

EXFO Exchange - nový nástroj pro automatizaci měřicích postupů

Miloš Padevět

AKADEMIE VLÁKNOVÉ OPTIKY A OPTICKÝCH KOMUNIKACÍ[®]

the art of
optical
communication





Jaké jsou časté administrativní problémy mezi investorem a zhotovitelem?



Čas

- Termíny honí jak investora tak zhotovitele
- Předání dokumentů k výstavbě sítě mohou trvat až několik dní
- Lidský faktor



Vzhled protokolů

- Jak má protokol vypadat?
- V jakém má být formátu?
- Mám odevzdávat i jednotlivé náměry? (*.sor , *.trc , *.olts ...)
- Jak mám samotné náměry pojmenovat? Kde je strana A a kde B?



Forma předání protokolů

- Jak investor požaduje předat protokoly?
- Je email správná volba? Papír? Úschovna?

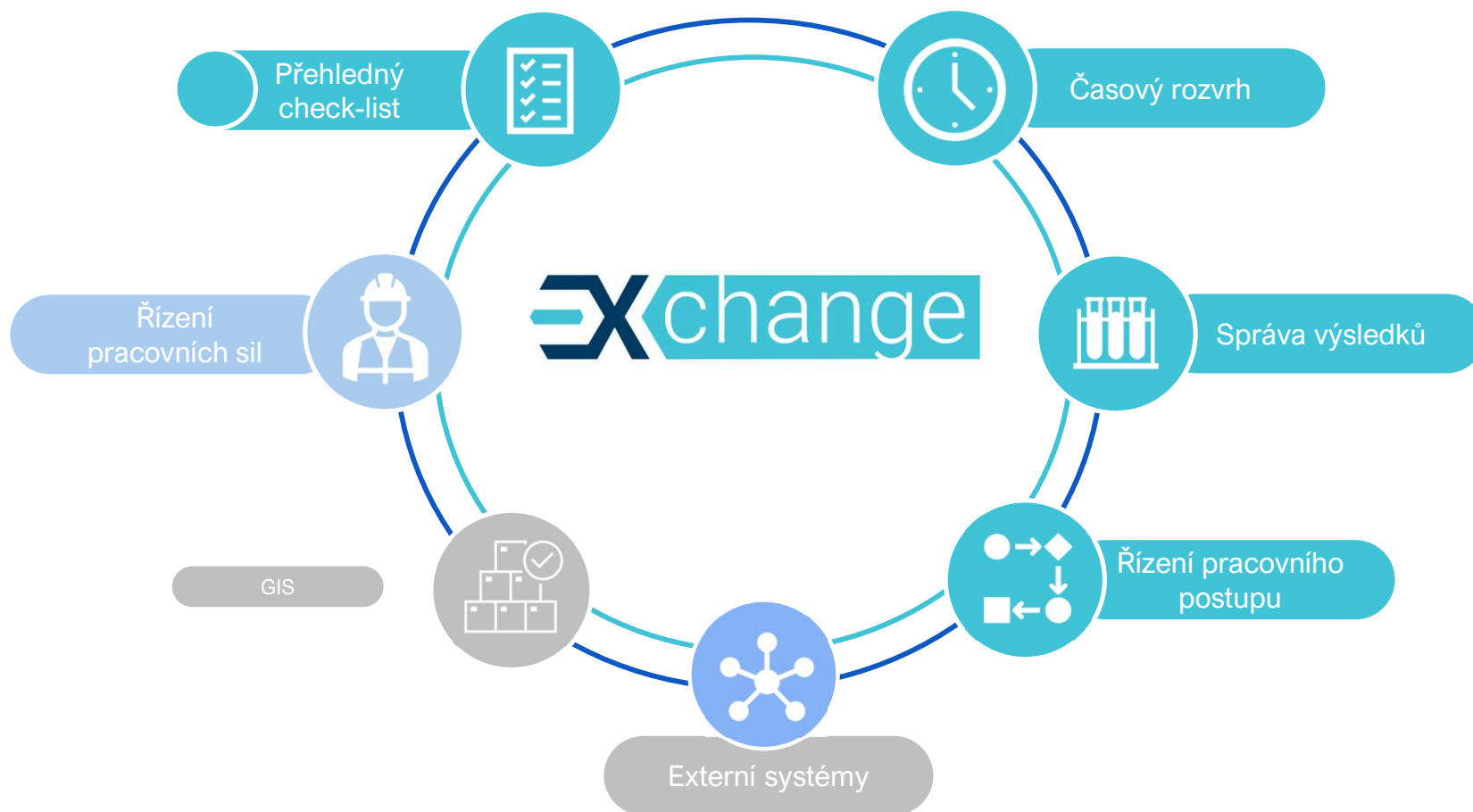


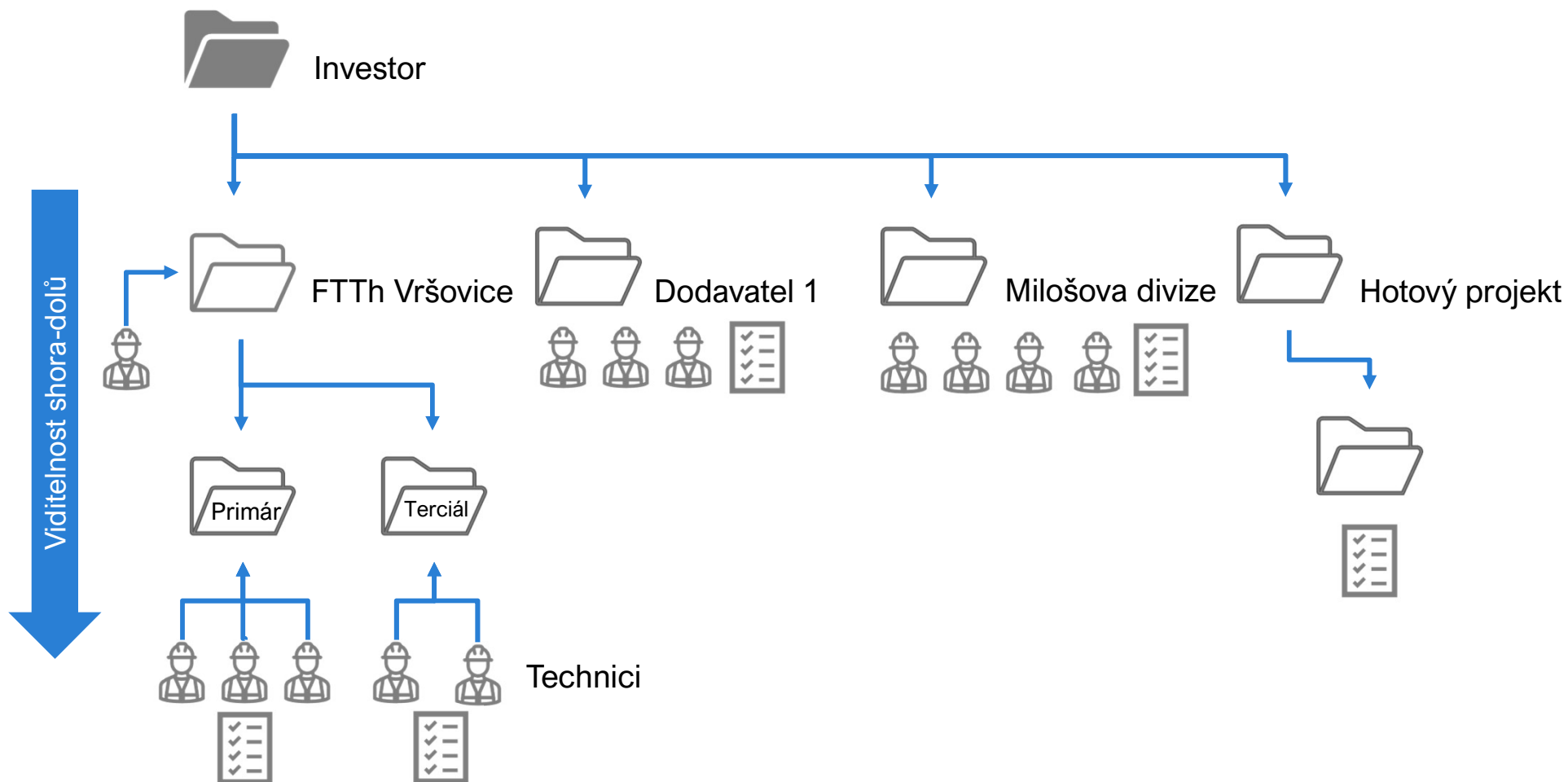
Archivace protokolů

- Systém, ve kterém je snadné dohledat naměřená data ze zakázky roky nazpátek
- Uloženo na firemním serveru nikdo neví kde? Každý má jiný systém ukládání protokolů



Automatizační SW







Souhrn

Automatizace v telekomunikacích

- Jednodušší pro orientaci ve firmě
- Na projektu může díky přehlednosti pracovat „kdokoli“
- Zrychluje proces pro práci člověka v terénu ale i v kanceláři

EXFO Exchange

- Využití šablon zakázek pro stejné typy zakázek
- Jednoduchá organizace týmu, divize, firmy
- Synchronizace v reálném čase
- Report protokolů, vytváření statistik pomocí externí aplikace
- Zdarma

