

## Obsah

Summary	2
Souhrn	3
Klíčová slova	4
Obsah	5
1. Úvod	6
2. Základní požadavky na kvalitu optických prvků a soustav	7
3. Charakteristiky hodnocení kvality optických prvků a soustav	8
3.1 Charakteristiky hodnocení kvality zobrazení	8
3.1.1. Aberace optických soustav	8
3.1.2. Charakteristiky kvality zobrazení	11
3.2 Charakteristiky hodnocení kvality optických ploch	16
4. Metody hodnocení kvality optických soustav a optických ploch	17
4.1. Metody klasické dvousvazkové interferometrie	19
4.2. Vyhodnocování deformace vlnoplochy pomocí stříhové interferometrie	21
4.3. Hodnocení kvality optických soustav pomocí senzoru vlnoplochy	24
4.4. Měření a analýza chromatickým konfokálním senzorem	26
4.5. Deflektometrická metoda rekonstrukce 3D povrchu	28
4.6. Analýza a aplikace prvků aktivní a adaptivní optiky	29
5. Závěr	30
Literatura	31
Doc. Ing. Jiří Novák, Ph.D.	35