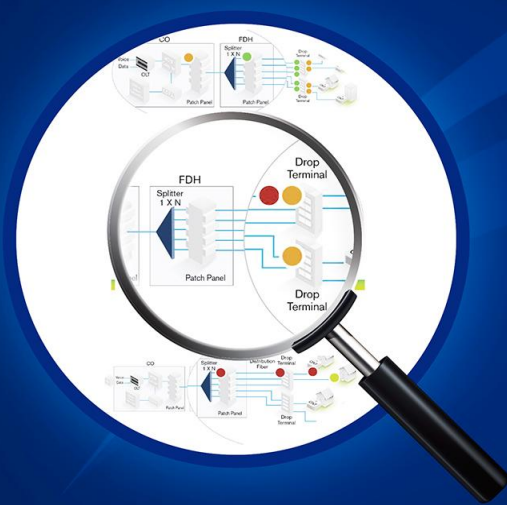


Zase po roce vítejte v Brně!

Mistrovství světa v mikrotrubičkování, Přednášky, Výstava



Sítě FTTx v roce 2026

12. - 13. března, Brno

Střední škola informatiky, poštovníctví a finančnictví Brno



Mistrovství světa v mikrotrubičkování, Přednášky, Výstava

Sítě FTTx v roce 2026

12. - 13. března, Brno

Střední škola informatiky, poštovníctví a finančnictví Brno



Program:

- přednášky
- ukázky
- soutěže
- setkání
- inspirace...



www.profiber.eu

Seminář Sítě FTTx v roce 2026 a Mistrovství světa v mikrotrubičkování

▲
Vyzkoušejte si
CzechSkills
MONTÉR OPTICKÝCH SÍTÍ

- Test rychlosti svařování
- Zaměřování poruch na optice
- Zaměřování poruch na metalice



10:50 - 11:20 ►



Marcelův test v navlékání
ochran



PROGRAM ČTVRTEK

8:00 - 9:00	Registrace	13:00 - 14:00	Přestávka na oběd
9:00 - 9:20	Zahájení, úvodní slovo Jan Brouček, ředitel PROFiber Networking CZ s.r.o. Olga Hölzllová, ředitelka SŠ informatiky, poštovníctví a finančnictví Brno	14:00 - 14:20	Vláknové (TelCo) bezpečnostní okénko. Roman Onderka, PROFicomm, s.r.o.
9:20 - 9:50	Datacentra, cloud a AI – všichni potřebují optiku! Jan Brouček, ředitel PROFiber Networking CZ s.r.o.	14:20 - 14:50	Dohledový systém pro zvýšení spolehlivosti a bezpečnosti přístupové sítě - PON RFTM Pavel Kosour, PROFiber Networking CZ s.r.o.
9:50 - 10:20	Kyberbezpečnost? NIS2? Jakub Rejzek, Výbor nezávislého ICT průmyslu, z. s.	14:50 - 15:10	OTDR v přístupové a metropolitní síti - přežitek nebo praktický pomocník? Radek Kocian, PROFiber Networking CZ s.r.o. Miloš Padevet, PROFiber Networking CZ s.r.o.
10:20 - 10:50	Optical Network Test Evolution and AI Data Centers Nicholas Cole, EXFO	15:10 - 15:30	Přestávka na kávu
10:50 - 11:20	Přestávka na kávu	15:30 - 16:30	Pro případné zájemce: prohlídka centra excellence pro kybernetickou bezpečnost
11:20 - 11:40	Nařízení GIA (Gigabit Infrastructure Act) a jeho dopad na výstavbu a provoz sítě Michal Manhart, Broadband Competence Office ČR	15:30 - 16:00	Přenosy velmi přesného času a QKD ve sdílených sítích Josef Vojtěch, CESNET, zájmové sdružení právnických osob
11:40 - 12:00	První zkušenosti z měření parametrů VHCN sítě dle metodiky ČTÚ Pavel Černý, SITEL, spol. s r.o.	16:00 - 16:30	F-Tester VHCN a 5G Zbyněk Kocur, Ondřej Vondrouš, ČVUT FEL, Katedra telekomunikační techniky
12:00 - 12:20	Optická vlákna budoucnosti Pavel Dubský, OFA s.r.o.	16:30 - 16:50	Mistrovství světa v mikrotrubičkování - vyhlášení výsledků
12:20 - 12:40	Kabinety kritické infrastruktury a železo do datových center Petr Kabilka, PLP CZECH REPUBLIC (MICOS)	17:00	Ukončení prvního dne semináře
12:40 - 13:00	Raycom – pasivní komponenty optických sítí - Evropské technologie 30 let v praxi David Pollák, Raycom, s.r.o.	19:00 - 23:00	Diskusní a společenský večer Pouze pro registrované účastníky večera. Restaurace Pivovarský dům Poupě

