

### Trať: Zvolen osobná stanica – Banská Bystrica – Odb. Dolná Štubňa

|   |  |   |         |                                       |         |                         |          |                            |         |                                     |         |
|---|--|---|---------|---------------------------------------|---------|-------------------------|----------|----------------------------|---------|-------------------------------------|---------|
| Organizácia riadiaca dopravu              | Železnice Slovenskej republiky (ŽSR)   |   |         |                                       |         |                         |          |                            |         |                                     |         |
| Diaľkovo ovládaná trať (DOT)              | <b>Kostiviarska – Uľanka</b>   |   |         |                                       |         |                         |          |                            |         |                                     |         |
| Centrum riadenia dopravy DOT              | <b>Uľanka</b>  |   |         |                                       |         |                         |          |                            |         |                                     |         |
| Návestný systém                           | Úroveň 0   |   |         |                                       |         |                         |          |                            |         |                                     |         |
| Smer                                      | Zvolen osobná stanica – Odb. Dolná Štubňa  |   |         |                                       |         |                         |          |                            |         |                                     |         |
| Trakčná sústava                           | ~ 25 kV, 50 Hz (Zvolen osobná stanica – Banská Bystrica)   |   |         |                                       |         |                         |          |                            |         |                                     |         |
| Rozchod                                   | 1 435 mm   |   |         |                                       |         |                         |          |                            |         |                                     |         |
| Prevádzka                                 |  |   |         |                                       |         |                         |          |                            |         |                                     |         |
| Najvyššia traťová rýchlosť                | <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td>Zvolen osobná stanica – Zvolen mesto odb.</td> <td style="text-align: right;">40 km/h</td> </tr> <tr> <td>Zvolen mesto odb. – Sliač kúpele</td> <td style="text-align: right;">90 km/h</td> </tr> <tr> <td>Sliač kúpele – Vlkanová</td> <td style="text-align: right;">100 km/h</td> </tr> <tr> <td>Vlkanová – Banská Bystrica</td> <td style="text-align: right;">90 km/h</td> </tr> <tr> <td>Banská Bystrica – Odb. Dolná Štubňa</td> <td style="text-align: right;">75 km/h</td> </tr> </table> | Zvolen osobná stanica – Zvolen mesto odb. | 40 km/h | Zvolen mesto odb. – Sliač kúpele      | 90 km/h | Sliač kúpele – Vlkanová | 100 km/h | Vlkanová – Banská Bystrica | 90 km/h | Banská Bystrica – Odb. Dolná Štubňa | 75 km/h |
| Zvolen osobná stanica – Zvolen mesto odb. | 40 km/h  |   |         |                                       |         |                         |          |                            |         |                                     |         |
| Zvolen mesto odb. – Sliač kúpele          | 90 km/h  |   |         |                                       |         |                         |          |                            |         |                                     |         |
| Sliač kúpele – Vlkanová                   | 100 km/h   |   |         |                                       |         |                         |          |                            |         |                                     |         |
| Vlkanová – Banská Bystrica                | 90 km/h  |   |         |                                       |         |                         |          |                            |         |                                     |         |
| Banská Bystrica – Odb. Dolná Štubňa       | 75 km/h  |   |         |                                       |         |                         |          |                            |         |                                     |         |
| Zábrzdňacia vzdialenosť                   | <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td>Zvolen osobná st. – Zvolen mesto odb.</td> <td style="text-align: right;">400 m</td> </tr> <tr> <td>Zvolen mesto odb. – Odb. Dolná Štubňa</td> <td style="text-align: right;">700 m</td> </tr> </table>  | Zvolen osobná st. – Zvolen mesto odb.     | 400 m   | Zvolen mesto odb. – Odb. Dolná Štubňa | 700 m   |                         |          |                            |         |                                     |         |
| Zvolen osobná st. – Zvolen mesto odb.     | 400 m  |   |         |                                       |         |                         |          |                            |         |                                     |         |
| Zvolen mesto odb. – Odb. Dolná Štubňa     | 700 m  |   |         |                                       |         |                         |          |                            |         |                                     |         |

Začiatok trate: Zvolen osobná stanica

Koniec trate: Odb. Dolná Štubňa

|                                | 1 | 2       | 3    | 4  | 5 | 6       | 7  |
|--------------------------------|---|---------|------|----|---|---------|--|
| <b>3 Zvolen osobná stanica</b> |   | 215,820 | 3 Pr |    |   |         |  |
|                                |   | 215,122 |      |    |   |         |  |
|                                |   | =0,669  |      |    |   |         |  |
|                                |   | 0,862   |      | 40 |   |         |  |
| SpS                            |   | 1,221   |      |    |   |         |  |
|                                |   | 1,249   |      |    |   |         |  |
| <b>3 Zvolen mesto odb.</b>     |   | =1,029  |      | 70 |   |         | ☐;<br>zmena tr. rých.  |
| SpS                            |   | 1,193   |      |    |   |         |  |
| Zvolen mesto zast.             |   | 1,194   |      |    |   |         |  |
| PZS 2Z                         |   | 1,216   |      |    |   |         |  |
|                                |   |         |      |    |   | C - I . | ZHIÚ<br>Z.n.s. 214,492;<br>Z.o.s. 0,900;<br>k. Zvolen os.st.<br>KHIÚ 2,266 |
| Vypnite prúd                   |   | 1,338   |      |    |   |         |  |
| NP                             |   | 1,406   |      |    |   |         |  |
| Zapnite prúd                   |   | 1,474   |      |    |   |         |  |

