

# Obsah

|      |                                                                    |    |
|------|--------------------------------------------------------------------|----|
| 1.   | Úvod .....                                                         | 7  |
| 2.   | Historický přehled vývoje měřicí metody PIV .....                  | 8  |
| 3.   | Počátky měření metodou PIV .....                                   | 12 |
| 4.   | První digitální systémy .....                                      | 17 |
| 5.   | Pokročilé metody zpracování PIV signálu .....                      | 20 |
| 5.1. | Adaptivní korelace (Multi step correlation) .....                  | 21 |
| 5.2. | Metoda deformace (Image Deformation Method)....                    | 22 |
| 6.   | Zařízení sloužící pro zaznamenávání signálu při PIV<br>měření..... | 24 |
| 7.   | Moderní PIV systémy.....                                           | 28 |
| 8.   | Závěr .....                                                        | 29 |
|      | Literatura .....                                                   | 30 |