

MISTROVSTVÍ SVĚTA V MIKROTRUBIČKOVÁNÍ 2022

Brno, 3.3.2022

AKADEMIE VLÁKNOVÉ OPTIKY A OPTICKÝCH KOMUNIKACÍ[®]

the art of
optical
communication



Od r 2018 nová trasa, nové nápady, nové podmínky.

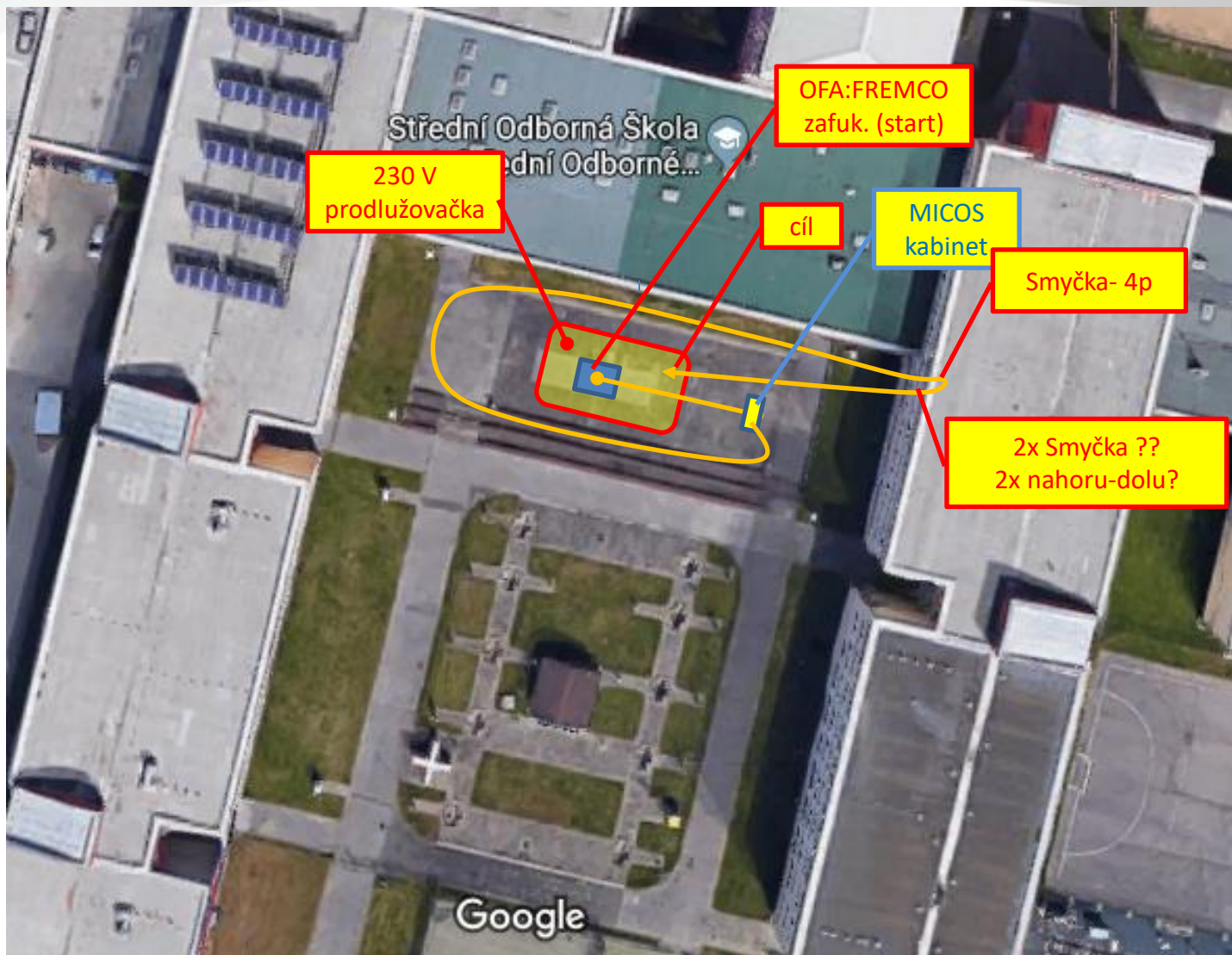
- Zafukuje se na kabelovém polygonu.
- Zafukuje se bude do kopce – 2x smyčka do 4. patra a zpět (**fuk do výšky**)

Přihlásit se může kdokoliv z publika, připraveno je 5 tras a montážní nástroje ...
... nenáročné na měřicí techniku, vybavení.
... stačí jen šikovnost a štěstí :-)

Start ve 14:00 na polygonu

Věcné ceny pro vítěze
i pro úspěšné účastníky !

