

|                                                                     |           |
|---------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>SEZNAM POUŽITÉHO ZNAČENÍ, SYMBOLŮ A ZKRATEK .....</b>            | <b>3</b>  |
| <b>ANOTACE DISERTAČNÍ PRÁCE .....</b>                               | <b>5</b>  |
| <b>ANNOTATION OF DISSERTATION THESIS .....</b>                      | <b>6</b>  |
| <b>ÚVOD .....</b>                                                   | <b>7</b>  |
| <b>1 PŘEHLED SOUČASNÉHO STAVU.....</b>                              | <b>8</b>  |
| 1.1 Technologie upichování .....                                    | 8         |
| 1.2 Korozivzdorné oceli .....                                       | 11        |
| <b>2 CÍLE DISERTAČNÍ PRÁCE.....</b>                                 | <b>13</b> |
| <b>3 NÁVRH EXPERIMENTÁLNÍ ČINNOSTI OBRÁBĚNÍ.....</b>                | <b>14</b> |
| <b>4 PLÁNOVÁNÍ EXPERIMENTU V OBLASTI TESTOVÁNÍ ŘEZNÝCH NÁSTROJŮ</b> | <b>18</b> |
| 4.1 Grafické znázornění experimentální činnosti .....               | 19        |
| <b>5 VYHODNOCENÍ VÝSLEDKŮ EXPERIMENTÁLNÍ ČINNOSTI.....</b>          | <b>20</b> |
| 5.1 Funkční testy .....                                             | 20        |
| 5.2 Hodnocení plánovaného experimentu – původní model .....         | 21        |
| 5.3 Hodnocení plánovaného experimentu – optimalizovaný model .....  | 25        |
| <b>6 HODNOCENÍ PROCESU UPICHOVÁNÍ.....</b>                          | <b>27</b> |
| 6.1 Opatření a mechanismy opotřebení .....                          | 28        |
| 6.2 Tvorba třísky a segmentace .....                                | 30        |
| 6.3 Mikrogeometrie povrchu .....                                    | 30        |
| <b>ZÁVĚRY .....</b>                                                 | <b>32</b> |
| <b>CONCLUSIONS.....</b>                                             | <b>37</b> |
| <b>PŘÍNOSY PRO VĚDNÍ OBOR.....</b>                                  | <b>42</b> |
| <b>PŘÍNOSY PRO PRAXI.....</b>                                       | <b>42</b> |
| <b>DOPORUČENÍ NA DALŠÍ VÝZKUM.....</b>                              | <b>42</b> |
| <b>CONTRIBUTION FOR SCIENTIFIC DISCIPLINE .....</b>                 | <b>43</b> |
| <b>CONTRIBUTION FOR PRACTICE .....</b>                              | <b>43</b> |
| <b>RECOMMENDATION FOR FURTHER RESEARCH .....</b>                    | <b>43</b> |
| <b>POUŽITÁ LITERATURA .....</b>                                     | <b>44</b> |
| <b>VLASTNÍ PUBLIKACE .....</b>                                      | <b>47</b> |