

Obsah

Obsah	3
O autorovi	4
1. Úvod, cíle a témata předložené práce	5
2. Dřevo kolem nás	6
3. Nejistoty v procesu navrhování a posuzování spolehlivosti dřevěných konstrukcí	9
4. Metody navrhování a posuzování spolehlivosti konstrukcí	10
5. Modely účinků zatížení a jejich kombinací	15
5.1 Zatížení větrem	16
5.2 Zatížení sněhem	17
5.3 Zatížení vodou	18
6. Nejistoty v oblasti materiálových charakteristik	19
7. Posudek bezpečnosti v mezním stavu únosnosti	22
7.1 Mechanické vlastnosti materiálu závislé na čase - vliv doby trvání účinků zatížení a vlhkosti na pevnost	22
7.2 Požární odolnost dřevěných konstrukcí	29
8. Posudek provozuschopnosti v mezním stavu použitelnosti	31
9. Posouzení trvanlivosti v mezním stavu únosnosti	35
10. Chyby v oboru dřevěných konstrukcí	36
11. Závěr	38
Vybraná použitá literatura	39