| 1                         | 2               | 3    | 4          | 5 | 6        | 7  |
|---------------------------|-----------------|------|------------|---|----------|--|
| PZS 2Z                    | 1,475           | 3 Pr |            |   | C - I.   | ZHIÚ<br>Z.n.s. 214,538;<br>Z.o.s. 0,900;<br>k. Zvolen os.st.<br>KHIÚ 2,455 |
|                           | 1,800           |      | 90<br>(70) |   |          | ○  |
| PZS 2Z                    | 2,262           |      |            |   | C - I.   | ZHIÚ 1,228;<br>k. Zvolen os.st.<br>KHIÚ 3,350                              |
| <i>(Pískajte)</i>         | <b>3,115</b>    |      |            |   |          | om   |
|                           | 3,720           |      | 90         |   |          |  |
| Pískajte<br>k             | 4,512           |      |            |   | C - IV.  |  |
| L                         | 5,318           |      |            |   |          | †1   |
| PZS 3Z                    | 5,625           |      |            |   | C - III. | ZHIÚ 3,350;<br>k. Sliach kúpele<br>KHIÚ 7,974                              |
|                           | 5,637           |      | 100        |   |          | zmena tr. rých.  |
| 3 Sliach kúpele           | 5,885           | 2Pr  |            |   |          | †3   |
| PZS 3Z                    | 6,705           |      |            |   | C - III. | ZHIÚ 5,318;<br>k. Sliach kúpele<br>KHIÚ 7,974                              |
| Veľká Lúka zast.<br>PZS 3 | 7,768<br>7,763  |      |            |   | C - IV.  | ZHIÚ 6,525;<br>k. Vlkanová;<br>KHIÚ 9,000                                  |
| PZS 3                     | 8,722           |      |            |   | C - III. | ZHIÚ 7,484;<br>k. Vlkanová;<br>KHIÚ 9,960                                  |
| X-87                      | 8,751           |      |            |   |          | <b>2x</b>  |
| PZS 3                     | 9,751           |      |            |   | C - II.  | ZHIÚ 8,514;<br>k. Vlkanová ;<br>KHIÚ 10,990                                |
| Hronsek zast.<br>PZS 3    | 9,771<br>10,312 |      |            |   | C - II.  | ZHIÚ 9,090;<br>k. Vlkanová;<br>KHIÚ 11,570                                 |
| L                         | 11,611          |      |            |   |          |  |
| PZS 2Z                    | 11,903          |      |            |   | C - II.  | ZHIÚ 10,341;<br>k. Vlkanová;<br>KHIÚ 14,390                                |
| 3 Vlkanová                | 12,231          |      |            |   |          | zmena tr.rých.;  |
|                           | 12,725          |      | 90<br>(70) |   |          | ○  |

|   | 1                           | 2      | 3    | 4          | 5 | 6      | 7   |
|---|-----------------------------|--------|------|------------|---|--------|---|
|   | PZS 2Z                      | 12,961 | 2 Pr |            |   | C-III. | ZHIÚ 11,620;<br>k. Vlkanová;<br>KHIÚ 14,390 |
|   | Pískajte                    | 14,786 |      |            |   |        |   |
|   | HIU                         | 14,708 |      |            |   |        |   |
|   | > X - 149                   | 14,904 |      |            |   |        | <b>2x</b>                                   |
|   | k                           | 15,301 |      |            |   | C-IV.  |   |
|   | PZS 3Z                      | 15,970 |      |            |   | C-II.  | ZHIÚ 14,708;<br>k. Radvaň;<br>KHIÚ 17,145   |
|   | PZS 3                       | 16,516 |      |            |   | C-II.  | ZHIÚ 15,405;<br>k. Radvaň;<br>KHIÚ 17,579   |
|   | L                           | 17,145 |      |            |   |        |   |
| 2 | <b>Radvaň</b>               | 17,918 |      |            |   |        |   |
|   | PZS 1Z                      | 17,936 |      |            |   | C-II.  | k. Radvaň                                   |
|   |                             | 19,163 |      | 80<br>(70) |   |        | ○   |
|   | Banská Bystrica mesto zast. | 20,052 |      |            |   |        |   |
|   | L                           | 20,630 |      |            |   |        |   |
| 3 | <b>Banská Bystrica</b>      | 21,371 | 3Pr  |            |   |        |   |
|   |                             | 22,606 |      |            |   |        |   |
|   |                             | =0,914 |      |            |   |        |   |
|   |                             | 1,000  |      | 70<br>(40) |   |        | ○;<br>zmena tr. rých.                       |
|   | K~                          | 1,138  |      |            |   |        |   |
|   | TNS                         | 1,230  |      |            |   |        |   |
|   |                             | 2,095  |      | 75<br>(70) |   |        |   |
|   | (Pískajte)                  | 2,115  |      |            |   |        | most  |
|   | (Pískajte)                  | 3,617  |      |            |   |        | tunel                                       |
|   | ZT (Banskobystrický č. 1)   | 3,992  |      |            |   |        | ZMSP, tunel                                 |
|   | KT (Banskobystrický č. 1)   | 4,342  |      |            |   |        | KMSP  |
|   | L                           | 4,868  |      |            |   |        |   |
| 2 | <b>Kostiviarska</b>         | 5,384  |      |            |   |        |   |
|   | (Pískajte)                  | 5,545  |      |            |   |        | viadukt                                     |
|   | (Pískajte)                  | 5,879  |      |            |   |        | opakovací                                   |
|   |                             | 5,920  |      |            |   |        | ZMSP,<br>Kostiviarsky<br>viadukt            |
|   |                             | 6,025  |      |            |   |        | KMSP  |
|   | (Pískajte)                  | 7,020  |      |            |   |        | most  |
|   | (Pískajte)                  | 8,594  |      |            |   |        | tunel                                       |
|   |                             | 8,759  |      | 70         |   |        | ○   |

