

| | | |
|-----------|---|-----------|
| 1 | Úvod | 4 |
| 1.1 | Rozbor dosavadních přístupů k řešení problematiky | 4 |
| 1.2 | Cíle disertační práce | 5 |
| 2 | Metodika zkoumání reologického chování | 6 |
| 2.1 | Použitá experimentální metoda | 6 |
| 3 | Numerická simulace – MKP | 8 |
| 3.1 | Tepelná úloha | 8 |
| 3.2 | Mechanická úloha | 8 |
| 3.3 | Materiálový model | 9 |
| 4 | Výsledky popisující reologické chování sklovin | 10 |
| 4.1 | Elastické vlastnosti sklovin | 11 |
| 4.1.1 | Shrnutí elastických vlastností sklovin | 14 |
| 4.1.2 | Měření za předpokladu shodné viskozity | 14 |
| 4.2 | Viskózní tok sklovin | 16 |
| 5 | Závěr | 21 |
| 5.1 | Výsledky disertace s uvedením nových poznatků | 21 |
| 5.2 | Přínosy disertační práce pro vědu a praxi | 23 |
| 6 | Resumé (CZ) | 24 |
| 7 | Resume (EN) | 25 |
| 8 | Seznam základních symbolů | 26 |
| 9 | Literatura | 26 |
| 9.1 | Publikace autora | 28 |
| 10 | Poděkování | 28 |