

OBSAH

ÚVOD.....	5
1 TEORETICKÁ ČÁST.....	6
1.1 Vstřikování.....	6
1.2 Vstřikovací stroj.....	7
1.2.1 Uzavírací jednotka.....	8
1.2.2 Vstřikovací jednotka.....	8
1.2.3 Řídící jednotka.....	8
1.3 Vstřikovací forma.....	9
1.4 Polymerní materiály.....	10
1.4.1 Termoplasty.....	10
1.4.2 Termoplastické elastomery.....	10
1.4.3 Elastomery.....	10
1.5 Obrábění dutiny formy.....	11
1.6 Struktura povrchu.....	11
2 STANOVENÍ CÍLŮ DISERTAČNÍ PRÁCE.....	12
3 EXPERIMENTÁLNÍ ČÁST.....	13
3.1 Vstřikovací formy.....	13
3.1.1 Vstřikovací forma pro termoplasty.....	13
3.1.2 Vstřikovací forma pro elastomery.....	13
3.2 Vstřikované materiály.....	14
3.3 Stanovení hmotnostního indexu toku taveniny (MFR).....	15
3.4 Vstřikování zkušebních tělísek.....	15
4 VÝSLEDKY MĚŘENÍ.....	17
4.1 Vstřikování termoplastů.....	17
4.2 Vstřikování termoplastických elastomerů.....	18
4.3 Vstřikování elastomerů.....	20
5 STATISTICKÉ VYHODNOCENÍ NAMĚŘENÝCH DAT.....	22
6 DISKUSE VÝSLEDKŮ.....	24
ZÁVĚR.....	26
SEZNAM POUŽITÉ LITERATURY.....	27
CURICULUM VITAE.....	30
ABSTRAKT.....	31
ABSTRACT.....	31