◀ 13:00 - 14:00



◀ 12:00 - 13:00



◀ 14:00 start MS v mikrotrubičkování

▲
MS v mikrotrubičkování
na polygonu
▼

◀ 16:30 MS v mikrotrubičkování
vyhlášení výsledků

◀ 19:00 -



Seminář Sítě FTTx v roce 2026 a Mistrovství světa v mikrotrubičkování

Optika, optika, optika!

Datacentra **DC**, cloud a **AI**!

Kyberbezpečnost!

VHCN, kvalita sítě a služeb

Nástroje, měřáky



10:50 - 11:20 ►

PROGRAM ČTVRTEK

8:00 - 9:00	Registrace	13:00 - 14:00	Přestávka na oběd
9:00 - 9:20	Zahájení, úvodní slovo Jan Brouček, ředitel PROFiber Networking CZ s.r.o. Olga Hölzlová, ředitelka SŠ informatiky, poštovníctví a finančnictví Brno	14:00 - 14:20	Vláknové (TelCo) bezpečnostní okénko. Roman Onderka, PROFicomms, s.r.o.
9:20 - 9:50	Datacentra, cloud a AI – všichni potřebují optiku! Jan Brouček, ředitel PROFiber Networking CZ s.r.o.	14:20 - 14:50	Dohledový systém pro zvýšení spolehlivosti a bezpečnosti přístupové sítě - PON RFTM Pavel Kosour, PROFiber Networking CZ s.r.o.
9:50 - 10:20	Kyberbezpečnost? NIS2? Jakub Rejzek, Výbor nezávislého ICT průmyslu, z. s.	14:50 - 15:10	OTDR v přístupové a metropolitní síti - přežitek nebo praktický pomocník? Radek Kocian, PROFiber Networking CZ s.r.o. Miloš Padevet, PROFiber Networking CZ s.r.o.
10:20 - 10:50	Optical Network Test Evolution and AI Data Centers Nicholas Cole, EXFO	15:10 - 15:30	Přestávka na kávu
10:50 - 11:20	Přestávka na kávu	15:30 - 16:30	Pro případné zájemce: prohlídka centra excellence pro kybernetickou bezpečnost
11:20 - 11:40	Nařízení GIA (Gigabit Infrastructure Act) a jeho dopad na výstavbu a provoz sítě Michal Manhart, Broadband Competence Office ČR	15:30 - 16:00	Přenosy velmi přesného času a QKD ve sdílených sítích Josef Vojtěch, CESNET, zájmové sdružení právnických osob
11:40 - 12:00	První zkušenosti z měření parametrů VHCN sítě dle metodiky ČTÚ Pavel Černý, SITEL, spol. s r.o.	16:00 - 16:30	F-Tester VHCN a 5G Zbyněk Kocur, Ondřej Vondrouš, ČVUT FEL, Katedra telekomunikační techniky
12:00 - 12:20	Optická vlákna budoucnosti Pavel Dubský, OFA s.r.o.	16:30 - 16:50	Mistrovství světa v mikrotrubičkování - vyhlášení výsledků
12:20 - 12:40	Kabinety kritické infrastruktury a železo do datových center Petr Kabilka, PLP CZECH REPUBLIC (MICOS)	17:00	Ukončení prvního dne semináře
12:40 - 13:00	Raycom – pasivní komponenty optických sítí - Evropské technologie 30 let v praxi David Pollák, Raycom, s.r.o.	19:00 - 23:00	Diskusní a společenský večer Pouze pro registrované účastníky večera. Restaurace Pivovarský dům Poupě

◀ 13:00 - 14:00



◀ 12:00 - 13:00



◀ 19:00 -



Seminář Sítě FTTx v roce 2026 a Mistrovství světa v mikrotrubičkování

Optika, optika, optika!

