

MISTROVSTVÍ SVĚTA V MIKROTRUBIČKOVÁNÍ 10.ročník

Již tradiční, jedinečná akce v Brně.

- ukázka novinek v technologii mikrotrubiček,
- předvedení dovednosti montážních skupin, či jednotlivců,
- příležitost montážním a servisním firmám prezentovat své aktivity na profesionální úrovni,
- příležitost pro náhodně přihlášené účastníky vyzkoušet si své schopnosti.



13. března 2014
Brno, Česká republika



AKADEMIE VLÁKNOVÉ OPTIKY A OPTICKÝCH KOMUNIKACÍ @
www.profiber.eu | info@profiber.eu | Copyright © PROFiber Networking s.r.o.



MISTROVSTVÍ SVĚTA V MIKROTRUBIČKOVÁNÍ

Děkujeme našim partnerům, kteří přispěli materiálem, montážním vybavením, odbornou radou i osobní účastí.

- **OFA, s.r.o.** 
- **Dura-line CT, s.r.o.** 
- **MICOS spol s.r.o.** 
Divize TELCOM
- **PLUMETOP, s.r.o.** 
- **FOS - Fibre Optics Service s.r.o.** 
Fibre Optics Service s.r.o.

AKADEMIE VLÁKNOVÉ OPTIKY A OPTICKÝCH KOMUNIKACÍ @
www.profiber.eu | info@profiber.eu | Copyright © PROFiber Networking s.r.o.



MISTROVSTVÍ SVĚTA V MIKROTRUBIČKOVÁNÍ

Soutěží se v disciplínách:

- **příprava trasy, naspojování mikrotrubiček**
- **zafukování kabelu MiDia Breeze LT do mikrotrubiček**
- **zakočení vlákna v FTTH boxu zásuvce, přivaření pigtailů**
- **parametry optické trasy (kontrolu - akceptační měření provede PROFiber Networking)**

Hodnotí se především čas a kvalita montáže. Přihlášena jsou 2 družstva (uvádíme v abecedním pořadí):

1. **Fibre Optics Service s.r.o.**
2. **S com s.r.o.**

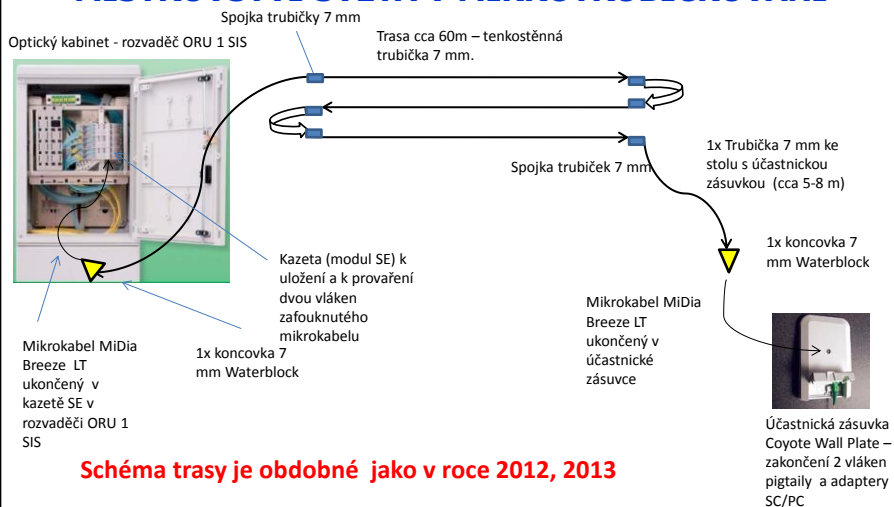


Dále se může na místě přihlásit **kdokoliv, kdo má odhodlání**.
Počet soutěžících skupin je **omezen na čtyři**.

AKADEMIE VLÁKNOVÉ OPTIKY A OPTICKÝCH KOMUNIKACÍ ©
www.profiber.eu | info@profiber.eu | Copyright © PROFiber Networking s.r.o.