FastReporter 3

the art of
optical
communication





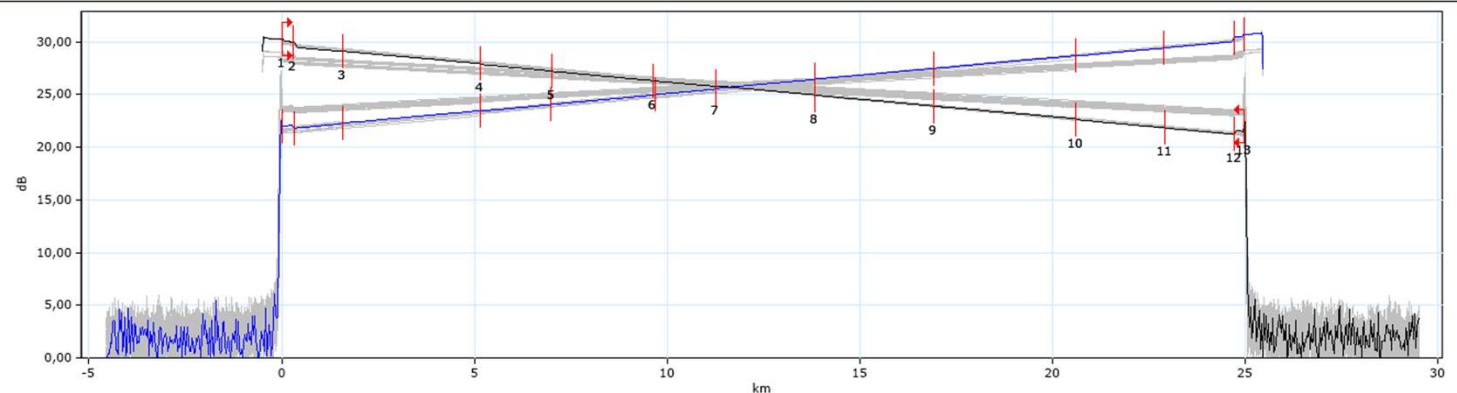
FastReporter 3

- Zpracování náměrů:
 - OTDR
 - iOLM
 - OLTS
 - FIP
 - CD
 - PMD
- Šablony pro výpočet limitů
- Šablony pro generování protokolů

Untitled - FastReporter 3 Miloš Padevět (My workspace) ?

File Home **OTDR** IOLM OFM FIP OLTS OPM/PPM CD PMD Cloud Instrument Report Validator

Graph options IOR SPAN Show/Hide details Event Zoom YSpacing Markers Tools Import/Export Settings



Files

P/F	File name	Direction	Identifiers
✗	Fiber013.trc	A->B	cable-01; vlakno-001
✗	Fiber014.trc	A->B	cable-01; vlakno-002
✗	Fiber015.trc	A->B	cable-01; vlakno-003
✓	Fiber016.trc	A->B	cable-01; vlakno-004
✗	Fiber017.trc	A->B	cable-01; vlakno-005
✗	Fiber018.trc	A->B	cable-01; vlakno-006
✓	Fiber019.trc	A->B	cable-01; vlakno-007
✗	Fiber020.trc	A->B	cable-01; vlakno-008
✗	Fiber021.trc	A->B	cable-01; vlakno-009
✓	Fiber023.trc	A->B	cable-01; vlakno-010
✗	Fiber024.trc	A->B	cable-01; vlakno-011
✗	Fiber13.trc	B->A	cable-01; vlakno-001
✗	Fiber14.trc	B->A	cable-01; vlakno-002
✗	Fiber15.trc	B->A	cable-01; vlakno-003
✗	Fiber16.trc	B->A	cable-01; vlakno-004
✗	Fiber17.trc	B->A	cable-01; vlakno-005
✗	Fiber18.trc	B->A	cable-01; vlakno-006
✗	Fiber19.trc	B->A	cable-01; vlakno-007
✗	Fiber20.trc	B->A	cable-01; vlakno-008
✗	Fiber21.trc	B->A	cable-01; vlakno-009
✗	Fiber23.trc	B->A	cable-01; vlakno-010
✗	Fiber24.trc	B->A	cable-01; vlakno-011

