



AKADEMIE VLÁKNOVÉ OPTIKY A OPTICKÝCH KOMUNIKACÍ®



Sítě FTTx v roce 2018

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

MISTROVSTVÍ SVĚTA V MIKROTRUBIČKOVÁNÍ
PŘEDNÁŠKY & WORKSHOP
VÝSTAVA

8. - 9. března, Brno

SŠ informatiky, poštovníctví a finančnictví Brno
Čichnova 982/23

the art of
optical
communication



Sítě FTTx v roce 2018
motto: „Co se to u nás děje se sklem a sítěmi FTTx?“

the art of
optical
communication



Střední škola informatiky,
poštovníctví a finančnictví Brno

Na tradičním místě
Střední škola informatiky, poštovníctví a finančnictví Brno

V tradiční čas: opět jsme to stihli – ještě se nekope do země.

14. ročník mistrovství světa v mikrotrubičkování

Hlavní partner zafukování do mikrotrubiček OFA, s.r.o.



AKADEMIE VLÁKNOVÉ OPTIKY A OPTICKÝCH KOMUNIKACÍ®

www.profiber.eu



Sítě FTTx v roce 2018
motto: „Co se to u nás děje se sklem a sítěmi FTTx?“

the art of
optical
communication

s podporou asociací



s účastí oborových partnerů



Připojení k internetu technicky zajistí:



Partner konektivity:



Vystavovatelé, přednášející, partneři



AKADEMIE VLÁKNOVÉ OPTIKY A OPTICKÝCH KOMUNIKACÍ®

www.profiber.eu



příští ročník
14-15.3.2019

- Rezervujte si čas.
- Sledujte web.
- Přihlaste se včas.

přednášky ke stažení
od **středy 14.3.2018**

www.profiber.eu

**MAXTESTER 940/945
TELCO OLTS**

PRVÁ AUTOMATICKÁ SUPRANA NA MĚŘENÍ LÉTELMI INSPROVANA
DESIGNEM A DVOJÍMÁNÍ KABLETEL MĚŘENÍ OTL M. SPŘÍMÝ DOKAZ
A TELPŘÍMÍ JAKNA NA TROCHÍ KLEMPYHEDŽKACH ZA 6 SEKUNDY POROČOU
PLNĚ AUTOMATIZOVANÉ FASTEST MODEL

VIAC INFO

PRODUKTY E-SHOP SLUŽBY & SERVIS SOFTWARE & DOWNLOAD

Software & Download

WI-FI

SSID 1: FTTx-ucastnik
Heslo: ftx2018

**PŘEDNÁŠKY
KE STAŽENÍ**

MIKROTRUBIČKOVÁNÍ

Mistrovství světa – 2018

Brno, 8.3.2017

AKADEMIE VLÁKNOVÉ OPTIKY A OPTICKÝCH KOMUNIKACÍ ®

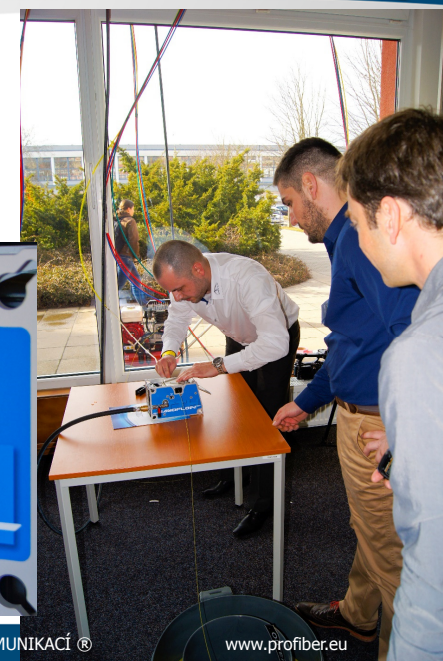
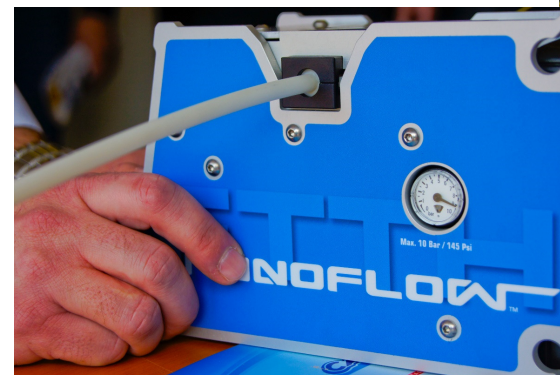
the art of
optical
communication



