

OBSAH

1 ÚVOD	5
2 VÍCEOSÁ ÚNAVA MATERIÁLŮ	6
3 3D REKONSTRUKCE LOMOVÝCH POVRCHŮ	7
3.1 Stereofotogrammetrie	7
3.2 Optické rastrovací zařízení <i>MicroProf 100</i>	7
4 KVANTITATIVNÍ FRAKTOGRAFIE	8
4.1 Výškové parametry	8
4.2 Délkové parametry	9
4.3 Spektrální parametry	9
4.4 Fraktální parametry	10
4.5 Smíšené parametry	11
4.6 Souvislost parametrů drsnosti s parametry lomového procesu . .	11
5 METODIKA MĚŘENÍ A ZPRACOVÁNÍ DAT	11
5.1 Zkušební tělesa a způsob jejich zatěžování	11
5.2 Realizovaná stereofotogrammetrická měření	12
6 VÝSLEDKY FRAKTOGRAFICKÉ ANALÝZY	13
6.1 Makromorfologická studie	13
6.2 Analýza prostorového vývoje lomového reliéfu	14
6.3 Studie povrchového reliéfu příslušejícího rané fázi šíření trhliny .	17
6.4 Komplementární analýza	20
6.5 Studie lomových fazet vzniklých při zatěžování prostým krutem	21
6.6 Srovnání stereofotogrammetrie a optické měřicí metody	22
7 ZÁVĚR	23
Literatura	25
Vlastní práce autora	26
Autorovo Curriculum Vitae	28
Abstract	29