Mobilní a bezdrátové sítě, 5G VHCN, kvalita sítě a služeb

Datacentra DC, cloud a AI!

Kyberbezpečnost!

Nástroje, měřáky



10:00 - 10:30 ►

PROGRAM PÁTEK	
9:00 - 9:10	Novinky Akademie vláknové optiky a optických komunikací* Jan Brouček, PROFiber Networking CZ s.r.o. Juraj Sukop, PROFiber Networking s.r.o.
9:10 - 9:40	Měření útlumu optických tras - co asi ještě nevíte Jan Brouček, PROFiber Networking CZ s.r.o.
9:40 - 10:00	Kalibrace měřidel pro FTTx není jen formalita! Jan Ďurovka, PROFiber Networking s.r.o. Frederik Rampák, PROFiber Networking s.r.o.
10:00 - 10:30	Přestávka na kávu
10:30 - 10:50	První optické sítě s parametry VHCN?! Josef Beran, PROFiber Networking CZ s.r.o. Yevhen Lystovshchyk, PROFiber Networking CZ s.r.o.
10:50 - 11:10	5G, bezdrátové a mobilní sítě David Pehr, PROFiber Networking CZ s.r.o.
11:10 - 11:30	Certifikace a měření strukturované kabeláže Miloš Padevet, PROFiber Networking CZ s.r.o.
11:30 - 11:50	Soutěže odborných dovedností Czechskills, EuroSkills a WordSkills v ČR! Romana Nováčková, Jan Brouček, PROFiber Networking CZ s.r.o.
11:50 - 12:00	Pomůcky a experimenty pro výuku vláknové optiky? Jan Brouček, PROFiber Networking CZ s.r.o.
12:00 - 12:30	Pro případné zájemce na rozloučenou: prohlídka centra excellence pro kybernetickou bezpečnost
12:30	Ukončení semináře

Vzdělávání, osvěta

◀ 12:30 – ukončení

přednášky volně ke stažení na www.profiber.eu od 19.3.2026 (+ časem videozáznam)