MIKROTRUBIČKOVÁNÍ

Mistrovství světa – 2017

the art of
optical
communication



AKADEMIE VLÁKNOVÉ OPTIKY A OPTICKÝCH KOMUNIKACÍ ®

www.profiber.eu



MIKROTRUBIČKOVÁNÍ

Mistrovství světa – 2016

the art of
optical
communication



AKADEMIE VLÁKNOVÉ OPTIKY A OPTICKÝCH KOMUNIKACÍ ®

www.profiber.eu



MIKROTRUBIČKOVÁNÍ

Mistrovství světa – 2016

the art of
optical
communication



AKADEMIE VLÁKNOVÉ OPTIKY A OPTICKÝCH KOMUNIKACÍ ®

www.profiber.eu



Tým rozhodčích

- Ing. Petr Münster, PhD., VUT v Brně, vrchní arbitř
- Ing. Jan Fulín, OFA, s.r.o., odborný rozhodčí a garant trasy
- Ing. Oldřich Titz, MICOS spol. s r. o., odborný rozhodčí
- Ing. Marcel Mondočko, PROFiber Networking s.r.o., optoměřič
- 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.

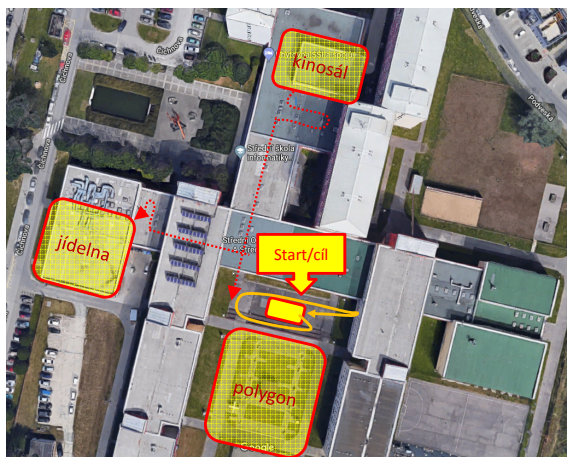
Tradiční soutěž + nové nápady: **jdeme na kabelový polygon**

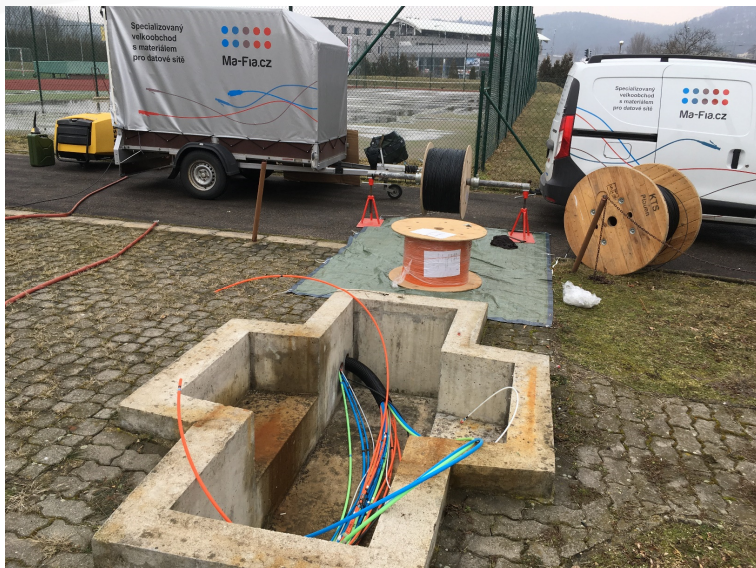
Přihlásit se může kdokoliv,
připraveno je 5 tras
a montážní nástroje ...

