

# OBSAH:

|     |                                                                                                            |    |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 1.  | ÚVOD.....                                                                                                  | 3  |
| 2.  | CÍLE PRÁCE.....                                                                                            | 4  |
| 3.  | EXPERIMENTÁLNÍ ČÁST.....                                                                                   | 5  |
| 3.1 | Volba parametrů experimentu - materiálové parametry.....                                                   | 5  |
| 3.2 | Konstrukční parametry.....                                                                                 | 5  |
| 3.3 | Technologické parametry.....                                                                               | 6  |
| 4.  | STANOVENÍ SMRŠTĚNÍ VÝSTŘÍKŮ.....                                                                           | 6  |
| 4.1 | Stanovení výrobního smrštění.....                                                                          | 7  |
| 4.2 | Měření výrobního smrštění.....                                                                             | 8  |
| 5.  | VYHODNOCENÍ VÝSLEDKŮ.....                                                                                  | 9  |
| 5.1 | Vyhodnocení naměřených výsledků pro materiál<br>Mosten GB 005 + Nanoblend 1201.....                        | 10 |
| 5.2 | Vyhodnocení naměřených výsledků pro materiál<br>Mosten GB 506 + Nanoblend 1201.....                        | 12 |
| 6.  | DISKUZE VÝSLEDKŮ.....                                                                                      | 15 |
| 6.1 | Vliv parametrů vstřikování na výrobní smrštění výstřiků<br>z materiálu Mosten GB 005 + Nanoblend 1201..... | 16 |
| 6.2 | Vliv parametrů vstřikování na výrobní smrštění výstřiků<br>z materiálu Mosten GB 506 + Nanoblend 1201..... | 20 |
| 6.3 | Zhodnocení výsledků softwarové simulace.....                                                               | 21 |
| 7.  | ZÁVĚR.....                                                                                                 | 22 |
| 8.  | SEZNAM POUŽITÉ LITERATURY.....                                                                             | 24 |
| 9.  | SEZNAM PUBLIKACÍ.....                                                                                      | 26 |