

## Technická specifikace

### Název veřejné zakázky: Nákup modulu OTDR pro platformu FTB-2 k reflektometru OŘ PHA 2025

Předmětem veřejné zakázky je dodávka:

#### **1) Doplnujícího měřícího modulu single mode včetně software pro reflektometr EXFO FTB-2-PRO-S1-128G-RF**

#### **Technická specifikace:**

##### **Měřicí modul OTDR**

- 1) Vlnové délky alespoň (nm): 1310 ± 20/1550 ± 20/1625 ± 10
- 2) Dynamický rozsah min. (dB): 39/39/39
- 3) Identifikační mrtvá zóna max. (m): 0,5
- 4) Útlumová mrtvá zóna max (m): 2,2
- 5) Rozsah vzdálenosti min (km): 0.1 do 400
- 6) Šířka pulzu min (ns): 3 do 1000
- 7) Linearita do (dB/dB): ±0,03
- 8) Prahová hodnota útlumu min (dB): 0,01
- 9) Rozlišení útlumu max/min (dB): 0,001
- 10) Vzorkovací rozlišení alespoň (m): 0,04 do 10
- 11) Vzorkovací body až 256 000
- 12) Nejistota vzdálenosti (m): ±(0,75 + 0,0025 % x vzdálenost + vzorkovací rozlišení)
- 13) Přesnost odrazivosti min (dB): ±2
- 14) Typické obnovování při měření v reálném čase alespoň (Hz): 4
- 15) Vyměnitelný výstupní konektor
- 16) Měřicí aplikace OTDR včetně technologie pro přehledné zobrazení schématu měřené trasy
- 17) Nezbytnost je kompatibilita s platformou EXFO FTB-2-PRO-S1-128G-RF
- 18) Rozměry max. 200 mm x 50 mm x 200 mm

Jedná se o zásuvný modul do stávajícího měřícího přístroje.

Při dodání zboží bude provedeno předvedení a proškolení jak na instalaci, ovládání tak na provádění běžné údržby a aktualizace.