

## Obsah

Obsah .....	5
Úvod .....	7
1. Parametrická studie .....	9
2. Deterministický výpočtový model .....	10
3. Statistická analýza - metoda Monte Carlo .....	11
4. Citlivostní analýza .....	12
4.1 Metoda ULHS .....	12
4.2 Součinitel citlivosti .....	13
5. Pravděpodobnostní analýza .....	15
6. Náhodné vstupní veličiny .....	16
7. Výsledky parametrické studie .....	19
7.1 Střední hodnota .....	19
7.2 Výběrové rozpětí .....	20
7.3 Variační koeficient .....	23
7.4 Vhodné rozdělení pravděpodobnosti .....	24
7.5 Porušení materiálu .....	26
7.6 Citlivostní analýza .....	28
7.7 Pravděpodobnostní analýza .....	30
Souhrn výsledků .....	32
Závěr .....	35
Literatura .....	36
Přílohy .....	37