

Obsah

Úvod	5
1 Vymedzenie riešenej problematiky a ciele dizertačnej práce	5
2 Súčasný stav poznania	6
2.1 Zvyškové napätia	6
2.2 Odvrtavacia metóda	6
2.3 Vyhodnotenie homogénnych zvyškových napätí	8
2.4 Vyhodnotenie nehomogénnych zvyškových napätí	8
3 Výpočtový model odvrtavacej metódy	9
4 Kalibračné koeficienty pre odvrtavaciu metódu	10
5 Meranie zvyškových napätí vo valcových telesách	11
6 Meranie zvyškových napätí na telesách s nenulovým zvyškovým napätím pôsobiacim v smere kolmom na povrch meraného telesa	14
7 Meranie homogénnych zvyškových napätí pri uvažovaní plastických deformácií v okolí odvrtaného otvoru	17
Záver	27
Zoznam použitej literatúry	28
Životopis autora	29
Abstrakt	30
Abstract	30