

Zpráva o montáži a měření optického kabelu:

Barevné značení OK:

Objednavatel	
Místo instalace	ČVUT Trojanova Praha
Typ kabelu a výrobce	8x62,5/125 Belden
Typ FO konektoru	SC
Měřicí přístroje	EXFO FOT 900, FOS 120A
Výrobní číslo - zářič	154 42.07
Výrobní číslo - přijímač	425 55.12
Metoda měření	výkonová

1.XII	plná
13-24	proužek
<b>bar.znač.</b>	<b>č.vlákna</b>
žlutá	1
červená	2
zelená	3
modrá	4
bílá	5
černá	6
růžová	7
fialová	8
oranžová	9
hnědá	10
bl.modrá	11
šedá	12

Trasa	Útlum 850 nm	Útlum 1300 nm	Délka
Serverovna 3np-RS1			86m
1	0,41dB	0,28dB	
2	0,36dB	0,25dB	
3	0,37dB	0,25dB	
4	0,40dB	0,27dB	
5	0,41dB	0,29dB	
6	0,36dB	0,26dB	
7	0,38dB	0,28dB	
8	0,40dB	0,29dB	

Délka vlákna:	m
Počet svárů:	2
Povol.útlum sváru (dB):	0,08
Počet konektorů:	2
Útlum konektoru (dB):	0,6

### Přímá metoda:

Měření přímou metodou bylo provedeno v souladu s IEC 86 C-A1. Hodnoty útlumu naměřené přímou metodou jsou uvedeny v příloze "Výsledky měření přímou metodou" a jsou menší než teoreticky vypočítaná maximální hodnota útlumu. Teoreticky vypočítaná hodnota vychází z délky kabelu vynásobené měrným útlumem na dané vlnové délce, počty svárů v trase a jejich povoleného útlumu a počtu konektorů a spojek v trase a jejich povoleného útlumu. Konkrétní hodnoty jsou uvedeny v tabulce s výsledky měření.

### Za provedení práce ručí tyto pracovníci:

Ukončení FO kabelu: Bártl Jan  
 Vyhodnotil a vypracoval: Nešetřil Radomír  
 Dne: 30.10.2013