

# OBSAH

|          |                                                                |           |
|----------|----------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>1</b> | <b>SOUČASNÝ STAV ŘEŠENÉ PROBLEMATIKY .....</b>                 | <b>1</b>  |
| <b>2</b> | <b>CÍL DISERTAČNÍ PRÁCE .....</b>                              | <b>5</b>  |
| <b>3</b> | <b>ZVOLENÉ METODY ZPRACOVÁNÍ.....</b>                          | <b>6</b>  |
| 3.1      | NÁVRH ZAŘÍZENÍ PRO MĚŘENÍ KRÍPU ZA POKOJOVÉ TEPLoty .....      | 6         |
| 3.2      | NÁVRH ZAŘÍZENÍ PRO MĚŘENÍ KRÍPU ZA ZVÝŠENÉ TEPLoty .....       | 8         |
| 3.3      | KALIBRAČNÍ POSTUP ZAŘÍZENÍ NA MĚŘENÍ KRÍPU .....               | 9         |
| 3.4      | METROLOGICKÝ POSTUP PRO MĚŘENÍ KRÍPU .....                     | 9         |
| 3.4.1    | Metrologický postup pro měření krípu za pokojové teploty ..... | 9         |
| 3.4.2    | Metrologický postup pro měření krípu za zvýšené teploty .....  | 10        |
| 3.5      | MĚŘENÍ KRÍPU POLYMERNÍCH MATERIÁLŮ .....                       | 10        |
| 3.6      | VYHODNOCENÍ DAT PRO PA6 .....                                  | 12        |
| 3.7      | VYHODNOCENÍ DAT PRO HDPE PŘI POKOJOVÉ TEPLotĚ .....            | 13        |
| 3.8      | VYHODNOCENÍ DAT PRO HDPE PŘI ZVÝŠENÉ TEPLotĚ.....              | 13        |
| 3.9      | VYHODNOCENÍ DAT PRO LDPE PŘI ZVÝŠENÉ TEPLotĚ .....             | 14        |
| 3.10     | SHRNUTÍ VYHODNOCENÍ .....                                      | 15        |
| <b>4</b> | <b>HLAVNÍ VÝSLEDKY PRÁCE .....</b>                             | <b>16</b> |
| 4.1      | DIAGRAM MEDIÁN/VARIAČNÍ ROZPĚTÍ .....                          | 16        |
| 4.2      | DIAGRAM MEDIÁN/SUPREMUM-INFIMUM .....                          | 17        |
| 4.3      | DIAGRAM ARITMETICKÝ PRŮMĚR/SUPREMUM-INFIMUM .....              | 19        |
| 4.4      | MĚŘÍCÍ ZAŘÍZENÍ ZA POKOJOVÉ TEPLoty .....                      | 21        |
| 4.5      | MĚŘÍCÍ ZAŘÍZENÍ ZA ZVÝŠENÉ TEPLoty .....                       | 22        |
| <b>5</b> | <b>PŘÍNOS PRO VĚDU A PRAXI.....</b>                            | <b>23</b> |
| <b>6</b> | <b>ZÁVĚR.....</b>                                              | <b>24</b> |
|          | SEZNAM OBRÁZKŮ .....                                           | 26        |
|          | SEZNAM POUŽITÝCH SYMBOLŮ A ZKRATEK.....                        | 26        |
|          | SEZNAM PUBLIKACÍ AUTORA .....                                  | 27        |
|          | CV AUTORA.....                                                 | 30        |