

## Obsah

ABSTRACT .....	4
1. ÚVOD .....	5
2. CÍLE A TÉMATA DISERTAČNÍ PRÁCE .....	5
3. POSUDEK SPOLEHLIVISTI OCELOVÝCH ROVINNÝCH RÁMŮ METODOU SBRA .....	6
3.1 Nahodile proměnné veličiny .....	7
3.1.1 Zatížení .....	7
3.1.2 Mez kluzu oceli .....	8
3.1.3 Průřezové charakteristiky .....	9
3.1.4 Imperfekce .....	9
3.1.5 Další nahodile proměnné veličiny .....	10
3.2 Kombinování nahodile proměnných veličin .....	10
3.3 Posudek spolehlivosti metodou SBRA.....	11
3.3.1 Posudek únosnosti .....	11
3.3.2 Posudek použitelnosti .....	13
3.3.3 Pravděpodobnost poruchy $P_f$ .....	14
3.3.4 Návrhové pravděpodobnosti $P_d$ .....	15
4. PROGRAM MCD 1.0 .....	15
5. SOUHRN A ZÁVĚRY .....	18
6. PODĚKOVÁNÍ .....	20
7. POUŽITÁ LITERATURA .....	21
8. POUŽITÉ NORMY .....	25
9. ELEKTRONICKÉ ZDROJE .....	25
10. SEZNAM PUBLIKACÍ DOKTORANDA .....	26
10.1 Odborné články .....	26
10.2 Referáty na konferencích .....	26