

MISTROVSTVÍ SVĚTA V MIKROTRUBIČKOVÁNÍ 2019

Brno, 28.3.2019

AKADEMIE VLÁKNOVÉ OPTIKY A OPTICKÝCH KOMUNIKACÍ ®

the art of
optical
communication



MISTROVSTVÍ SVĚTA V MIKROTRUBIČKOVÁNÍ 2019

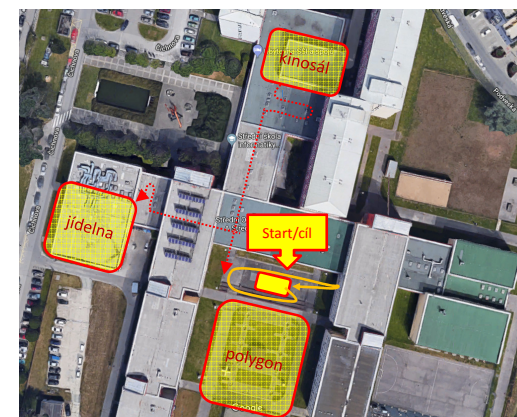
the art of
optical
communication

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

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

... nenáročné
na měřicí techniku,
na vybavení.

... stačí jen šikovnost
start 14:00



Propozice soutěže: u stolku registrace nebo na webu

AKADEMIE VLÁKNOVÉ OPTIKY A OPTICKÝCH KOMUNIKACÍ ®

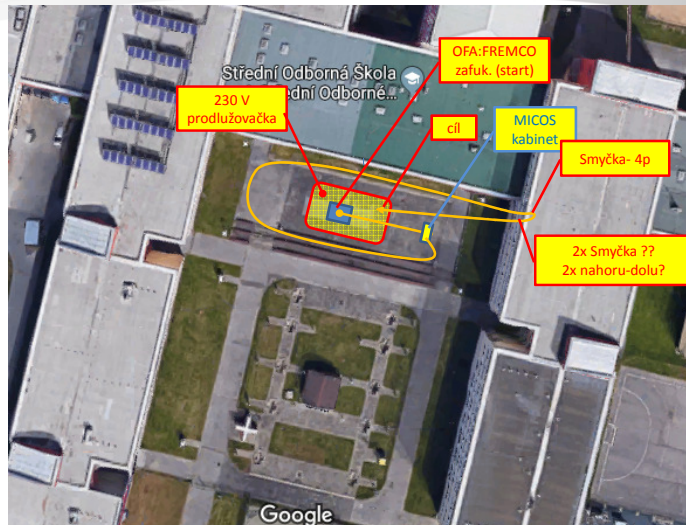
www.profiber.eu



MISTROVSTVÍ SVĚTA V MIKROTRUBIČKOVÁNÍ 2019

the art of
optical
communication

Zapojení trasy



Google



AKADEMIE VLÁKNOVÉ OPTIKY A OPTICKÝCH KOMUNIKACÍ ®

www.profiber.eu



MIKROTRUBIČKOVÁNÍ 2018

the art of
optical
communication

Kabelový polygon





AKADEMIE VLÁKNOVÉ OPTIKY A OPTICKÝCH KOMUNIKACÍ ®

www.profiber.eu

Kabelový polygon



Mistrovství světa v mikrotrubičkování

2018

	čas zafukování pořadí čas [min,sec]	délka optické trasy při nezafouknutí smyčky v plné délce: pořadí čas [min,sec]	korekce bodů (penalizace, bonus body) kritérium prof. Filky	celkem bodů	pořadí
ČSU v PRAZE	5:53				1
ČICHNÁCI	4:41				2
INTERAGAT JAR	5:46				5
COMJ	5:39				6
DESIGNÉŘI	4:48				3

ARCHIV



vítězí družstvo s nejnižším počtem bodů

podrobné informace viz vzorový PASSPORT SOUTĚŽÍČHO - výsledky za každé družstvo

Pro inspiraci fotky a videa

https://www.profiber.eu/cz/Skoleni-a-akce/detail/21_152

Radost z výsledků a soutěže

ČZU v Praze

1.místo



tým Čichňáci
2.místo



tým Designéři
3.místo



Kabelový polygon



OFA
Inovace optických sítí

MIGOS
TELCOM

dura-line

AKADEMIE VLÁKNOVÉ OPTIKY A OPTICKÝCH KOMUNIKACÍ ®

www.profiber.eu

Kabelový polygon
+ něco na zahřátí



OFA
Inovace optických sítí

MIGOS
TELCOM

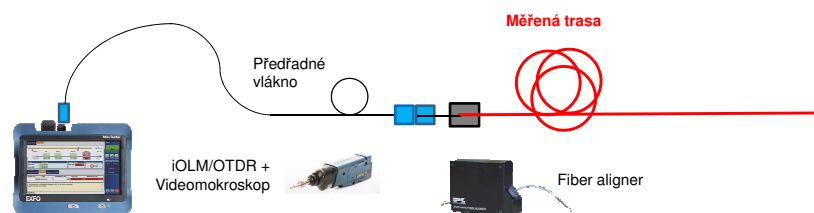
dura-line

AKADEMIE VLÁKNOVÉ OPTIKY A OPTICKÝCH KOMUNIKACÍ ®

www.profiber.eu

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

- délka trasy



AKADEMIE VLÁKNOVÉ OPTIKY A OPTICKÝCH KOMUNIKACÍ ®

www.profiber.eu

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 soutěživých je rozhodující
 1. čas zafouknutí celé smyčky
 2. délka zafouknutí pokud není zafouknuta celá smyčka

OFA
Inovace optických sítí

MIGOS
TELCOM

dura-line

AKADEMIE VLÁKNOVÉ OPTIKY A OPTICKÝCH KOMUNIKACÍ ®

www.profiber.eu

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. Petr Münster, PhD., VUT v Brně, vrchní arbitr
- 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.