Seminář **Sítě FTTx v roce 2026** a Mistrovství světa v mikrotrubičkování



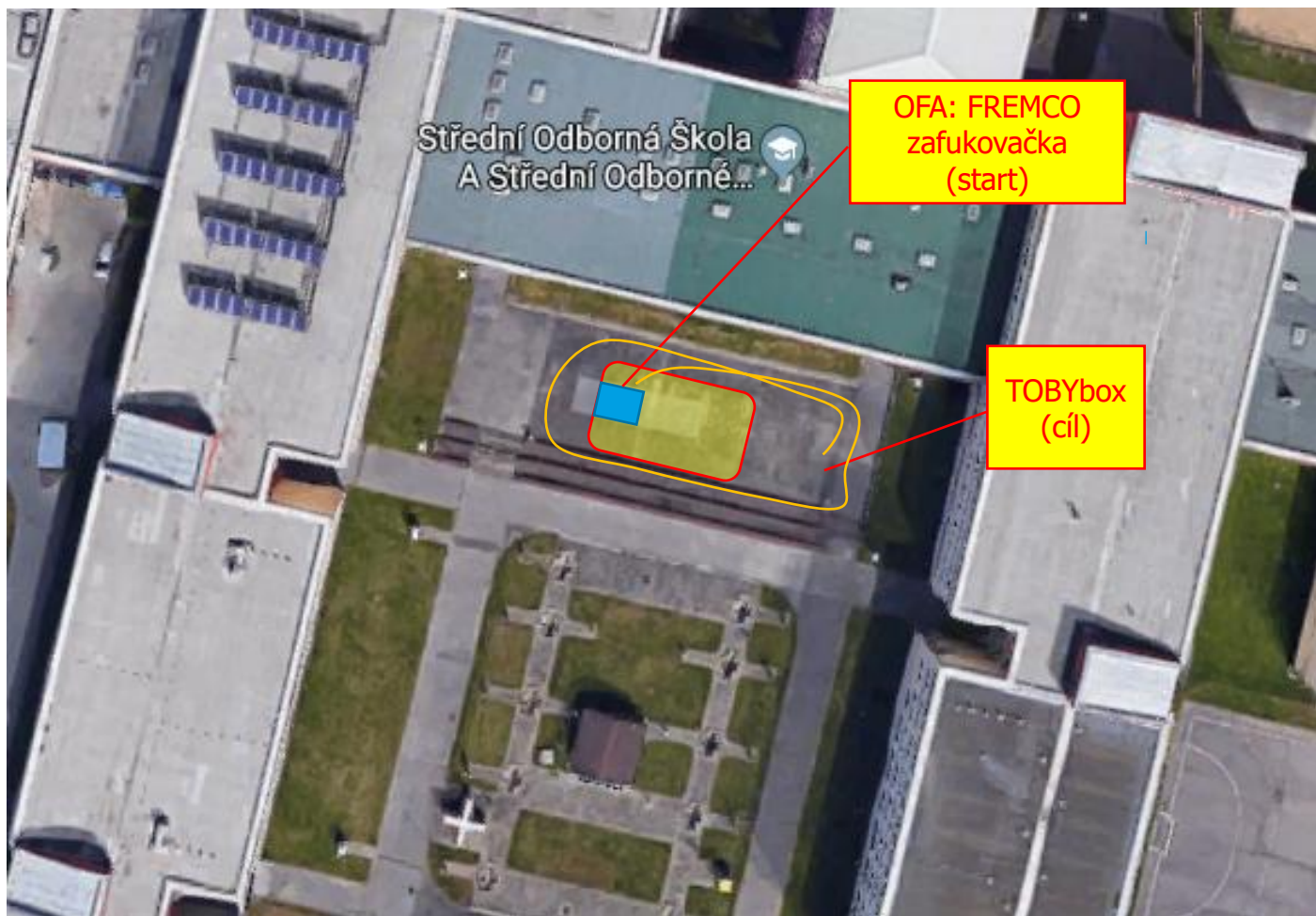
JCEKB

Junior Centrum Excelence kybernetické bezpečnosti

2x možnost exkurze do Junior centra excelence kybernetické bezpečnosti

- čt 15:30
- pá 12:00

Zapojení trasy – kabelový polygon



seminář
Sítě FTTx v roce 2026
a
Mistrovství světa v **mikrotrubičkování**
(r. 2026: 19. ročník)

Seminář Sítě FTTx v roce 2026

Mistrovství světa v mikrotrubičkování (19. ročník)

memoriál prof. FILKY



Brno 12. – 13.3.2026

AKADEMIE VLÁKNOVÉ OPTIKY A OPTICKÝCH KOMUNIKACÍ®

www.profiber.eu



Zapojení trasy – kabelový polygon

Přihlásit se může **kdokoliv** z publika (2členné týmy)
připraveno je **5 tras** a montážní nástroje ...

... stačí jen šikovnost a štěstí :-)

Start ve 14:00 na polygonu



seminář
Sítě FTTx v roce 2026

a
Mistrovství světa v **mikrotrubičkování**
(r. 2026: 19. ročník)

