	10000
Brno - západ	5	10000	0	10000
Brno - severovýchod	6	10000	0	10000
Brno - jihozápad	7	10000	0	10000
Brno - jihovýchod	8	10000	0	10000
Celkem		80000	211	80000

OP PIK Vysokorychlostní internet

NIO: pokrytí AM (adresních míst) obytných budov
<http://www.verejnakonzultace.cz/>

Veřejná konzultace k návrhu intervenčních oblastí programu OPPIK 4.1 – 2.kolo

Cílem je pokrytí min. 40% AM obytných budov v dané ZSJ

Parametry NGA versus cena

Hodnotící kritérium poměr cena/výkon ?

- Jiná technologie – jiná křivka.
- Jiná firma – jiná strategie – jiná křivka.
- Nová výstavba (překryv) nebo uprade stávající technologie?
- Postupný uprade – škálovatelnost
- Změna strategie uprade FTTC → FTTB → FTTH

Převýz uprade: postupně slevňování mediální nebo bezdrátové síře

FTTH-P2P překryv

FTTH-GPON překryv

FTTB uprade

FTTC uprade

Parametry NGA

100 % představuje:

- FTTH point-to-point
- Pokrytí HP = 100%
- Penetrace HC/HP = 100%

0 Kč **0 %** **100 %**

Povinné NGA parametry

Copyright © AKADEMIE VLÁKNOVÉ OPTIKY A OPTICKÝCH KOMUNIKACÍ © www.profiber.eu

Průzkum NGA

mapování bílých míst na mapě internetu

Průzkum NGA – výsledky po 2.kole veřejné diskuse
<http://www.cu.cz/cu-online/pruzkum-nga.html>

- Bílá místo** – žádný operátor nemá ani do 3 let neplánuje přípojku 30 Mbit/s
- Šedá místo** – 1 operátor má nebo do 3 let plánuje přípojku 30 Mbit/s
- Černá místo** – minimálně 2 operátoři mají nebo do 3 let plánují přípojku 30 Mbit/s

Jaká jsou bílá místa na mapě ČR?

07/2014 - už dávno neplatí

Přesný souhrn nepřesných čísel

Publikováno: 1.7.2014

Copyright © AKADEMIE VLÁKNOVÉ OPTIKY A OPTICKÝCH KOMUNIKACÍ © www.profiber.eu

NGA – co to je

Home Passed vs Home Connected?

geografický sběr dat ČTÚ – březen 2016, 2017 ... ČTÚ

HP (Home Passed) = ČTÚ: disponibilní přípojky

HC (Home Connected) = ČTÚ: přístupy

	PŘÍSTUPY		DISPONIBILNÍ PŘÍPOJKY (současnost)			DISPONIBILNÍ PŘÍPOJKY (výhled 3 roky)	
	celkem	Domácnosti	X < 30Mbit/s	30Mbit/s ≤ X < 100Mbit/s	100Mbit/s ≤ X	30Mbit/s ≤ X < 100Mbit/s	100Mbit/s ≤ X
Adresní místo	?	?	?	?	?	?	?
Adresní místo	?	?	?	?	?	?	?
Adresní místo	?	?	?	?	?	?	?

Poskytovatel služby = ISP ? Vlastník infrastruktury ?

AKADEMIE VLÁKNOVÉ OPTIKY A OPTICKÝCH KOMUNIKACÍ © www.profiber.eu

Těšíme se na ...

info@profiber.eu

www.profiber.eu

AKADEMIE VLÁKNOVÉ OPTIKY A OPTICKÝCH KOMUNIKACÍ ©

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

PROFiber Networking s.r.o.
 Bemoláčkova 2
 917 01 Tmava

the art of optical communication

PROFiber NETWORKING