

# Obsah

1	ÚVOD .....	6
2	TYPY OPTICKÝCH ZESILOVAČŮ .....	6
2.1	POLOVODIČOVÝ OPTICKÝ ZESILOVAČ .....	6
2.2	OPTICKÝ VLÁKNOVÝ ZESILOVAČ S DOTOVANÝM VLÁKNEM .....	7
2.3	RAMANŮV OPTICKÝ VLÁKNOVÝ ZESILOVAČ .....	8
2.4	POROVNÁNÍ RŮZNÝCH TYPŮ OPTICKÝCH ZESILOVAČŮ .....	8
3	VLIVY POUŽITÍ OPTICKÝCH ZESILOVAČŮ NA KVALITU OPTICKÉ TRASY A OPTICKÝCH SÍTÍ .....	9
4	MODEL OPTICKÉHO DOTOVANÉHO VLÁKNOVÉHO ZESILOVAČE .....	10
5	VLIV POLOHY OPTICKÉHO ZESILOVAČE NA KOMPENZACI DISPERZE OPTICKÉ TRASY POMOCÍ DCF VLÁKNA .....	13
6	ZÁVĚRY Z VÝZKUMU KOMPENZACE CHROMATICKÉ DISPERZE TRASY DCF VLÁKNEM .....	18
7	SEZNAM POUŽITÉ LITERATURY .....	22
8	ODBOBNÝ ŽIVOTOPIS .....	26