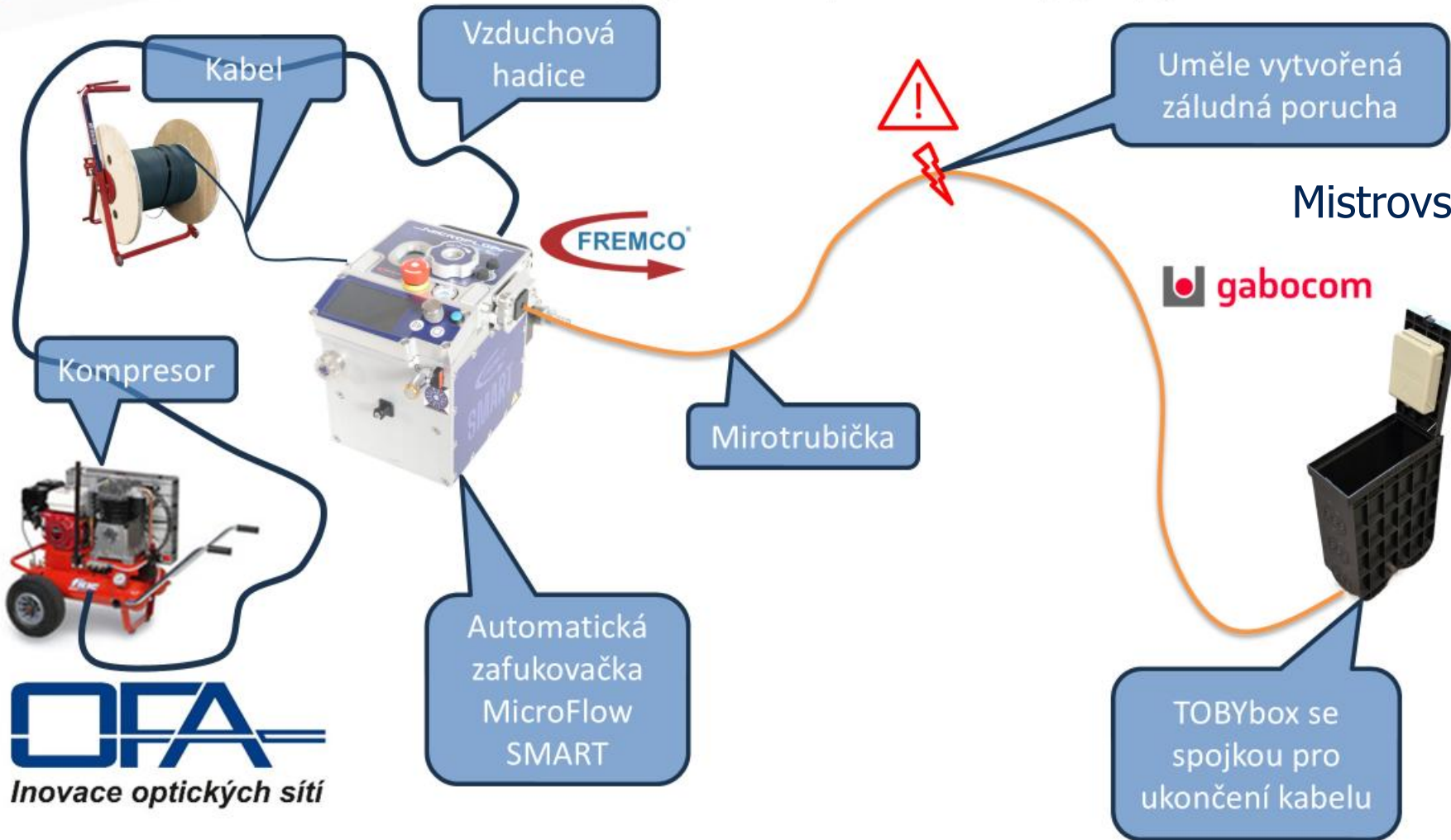
Podrobnosti a propozice soutěže:

- u stolku registrace
- nebo u rozhodčích

Tým rozhodčích:

- Ing. **Jan Fulín**, OFA, s.r.o., hlavní rozhodčí, mentor a garant trasy
- **Lukáš Vojtěch**, OFA, s.r.o., odborný rozhodčí
- **Vítezslav Šudák**, časomíra, odborný rozhodčí, ombudsman všech kabelářů

Zapojení trasy - kabelový polygon



Mistrovství světa v **mikrotrubičkování**
(r. 2026: 19. ročník)

1. Trasu sestaví OFA pod dohledem Jana Fulína
2. Pořadí týmů v jakém budou soutěžit bude vylosováno.
3. Cílem soutěže je co nejrychlejší instalace mikrokabelu do trasy ukončené TOBY boxem.
4. Dvojčlenný tým provede záfuk mikrokabelu do předem připravené trasy.
5. Na trase se bude nacházet simulovaná porucha způsobená poškozenou trubičkou.
6. Jeden z týmu bude muset poškození opravit, aby bylo možné v záfuku pokračovat.
7. V TOBY boxu musí být vytvořená pokud možno přesná délka rezervy 2m.
8. Při nedosažení délky 2m se k výslednému času připočítává penalizace 180 sekund.
9. Při překročení délky 2m se k výslednému času připočítává penalizace 2 sekundy za každý 1cm nad požadovanou délku 2m.
10. Pro pořadí soutěžících je rozhodující celkový změřený čas včetně penalizace.

Mistrovství světa v **mikrotrubičkování**
(r. 2026: 19. ročník)

Uvolněte se,
užijte si program,
přejeme příjemnou zábavu,
toleranci v diskusi ...

i při práci



seminář

Sítě FTTx v roce 2026

a Mistrovství světa v **mikrotrubičkování**
(19. ročník)

www.profiber.eu