

OBSAH

ÚVOD	5
1. PODSTATA OPTICKÉHO PŘENOSU	6
2. NEGATIVNÍ VLIVY OVLIVŇUJÍCÍ OPTICKÝ PŘENOS.....	9
3. NOVÉ TRENDY.....	14
3.1 Nová pásma přenosu	14
3.2 Topologie	15
3.3 Vlnové multiplexy.....	16
3.4 Optické zesilovače.....	19
3.5 Trendy vývoje Brněnské akademické optické sítě VŠ v Brně.....	21
3.6 Simulace optických tras	25
3.7 Měření optických tras.....	27
3.8 Možnosti korekce disperzí	29
3.9 Nové technologie v optických přenosech.....	30
3.10 Optika versus metalické vodiče – Cu pár „není mrtev“.....?!	34
ZÁVĚR.....	35
SEZNAM POUŽITÉ LITERATURY	37
ABSTRACT	40