

# OBSAH

1	ÚVOD.....	5
2	CÍLE PRÁCE .....	5
3	MODEL MALÉ TRHLINY OVLIVNĚNÉ KONCENTRÁTOREM.....	6
4	VÝPOČET LOMOVÝCH PARAMETRŮ.....	8
5	DVOUPARAMETROVÝ POPIS RYCHLOSTI ŠÍŘENÍ ÚNAVOVÉ TRHLINY.....	8
5.1	Zahrnutí constraintu do popisu únavové trhliny .....	8
5.2	Experimentální výsledky.....	10
5.3	Vyhodnocení experimentu s uvážením vlivu constraintu.....	11
6	VYBRANÉ VÝSLEDKY Z OBLASTI TRHLIN OVLIVNĚNÝCH VRUBY .....	12
6.1	Trhlina šířící se z vrubu.....	12
6.2	Trhlina ovlivněná blízkostí vrubu .....	14
6.3	Kvantifikace vlivu constraintu na rychlost šíření malé trhliny .....	16
7	ZÁVĚR.....	18
8	SUMMARY .....	21
9	LITERATURA.....	22
10	SEZNAM VLASTNÍCH PUBLIKACÍ .....	23
11	CURRICULUM VITAE .....	24