

Kabelový polygon znovu ožívá – zafouknout, zatáhnout a připravit

9.3.2018

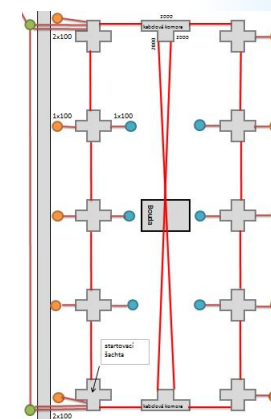
- S firmou Ma-fia spolupracujeme od podzimu 2016
- Náš společný cíl:
 - po 21 letech obnovit-rozšířit stávající kabelový (metalický) polygon o mikrotrubičky
 - Využití polygonu pro ukončení optických kabelů v rozvaděčích
 - Vybudovat novou učebnu zaměřenou na optické sítě

9.3.2018



9.3.2018

Složení polygonu:
8 šachet
2 kabelové komory
okruh má tvar osmičky
délka jednoho okruhu 140
metrů



9.3.2018

První fáze

Druhá fáze



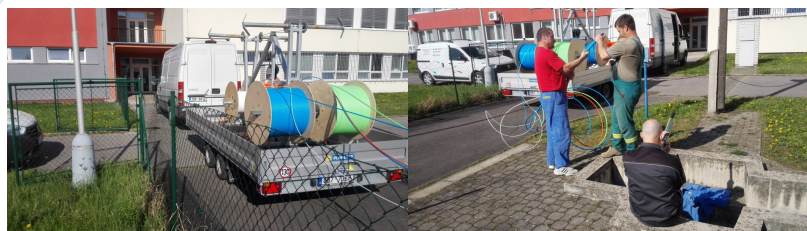
9.3.2018

První fáze - zafukování optické kabelu na polygonu - duben 2017



9.3.2018

Druhá fáze – uložení max. počtu mikrotrubiček různých průměrů



9.3.2018

Polygon je připraven na testování zafukování optického kabelu

Trasa	Úsek 1	Úsek 2	Úsek 3	Úsek 4	Úsek 5	Celkem
Č.1 12/8 oranžová	140m	280m	140m	140m	140m	840m
Č.2 14/10 modrá	140m	140m	140m			420m
Č.3 14/10 zelená	140m	140m	140m			420m
Č.4 10/5,5 modrá	140m	140m	140m			420m
Č.5 7/3,5 bílá	140m	140m	140m			420m

9.3.2018

Duben 2017

Březen 2018



Přednášky o zafukování děláme i pro žáky naší školy.

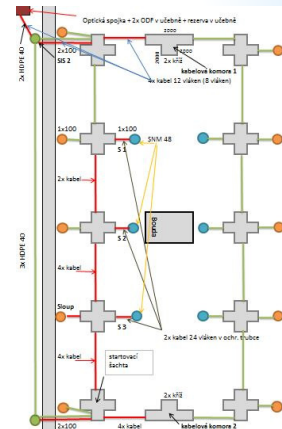
9.3.2018

3. Fáze - optický polygon pro žáky

- Příprava optického kabelu ve stojanových optických rozvaděčích
- Sváření optického kabelu v ODF nebo ve spojce
- Následné měření optického kabelu

9.3.2018

- Výstavba jaro 2018
- Záměna stávajících MIS1 za SNM 48
- 2 trasy budou sloužit ke svařování na učebně
- 2 trasy budou využívány k přípravě kabelu



9.3.2018

Odborná učebna se zaměřením na optické sítě

- Učební obor – inteligentní sítě a zařízení
- Touto tematikou se žáci zabývají:
 - 6 dnů ve druhém ročníku
 - 15 dnů ve třetím ročníku

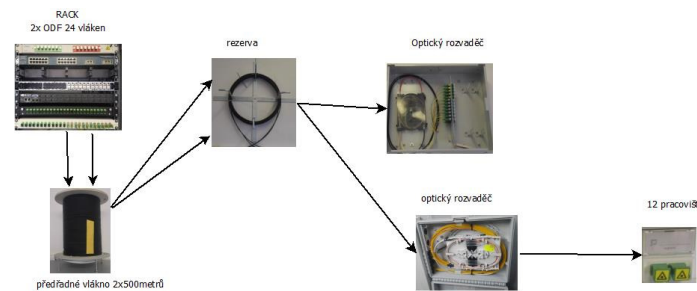
9.3.2018

Výstavba odborné učebny probíhá za provozu s využitím žáků.



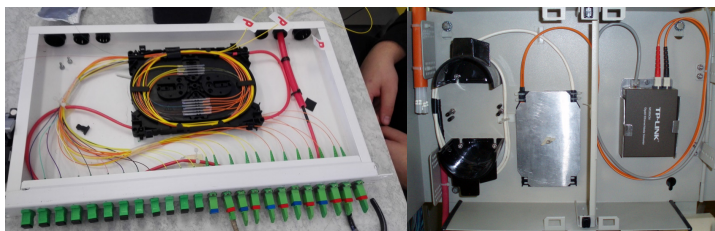
9.3.2018

2 trasy vybudované pro přípravu ODF, optického rozvaděče a následné měření



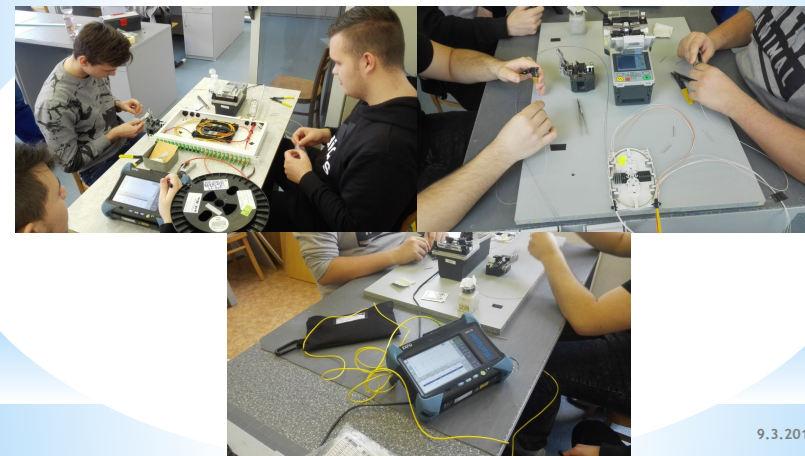
9.3.2018

Ukázky maturitních nebo ročníkových prací.



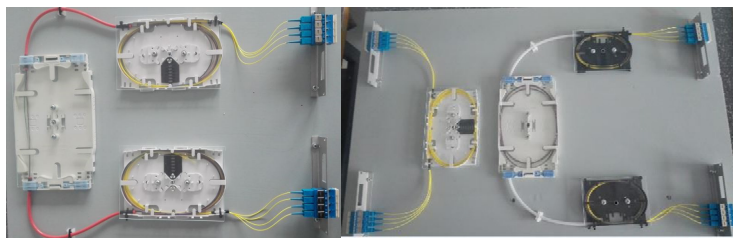
9.3.2018

Žáci v akci



9.3.2018

Žáci prvního ročníku, vytvořili zkušební desky pro svařování optických vláken



9.3.2018

Děkuji za pozornost

9.3.2018