

Obsah

1.	Poruchy stavebních materiálů	6
2.	Modifikovaný Künzelův model	7
3.	Mechanický model porušení	9
3.1	Izotropní model poškození	9
3.2	Příklad použití - vliv smršťování	11
3.2.1.	Poškození vlivem smrštění	11
3.2.2.	Numerická simulace	12
3.2.3.	Výsledky, diskuze	15
4.	Model pro technickou praxi	17
4.1	Funkce poškození	17
4.1.1.	TOW index– doba zavlhnutí	17
4.1.2.	TOF index – doba promrznutí	18
4.1.3.	RHT index.....	18
4.1.4.	FTC - počet zmrazovacích cyklů.....	19
4.1.5.	WI.....	19
4.2	Příklad použití – poškození mrazem.....	20
4.2.1.	Numerická analýza.....	20
4.2.2.	Okrajové podmínky.....	21
4.2.3.	Výsledky, diskuze	23
5.	Závěr a další směřování výzkumu.....	26
6.	Použitá literatura	28
7.	Strukturovaný životopis	31