

## Obsah

|           |  |           |
|-----------|--|-----------|
| <b>1</b>  | <b>Úvod.....</b>   | <b>6</b>  |
| <b>2</b>  | <b>Cíle a hypotézy disertační práce .....</b>                              | <b>8</b>  |
| 2.1       | Cíle disertační práce .....  | 8         |
| 2.2       | Hypotézy disertační práce .....  | 8         |
| <b>3</b>  | <b>Spoje dřevěných konstrukcí kolíkového typu .....</b>                    | <b>10</b> |
| 3.1       | Vlastnosti dřeva.....  | 10        |
| 3.2       | Navrhování spojů dřevěných konstrukcí podle Eurokódu 5 a literatury.....   | 12        |
| <b>4</b>  | <b>Metodický přístup k řešení disertační práce .....</b>                   | <b>17</b> |
| 4.1       | Experimentální testování.....  | 17        |
| 4.2       | Numerické modelování .....   | 23        |
| <b>5</b>  | <b>Výsledky kvazistatických testů a jejich diskuze.....</b>                | <b>24</b> |
| 5.1       | Vliv vzdálenosti spojovacího prostředku od zatíženého konce .....          | 24        |
| 5.2       | Závislost únosnosti spoje na vlhkosti dřeva.....                           | 31        |
| <b>6</b>  | <b>Výsledky cyklických testů a jejich diskuze .....</b>                    | <b>37</b> |
| 6.1       | Analýza tuhosti zesílených a nezesílených spojů.....                       | 37        |
| 6.2       | Analýza únosnosti a způsobu porušení zesílených a nezesílených vzorků..... | 43        |
| <b>7</b>  | <b>Výsledky numerického modelování.....</b>                                | <b>45</b> |
| <b>8</b>  | <b>Závěr.....</b>  | <b>47</b> |
| <b>9</b>  | <b>Publikační a jiná činnost autora .....</b>                              | <b>49</b> |
| 9.1       | Odborné publikace .....  | 49        |
| 9.2       | Konferenční příspěvky .....  | 49        |
| 9.3       | Řešené projekty .....  | 50        |
| <b>10</b> | <b>Reference.....</b>  | <b>51</b> |
| 10.1      | Technické normy.....   | 51        |
| 10.2      | Vědecké publikace, odborná literatura.....                                 | 51        |
| 10.3      | Internetové zdroje.....  | 52        |