... nenáročná
na měřicí techniku,
na vybavení.

... stačí jen šikovnost

start 14:00





AKADEMIE VLÁKNOVÉ OPTIKY A OPTICKÝCH KOMUNIKACÍ ®

www.profiber.eu



AKADEMIE VLÁKNOVÉ OPTIKY A OPTICKÝCH KOMUNIKACÍ ®

www.profiber.eu

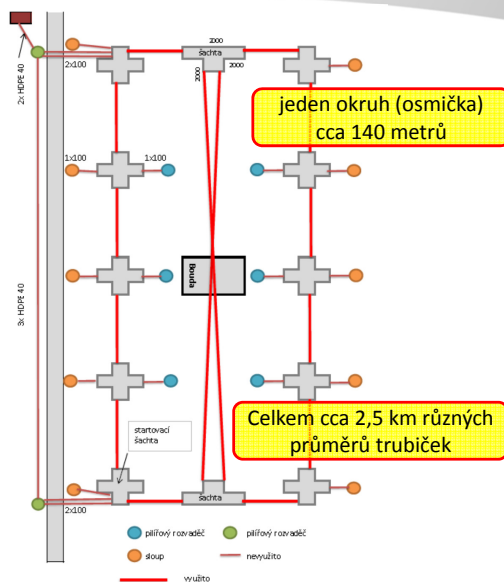
rok 2018: revitalizace polygonu

fyzická infrastruktura

- chráničky HDPE Ø 40/33 mm
- trubky, kabelovody Ø 100 mm
- kabelové šachty
- sloupky, pilířové rozvaděče, boxy
- sloupky 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

„Co se to u nás děje se sklem a sítěmi FTTx?“

... výstavba sítí NGA

AKADEMIE VLÁKNOVÉ OPTIKY A OPTICKÝCH KOMUNIKACÍ ®

- Kdo může, ten staví optiku.
- A kdo nemůže, ten o tom alespoň mluví.
- NGA – bez optiky to nejde.

Dotační podpora výstavby:

OP PIK Vysokorychlostní internet Výzva I – fiasko:

alokováno 11,5 mld Kč, 3 projekty/žádosti podány 10/2017, čerpáno 0,- Kč

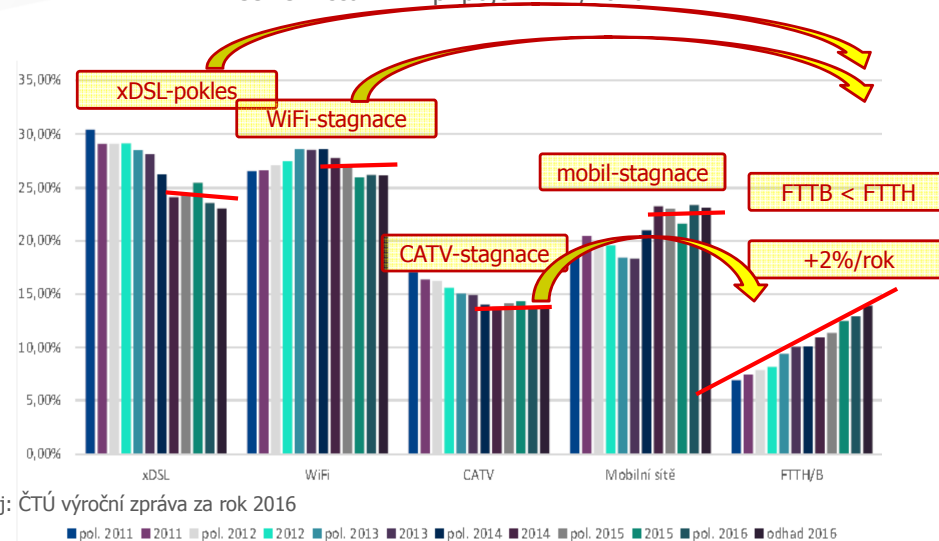
OP PIK Vysokorychlostní internet Výzva II – 06/2018:

zjednodušit pravidla, realokace?, k čerpání 3 mld Kč.