Zapojení trasy



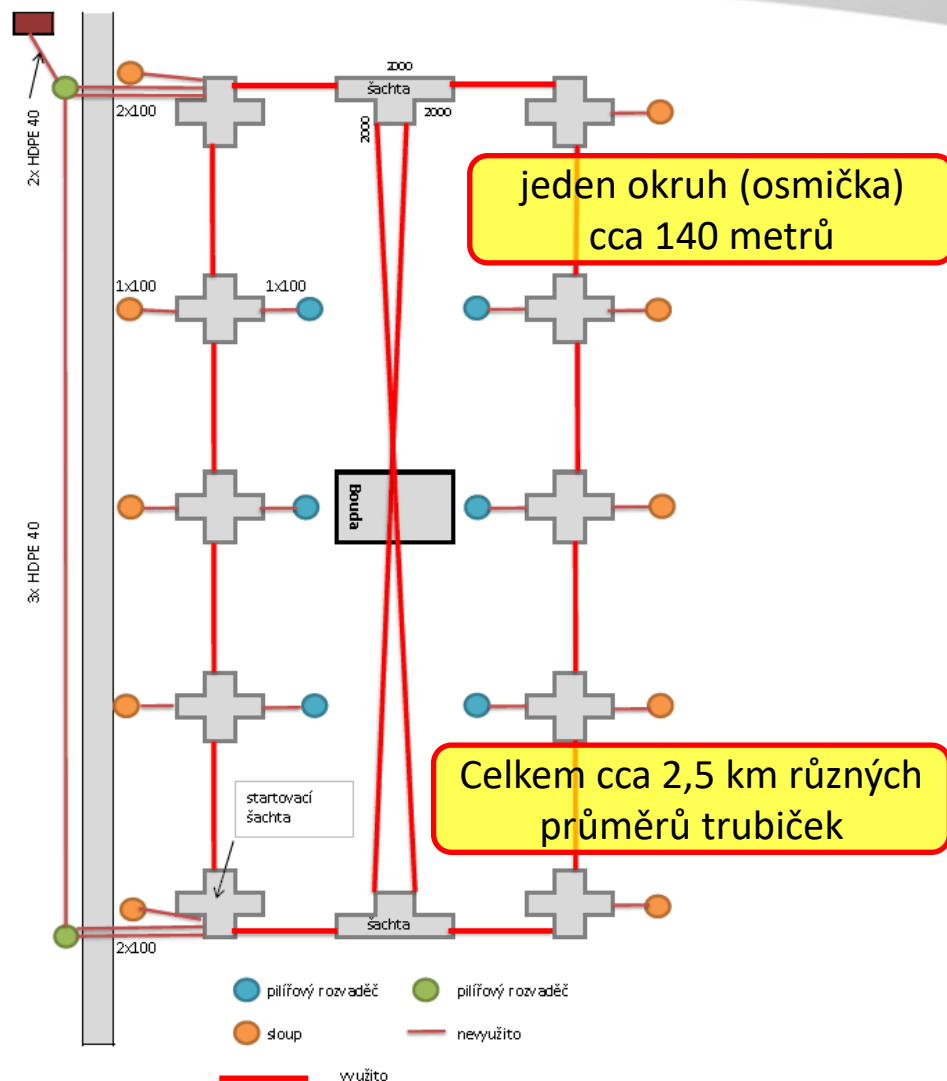
rok 2018: starý polygon,
nové nápady,
nové podmínky.



