

# Měření sítí v trochu jiném světle



Juraj Sukop

AKADEMIE VLÁKNOVÉ OPTIKY A OPTICKÝCH KOMUNIKACÍ®

the art of  
optical  
communication



**EXFO**

**Softing**

**FiberFox**

**Allegro Packets**

**PROFiber Networking**

- **školenia**
- **Kalibračné laboratórium**

CENA  
**55 555 Kč**  
bez DPH



## EXFO AXS-120 Mini – OTDR

- Integrované do EXFO Exchange
- OLM s macrobend detekciou
- In-line PM a LS
- Meranie P2P a FTTx
- DR 34/32 dB
- 1310/1550 nm
- Swap-out



Radek Kocian



Marcel Mondočko



## EXFO AXS-130 Mini – OTDR

- Integrované do EXFO Exchange
- OLM s macrobend detekciou
- In-line PM, LS, VFL
- Meranie PON 1:128 a P2P
- Meranie na živej sieti
- DR 39 dB
- 1310/1550/1650 nm
- Swap-out



Radek Kocian



Marcel Mondočko



## EXFO FTB-lite

- Integrované do EXFO Exchange
- Modernizované GUI
- Veľký 8" display čitateľný na slnku
- 10+ hodín práce z batérie
- Linux OS
- Nepretržitá konektivita
- Rozmery podobné ako FTB-1v2



Radek Kocian



Marcel Mondočko



## EXFO FIP-200

- Integrované do EXFO Exchange
- Inšpekčný videomikroskop
- Automatická kontrola konektorov
- Automatické zaostrenie
- Jednoduché a rýchle ovládanie
- Bez potreby displeja
- Celodenná prevádzka na batériu
- Bezdrôtová prevádzka



Radek Kocian

Petr Kormaňák

## EXFO Utility Housing Sensors

- Doplnok k monitorovacím systémom
- Okamžitá detekcia neoprávneného prístupu
- Prevencia výpadkov
- História prístupov
- Nepretržitý monitoring



Pavel Kosour



Peter Potrok

## Nové funkcie naprieč portfóliom

- RFC 6349
- ITU-T Y.1540 (meranie VHCVN)
- Verifikácia transceiverov pomocou EXFO iOptics
- Podpora koherentnej optiky
- Meranie voči vlastnému portu v NIX.CZ
- 800G testovanie



Peter Potrok



Josef Beran



## SOFTING WireXpert MP FTB-lite

- Modulárna platforma na meranie a certifikáciu metalických a optických káblov
- Certifikácia štruktúrovanej kabeláže
- Meranie až do 3 000 MHz
- EF podpora pre MM vlákna
- Podpora Cat 8.2
- Automatické meranie
- Intuitívne GUI



Peter Potrok



Miloš Padevět



## FITEL S179+

- Automat 3D na jadro
- Automatická kalibrácia oblúka
- Automatická kompenzácia uhlu lomu vlákna
- vysoká odolnosť (dustproof, weterproof, anti-shock)
- Zváranie G.657.A1/2, G.657.B3
- Jednoduchá údržba
- Kompatibilita s multivendor SOC



Radek Kocian

Tomáš Mrázek



## FiberFox Mini5C+

- 3D na jadro
- Presná (0,02 dB)
- Rýchla (4s)
- Odolná (dustproof, weterproof, anti-shock)
- Rýchla piecka (10s)
- Dlhá výdrž na batériu (300 cyklov)
- Kompatibilita s SOC

Petr Kormaňák

Marcel Mondočko



## FiberFox Mini3S

- 4Motor Active Cladding Alignment
- Presná (0,03 dB)
- Rýchla (4s)
- Odolná (dustproof, weterproof, anti-shock), IPX2, IP5X
- Ľahká (1,1 kg)
- Dlhá výdrž na batériu (200 cyklov)
- Kompatibilita s SOC



Petr Kormaňák

Marcel Mondočko





## Allegro 510

- **Monitoring a analýza chýb v sieti**
- Rozhrania 2 x 2,5GbE, 2 x 1GbE, 1 x 1 GbE Mgmt
- HW upgrade z 500 -> 510
- Rýchlejší CPU (30-50%)
- Veľké úložisko až 36 TB SSD
- Až 16 GB RAM
- Interný upgrade



Peter Potrok



David Tichý



## FO-31 Certifikační měření optických tras pomocí OLTS

- Ako merať rýchlo a presne

## ICT-16 Dimenzování sítě a měření kvality služby dle CTU

- seznámte se s pravidly dimenzování sítě a naučte se měřit kvalitu sítě dle metodiky CTU

## Kurzy na zakázku



Jan Brouček

Martina Mushtaq



## Kalibračné laboratórium

- Posilnený tím – kalibrácie obratom bez rezervácie
- Kalibrácie u zákazníka/onsite
- Vyjadrenia o zhode
- Merania na zákazku
- Technické správy
- Autorizovaný servis
- Kalibračné laboratórium ISO/IEC 17025:2017 akreditované SNAS pod číslom 527/K-101



Jan Brouček

Juraj Sukop



Organizačné pokyny:

- ***obed***
  - *13:00 – 14:00 (prosím stihnúť do 13:00, inak bude pretlak žiakov)*
- **Majstrovstvá sveta v mikrotrubičkovaní**
  - od 14:00 na káblovom polygóne školy
- **Prednášky**
  - od 14:00



děkujeme

[info@profiber.eu](mailto:info@profiber.eu)

[www.profiber.eu](http://www.profiber.eu)

AKADEMIE VLÁKNOVÉ OPTIKY A OPTICKÝCH KOMUNIKACÍ ®

PROFiber Networking CZ s.r.o.  
Mezi Vodami 205/29  
143 00 Praha 4

PROFiber Networking s.r.o.  
Bernolákova 2  
917 01 Trnava

the art of  
optical  
communication

