

# OBSAH

|                                                                |    |
|----------------------------------------------------------------|----|
| OBSAH .....                                                    | 3  |
| 1 ÚVOD .....                                                   | 5  |
| 2 SHRUTÍ STÁVAJÍCÍHO STAVU .....                               | 5  |
| 3 MĚŘICÍ METODY, VELIČINY A JEJICH HODNOCENÍ .....             | 6  |
| 3.1 Snímání POSUNŮ na kolejovém roštu .....                    | 7  |
| 3.2 Šíření vibrací .....                                       | 7  |
| 3.3 Měření sil a deformací .....                               | 7  |
| 3.4 Analýza měřených veličin .....                             | 9  |
| 3.5 Nové přístupy v hodnocení měřených signálů .....           | 9  |
| 4 PŘÍPADOVÉ STUDIE .....                                       | 11 |
| 4.1 Chování dlouhých výhybkových pražců .....                  | 11 |
| 4.2 Analýza dynamických parametrů výhybkových konstrukcí ..... | 12 |
| 4.3 Vlastnosti kolejnicových upevnění .....                    | 15 |
| 4.4 Sledování vibrací ve šterkovém loži .....                  | 18 |
| 5 ZÁVĚR .....                                                  | 20 |
| 6 KONCEPCE DALŠÍ ČINNOSTI .....                                | 20 |
| 6.1 Vědecké práce .....                                        | 20 |
| 6.2 Pedagogické práce .....                                    | 21 |
| 7 VYBRANÁ LITERATURA AUTORA .....                              | 22 |
| 8 ABSTRACT .....                                               | 24 |