

OBSAH

Představení autora	4
1. Úvod	6
2. Teoretický rámec	8
2.1. Rozdělení napětí v okolí čela trhliny	8
2.2. Šíření únavové trhliny	9
3. Vlastní výsledky	12
3.1. Vliv geometrie zkušebních těles a separace mechanismů zavírání únavové trhliny....	12
3.2. Vliv volného povrchu na šíření únavové trhliny	16
3.3. Popis šíření krátkých únavových trhlin	21
3.4. Odhad dlouhodobé životnosti polymerních materiálů	23
4. Shrnutí dosažených výsledků a výhled do budoucna	25
5. Použitá literatura	27
6. Vybrané autorovy publikace citované v práci	29
Abstract	31
Abstrakt	31