

# Obsah

|          |  |           |
|----------|--|-----------|
| <b>1</b> | <b>ÚČEL METODIKY .....</b>   | <b>1</b>  |
| <b>2</b> | <b>KONSTRUKCE ŽELEZNIČNÍHO SVRŠKU .....</b>                                | <b>2</b>  |
| 2.1      | KONSTRUKCE ŽELEZNIČNÍ KOLEJE .....   | 3         |
| 2.2      | ŽELEZNIČNÍ SVRŠEK .....  | 3         |
| 2.3      | KOLEJNICE .....  | 3         |
| 2.4      | PRAŽCE .....   | 4         |
| 2.4.1    | <i>Dřevěné pražce</i> .....  | 5         |
| 2.4.2    | <i>Betonové pražce</i> .....   | 5         |
| 2.4.3    | <i>Ocelové pražce tvaru „Y“</i> .....                                      | 5         |
| 2.5      | UPEVNĚNÍ KOLEJNICE K PRAŽCI .....  | 5         |
| 2.5.1    | <i>Upevnění nepřímé tuhé s rozponovými podkladnicemi</i> .....             | 6         |
| 2.5.2    | <i>Upevnění nepřímé tuhé s žebrovými podkladnicemi (typ K)</i> .....       | 6         |
| 2.5.3    | <i>Upevnění nepřímé pružné s žebrovými podkladnicemi (typ KS)</i> .....    | 7         |
| 2.5.4    | <i>Upevnění přímé pružné bezpodkladnicové (typ W 14)</i> .....             | 7         |
| 2.6      | KOLEJOVÉ LOŽE .....  | 8         |
| 2.7      | PEVNÁ JÍZDNÍ DRÁHA .....   | 8         |
| <b>3</b> | <b>NÁSTROJE PRO STANOVENÍ EMISÍ HLUKU A JEJICH MODELOVÁNÍ .....</b>        | <b>10</b> |
| 3.1      | MĚŘENÁ DATA A NÁSTROJE PRO STANOVENÍ EMISÍ HLUKU .....                     | 10        |
| 3.2      | LINEÁRNÍ REGRESNÍ MODEL .....  | 11        |
| 3.3      | NELINEÁRNÍ REGRESNÍ MODEL .....  | 13        |
| <b>4</b> | <b>STANOVENÍ EMISNÍ HLADINY VYBRANÝCH KONSTRUKCÍ .....</b>                 | <b>15</b> |
| 4.1      | VÝPOČET KOREKČÍ PŘI POUŽITÍ ČESKÉ VÝPOČTOVÉ METODIKY .....                 | 17        |
| 4.1.1    | <i>Příklad č. 1</i> .....  | 17        |
| 4.1.2    | <i>Příklad č. 2</i> .....  | 18        |
| 4.1.3    | <i>Příklad č. 3</i> .....  | 19        |
| 4.1.4    | <i>Příklad č. 4</i> .....  | 20        |
| 4.2      | VÝPOČET KOREKČÍ PŘI POUŽITÍ NĚMECKÉ VÝPOČTOVÉ METODIKY „SCHALL 03“ .....   | 21        |
| 4.2.1    | <i>Příklad č. 5</i> .....  | 22        |
| 4.2.2    | <i>Příklad č. 6</i> .....  | 24        |
| 4.3      | VÝPOČET KOREKČÍ PŘI POUŽITÍ NIZOZEMSKÉ VÝPOČTOVÉ METODIKY „RMR 2006“ ..... | 25        |
| 4.3.1    | <i>Příklad č. 7</i> .....  | 28        |
| 4.3.2    | <i>Příklad č. 8</i> .....  | 29        |
| <b>5</b> | <b>LITERATURA .....</b>  | <b>31</b> |
| <b>6</b> | <b>PŘÍLOHY .....</b>   | <b>33</b> |