

Obsah

1.	Úvod.....	5
2.	Cíle disertační práce.....	6
3.	Teoretický základ – podmínky iniciace trhliny z OSKN	7
3.1.	Střední hodnota tangenciálního napětí a délkový parametr střední hodnoty	7
3.2.	Kritérium stability.....	7
3.3.	Konverze výsledků pro jiný materiál.....	10
3.4.	Střední hodnota kritického aplikovaného napětí	10
4.	Řešený homogenní vrub	12
4.1.	Kritická hodnota aplikovaného napětí a podmínky iniciace trhliny....	14
5.	Řešený bi-materiálový vrub	16
5.1.	Numerická studie vlivu poměru E-modulu na chování 3D bi-materiálového vrubu.....	18
5.2.	Numerická studie vlivu směru zatížení β na chování bi-materiálového vrubu	20
5.3.	Numerická studie vlivu tloušťky T (bi-materiálový vrub Epoxid / Hliník)	21
5.4.	Konverze výsledků na reálné hodnoty lomové houževnatosti	22
6.	Závěr	22
7.	Použitá literatura	25