

OBSAH

PŘEDSTAVENÍ AUTORA.....	4
1 ÚVOD	6
2 DVOUPARAMETROVÁ LOMOVÁ MECHANIKA	6
2.1 Dvouparametrový popis pole napětí v okolí kořene trhliny	7
2.2 Metodika dvouparametrové lomové mechaniky.....	7
3 CÍLE.....	8
4 VYBRANÉ METODY ZKOUŠENÍ V LOMOVÉ MECHANICE CEMENTOVÝCH KOMPOZITŮ	9
4.1 Zkouška třífodový ohybem a její geometrické obměny	9
4.1.1 Vliv poměru charakteristické velikosti a délky zkušebního tělesa	10
4.2 Zkouška klínovým štípáním a její modifikace	12
4.2.1 Porovnání WST se standardizovanou zkouškou CT.....	14
4.2.2 Vliv okrajových podmínek – uvážení vertikální síly.....	16
4.3 Zkouška excentrickým tahem a její modifikace pro cementové kompozity.....	17
4.3.1 Porovnání výsledků MCT s CT	17
4.4 Kombinovaná zkouška klínovým štípáním a třífodovým ohybem	20
5 ZÁVĚR.....	23
POUŽITÁ LITERATURA	26
SEZNAM AUTOROVÝCH PUBLIKACÍ ZAMĚŘENÝCH NA DISKUTOVANOU PROBLEMATIKU.....	28
ABSTRAKT.....	30
ABSTRACT.....	30