

OBSAH

| | |
|------------------------------------------------------------|----|
| PŘEDSTAVENÍ AUTORA..... | 4 |
| 1 ÚVOD..... | 5 |
| 2 CÍLE PRÁCE | 6 |
| 3 SVODIDLO A DRUHY SVODIDEL..... | 6 |
| 4 METODIKA VÝPOČTU..... | 10 |
| 5 MATERIÁLOVÉ MODEL Y | 11 |
| 5.1 Nelineární model betonu se spojitou plochou plasticity | 11 |
| 5.2 Bilineární model s kinematickým zpevněním materiálu | 12 |
| 5.3 Lineární materiálový model | 12 |
| 5.4 Cowper-Symondsův materiálový model | 13 |
| 6 MODEL Y VOZIDEL PRO SIMULACI NÁRAZOVÝCH ZKOUŠEK..... | 14 |
| 7 OCELOVÉ SVODIDLO PRO ÚROVEŇ ZADRŽENÍ H2..... | 15 |
| 7.1 Pádová zkouška ocelového sloupku | 15 |
| 7.2 Nárazová zkouška pro úroveň zadržení H2 | 17 |
| 8 BETONOVÉ SVODIDLO PRO ÚROVEŇ ZADRŽENÍ H4B | 20 |
| 9 JINÉ SVODIDLO NA MOSTĚ VYSOČINA | 23 |
| 10 ZÁVĚRY | 25 |
| 11 ODKAZY NA LITERATURU | 26 |
| 12 ABSTRACT | 28 |