

Příloha 4 zadávací dokumentace**Přehled nejdůležitějších optických prvků (vše SC/APC konektory)**

Množství	Zařízení	Umístění	Typ
5	EDFA zesilovač	Plzeň, Cheb 2x, Most 2x	CLA PB01F PAin (-25; -5dBm), PAout (10dBm), Gnom (19dB) BOin (-10; 10dBm), BOout (20dBm), Gnom (19dB) napájení 230V AC
1	EDFA zesilovač	Ostrov	CLA DI01F P1in (-30; -7dBm), P1out (20dBm), Gnom (27dB) P2in (-30; -7dBm), P2out (20dBm), Gnom (27dB) napájení 230V AC
2	ROADM	Cheb	CL-ROADM+EDFA, ITU-T ch.21 až 60, 100GHz spacing, rack hloubka max 40cm, 220V AC Vestavěný EDFA modul/inline CLA, Pin (-30; -7dBm), PAout (20dBm), Gnom (27dB)
2 páry	DWDM MUX+DEMUX	Plzeň, Ústí n.L.	40 kanálů, ITU-T ch.21 až ch.60, 100GHz spacing ILMAX = 4,5 dB, ILTYP = 4 dB
2	Kompenzátor CD	Plzeň, Cheb	Bezkanálová FBG kompenzující 110 km G.652, 10Gb/s
2	Kompenzátor CD	Cheb, Most	Bezkanálová FBG kompenzující 140 km G.652, 10Gb/s
2	Kompenzátor CD	Most, Ústí n.L.	Bezkanálová FBG kompenzující 60 km G.652, 10Gb/s
2	Fixní OADM	Most	Z obou směrů bude odbočen a vložen jeden kanál: - ve směru Plzeň-Cheb-Most-Ústí n. L. kanál 28: 1554,94nm - ve směru Ústí n. L.-Most-Cheb-Plzeň kanál 48: 1538,98nm
8	BandSplitter	Plzeň, Cheb 2x, Ostrov 2x, Most 2x, Ústí n. L.	1547,4 - 1561,0nm (ch.21 až 37) směr Plzeň-Cheb-Most-Ústí n. L. 1530,0 - 1543,2nm (ch.43 až 59) směr Ústí n. L.-Most-Cheb-Plzeň