MISTROVSTVÍ SVĚTA V MIKROTRUBIČKOVÁNÍ



AKADEMIE VLÁKNOVÉ OPTIKY A OPTICKÝCH KOMUNIKACÍ ©
www.profiber.eu | info@profiber.eu | Copyright © PROFiber Networking s.r.o.



Rozpiska techniky- PROFiber

Sváření- zapůjčí PROFiber

1. Svářečka S178Av2 a lámačka S325A + nářadí
2. Ochrany svarů – smrštitelné teplem



Měření – měří PROFiber

1. Přímá metoda FOT-930: 1310/1550/1625, měřicí šňůry
2. OTDR 1310/1550/1625 nm+ videomikroskop
3. Předřadné vlákno
4. Čištění na optiku
5. Videomikroskop



AKADEMIE VLÁKNOVÉ OPTIKY A OPTICKÝCH KOMUNIKACÍ @
www.profiber.eu | info@profiber.eu | Copyright © PROFiber Networking s.r.o.



Poznámky k měření - zajistí PROFiber

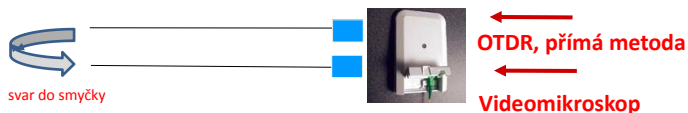
PROFiber změří a napíše parametry do měřicího/akceptačního protokolu FTTH přípojky

Měří se přímou metodou 1310/1550/1625nm (měří PROFiber) v obou směrech.

Měří se OTDR 1310/1550/1625nm (měří PROFiber) v obou směrech

Vyhodnocují se:

- Celkový vložný útlum, zdánlivý útlum a odrazy na konektorech (jsou v limitu?)
- Délka trasy (jen informativní hodnota)
- Nehomogenity na trase větší než 0,1 dB z křivky zpětného rozptylu (z křivky zdánlivého útlumu) = měření OTDR.
- obrázek konektorů z videomikroskopu (jen informativní hodnota)



AKADEMIE VLÁKNOVÉ OPTIKY A OPTICKÝCH KOMUNIKACÍ @
www.profiber.eu | info@profiber.eu | Copyright © PROFiber Networking s.r.o.

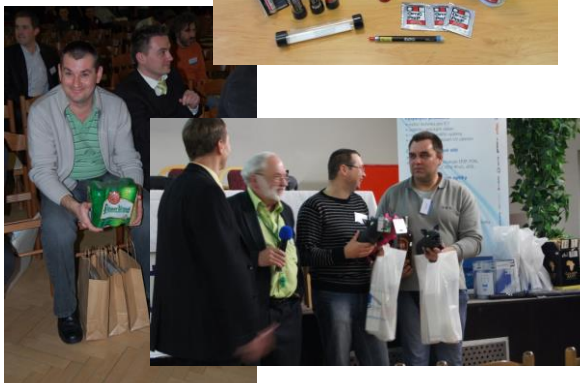


Kromě diplomu také hodnotné ceny

SPHK – Souprava Pro Hygienu Konektorů-1.cena
včetně červeného laseru



S cenami vždy spokojenost



AKADEMIE VLÁKNOVÉ OPTIKY A OPTICKÝCH KOMUNIKACÍ @
www.profiber.eu | info@profiber.eu | Copyright © PROFiber Networking s.r.o.



MISTROVSTVÍ SVĚTA V MIKROTRUBIČKOVÁNÍ

Komise rozhodčích

Vrchní sudí, Vaše magnificence

Prof. Ing. Miloslav Filka, CSc



Ing. Zdeňka Opravilová, OFA s.r.o.
odborný rozhodčí

Ing. Oldřich Titz, MICOS s.r.o.
odborný rozhodčí

Petr Kormaňák, PROFiber Networking s.r.o.
optoměřič



MUDr. Vítězslav Šudák
zkušený časoměřič, zdravotník



AKADEMIE VLÁKNOVÉ OPTIKY A OPTICKÝCH KOMUNIKACÍ @
www.profiber.eu | info@profiber.eu | Copyright © PROFiber Networking s.r.o.