NEdotační podpora výstavby:

- Harmonizace právních předpisů
- Harmonizace technických norem v češtině

Vysokorychlostní internet (≥ 30 Mbit/s TCP IP):
Celkem cca 4 mil přípojek k 12/2016

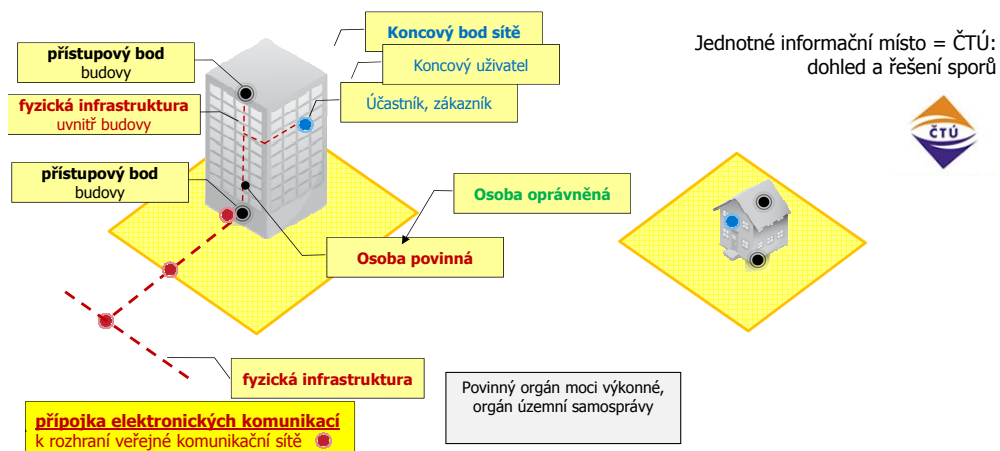


Zdroj: ČTÚ výroční zpráva za rok 2016

Zákon č. 194/2017 Sb.,

o opatřeních ke snížení nákladů na zavádění vysokorychlostních sítí elektronických komunikací

Vysokorychlostní síť el. komunikací (≥ 30 Mbit/s TCP IP)



- Reklama kvality internetového připojení

<http://www.itpoint.cz/ctu/clanky/?i=reklama-kvality-internetoveho-pripojeni-12071>

Přístup k internetu = univerzální služba

Veřejná síť el. komunikací = univerzální služba

- Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2015/2120

http://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/HTML/?uri=CELEX:32015R2120&from=CS#utm_source=itpoint&utm_medium=12071

kterým se stanoví opatření týkající se přístupu k otevřenému internetu a mění směrnice 2002/22/ES o univerzální službě a právech uživatelů týkajících se sítí a služeb elektronických komunikací a nařízení (EU) č. 531/2012 o roamingu ve veřejných mobilních komunikačních sítích v Unii

Internet = otevřené prostředí, technologicky neutrální, transparentní

- Smlouva o poskytování služby přístupu k internetu by měla vždy obsahovat:

«Informace o tom, jaký dopad mohou mít opatření řízení provozu, omezení objemu dat, vliv na rychlost či jiné parametry kvality služby, popřípadě dopad specializovaných služeb (IPTV) na služby přístupu k internetu.

konkrétní omezení ~ konkrétní služba, konkrétní tarif

«Prostředky nápravy pro případ, že nejsou dodrženy sjednané parametry kvality služby přístupu k internetu, především možnost uplatnění reklamací; tyto informace je možné dohledat zpravidla ve všeobecných podmínkách operátora.

«Stanovení minimální, běžně dostupné, maximální a inzerované rychlosti stahování a vkládání u přístupu k pevnému internetu a odhadované maximální a inzerované rychlosti stahování a vkládání u přístupu k mobilnímu internetu.

motto: „ Co se to u nás děje se sklem a sítěmi FTTx?“

Hodně štěstí a nápadů,

příjemnou zábavu

toleranci v diskusi ...