rok 2018: revitalizace polygonu

fyzická infrastruktura

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



Kabelový polygon



Kabelový polygon



OFA
Inovace optických sítí

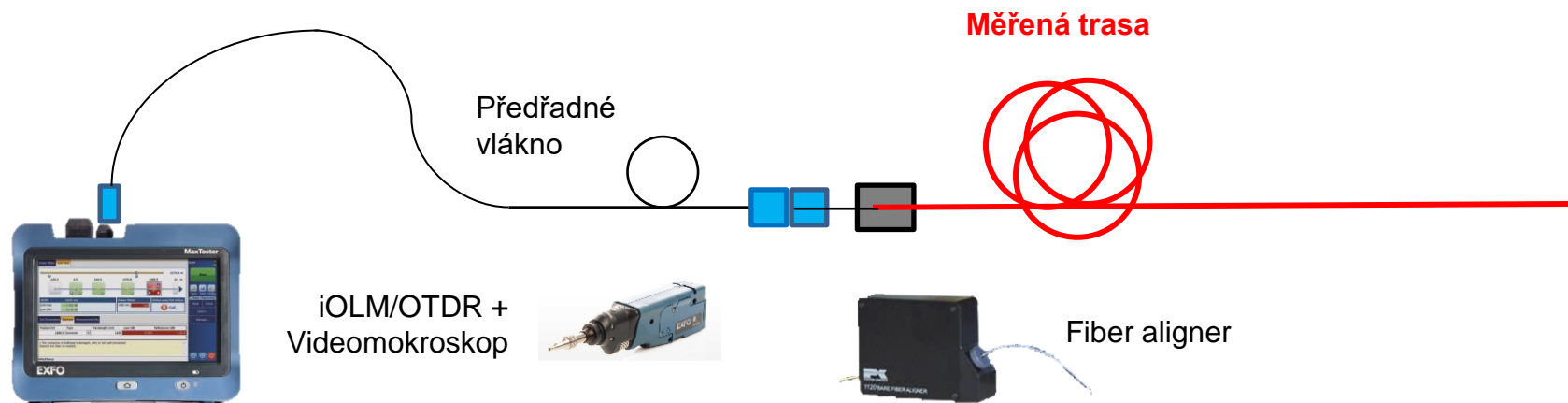
 **MICOS**
TELCOM

A **PREFORMED** LINE PRODUCTS COMPANY

 **dura-line**

Pokud se nepodaří zafouknout celá trasa,
změří se aspoň metodou iOLM/OTDR z jedné strany s předřadným vláknem

- délka trasy



1. Trasu sestaví OFA pod dohledem Jana Fulína
2. Tým si vylosuje trubičku.
3. Na začátek trasy se připojí samostatná trubička 7 mm (cca 5-8 m) pro napojení na trasu.
4. Na konec trasy se nepřipojí nic. Konce trubiček budou viditelně a bezpečně uloženy aby bylo možné pozorovat profouknutí svazku vláken a přitom nedošlo k neoprávněné manipulaci s koncem.
5. Proveďte se zafouknutí svazku vláken – vláknové jednotky. Měří se čas start-cíl profouknutí celé smyčky. Pokud nebude profouknuta celá smyčka, změří PROFiber metodou OTDR zafouknutou délku.
6. Pro pořadí soutěžících je rozhodující
 1. čas zafouknutí celé smyčky
 2. délka zafouknutí pokud není zafouknuta celá smyčka

Podrobnosti a propozice soutěže:

- u stolku registrace
- nebo na webu
- nebo u rozhodčích

Přihlásit se můžete u stolku registrace přímo na akci



Tým rozhodčích

- Ing. Jan Fulín, OFA, s.r.o., hlavní rozhodčí, mentor a garant trasy
- Doc. Ing. Petr Münster, PhD., VUT v Brně, odborný rozhodčí
- Vítězslav Šudák, SITEL, spol s r.o., časomíra, odborný rozhodčí
- Ing. Oldřich Titz, MICOS spol. s r. o., odborný rozhodčí
- Ing. Marcel Mondočko, PROFiber Networking s.r.o., optoměřič



Odborný garant férovosti soutěže, předseda odvolací komise,
soudní znalec v oboru ekonomika, spoje:

Prof. Ing. Miloslav Filka, CSc.

Pro inspiraci fotky a videa z minulých ročníků:

[Sítě FTTx v roce 2016 a MS v mikrotrubičkování](#)

[Sítě FTTx v roce 2017 a MS v mikrotrubičkování](#)

[Sítě FTTx v roce 2018 a MS v mikrotrubičkování](#)

[Sítě FTTx v roce 2019 a MS v mikrotrubičkování](#)

COVIDPauza

Sítě FTTx v roce 2022 a MS v mikrotrubičkování !!!