Results

Identification Summary Thresholds Event Table

OTDR

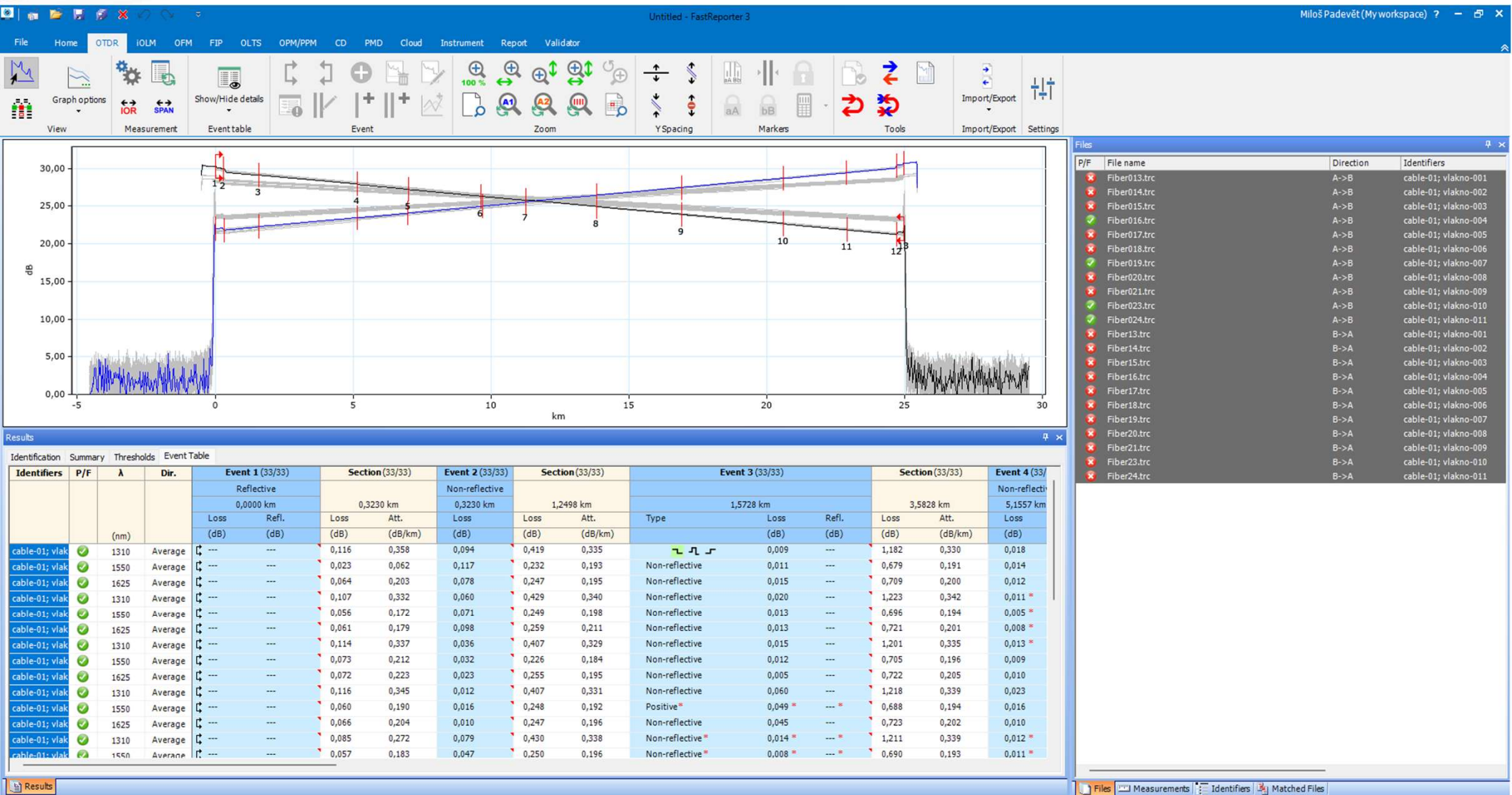
General Identification		Identifiers	Values	Location A	
File name	Fiber013.trc; Fiber014.trc; Fib	Cable ID	cable-01	Unit model	FTB-7400E-0234B-EA-1
Test date	27.04.2022; 10.02.2022	Fiber ID	vlakno-001; vlakno-002; vlakno-003; vlakno-004; vlakno-005; vlak	Unit serial number	433352
Test time	9:18:33 (GMT+01:00); 9:18:4	Location A	Praha	Calibration date	12.11.2021
Job ID	SAP_ID:356628	Location B	Brno		
Customer	PROFiber	None			
Company	Miloš's company				
Operator A	Miloš Padevět				
Operator B	Pavel Kosour				
		Additional Information			
		Comments			

Location B

Unit model	FTB-7400E-0234B-EA-1
Unit serial number	433352
Calibration date	12.11.2021

Results Files Measurements Identifiers Matched Files

| Selected files: 22/22, measurements: 66/66



děkujeme

info@profiber.eu

www.profiber.eu

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