| 1                         | 2      | 3    | 4          | 5 | 6 | 7                             |
|---------------------------|--------|------|------------|---|---|-------------------------------|
| ‡ ZT (Dolinský I č. 2)    | 8,944  | 3 Pr |            |   |   | ZMSP, tunel                   |
| ‡ KT (Dolinský I č. 2)    | 9,064  |      |            |   |   | KMSP                          |
| ‡ (Pískajte)              | 9,175  |      |            |   |   | priepust                      |
| ‡                         | 9,413  |      | 75<br>(70) |   |   | ○                             |
| ‡ (Pískajte)              | 9,560  |      |            |   |   | priepust                      |
| ‡ (Pískajte)              | 9,988  |      |            |   |   | tunel                         |
| ‡ ZT (Dolinský II č. 2a)  | 10,363 |      |            |   |   | ZMSP, tunel                   |
| ‡ KT (Dolinský II č. 2a)  | 10,939 |      |            |   |   | KMSP                          |
| ‡ L                       | 11,313 |      |            |   |   |                               |
| 2 ▣ <b>Uľanka</b>         | 11,972 |      |            |   |   |                               |
| (Pískajte)                | 12,663 |      |            |   |   | tunel                         |
| ZT (Podkanovský I č. 3)   | 13,038 |      |            |   |   | ZMSP, horská<br>trať + tunely |
| KT (Podkanovský I č. 3)   | 13,938 |      |            |   |   |                               |
| (Pískajte)                | 13,938 |      |            |   |   | mosty                         |
| (Pískajte)                | 14,080 |      |            |   |   | tunel                         |
| ZT (Podkanovský II č. 3a) | 14,356 |      |            |   |   |                               |
| KT (Podkanovský II č. 3a) | 14,472 |      |            |   |   |                               |
| (Pískajte)                | 14,528 |      |            |   |   | viadukt                       |
|                           | 14,903 |      |            |   |   | Ulmanský<br>viadukt;          |
| (Pískajte)                | 15,046 |      |            |   |   | most                          |
|                           | 15,360 |      | (40)       |   |   | ○                             |
| (Pískajte)                | 15,224 |      |            |   |   | tunel                         |
| ZT (Ulmanský I č. 4)      | 15,599 |      |            |   |   |                               |
| KT (Ulmanský I č. 4)      | 16,124 |      |            |   |   |                               |
| (Pískajte)                | 16,124 |      |            |   |   | tunel                         |
|                           | 16,312 |      | (70)       |   |   | ○                             |
| ZT (Ulmanský II č. 4a)    | 16,403 |      |            |   |   |                               |
| KT (Ulmanský II č. 4a)    | 16,445 |      |            |   |   |                               |
| (Pískajte)                | 16,445 |      |            |   |   | priepust+tunel                |
| ZT (Ulmanský III č. 4b)   | 16,581 |      |            |   |   |                               |
| KT (Ulmanský III č. 4b)   | 16,648 |      |            |   |   |                               |
| (Pískajte)                | 16,648 |      |            |   |   | tunel                         |
| ZT (Ulmanský IV č. 4c)    | 16,746 |      |            |   |   |                               |
| KT (Ulmanský IV č. 4c)    | 16,796 |      |            |   |   |                               |

| 1                         | 2             | 3           | 4 | 5 | 6 | 7                                    |
|---------------------------|---------------|-------------|---|---|---|--------------------------------------|
| (Pískajte)                | 16,796        | 3 Pr        |   |   |   | priepust+tunel                       |
| ZT (Ulmanský V č. 4d)     | 16,898        |             |   |   |   |                                      |
| KT (Ulmanský V č. 4d)     | 16,962        |             |   |   |   |                                      |
| (Pískajte)                | 16,962        |             |   |   |   | priepusty                            |
| (Pískajte)                | 17,100        |             |   |   |   | priepust+tunel                       |
| Harmanec zast.            | 17,583        |             |   |   |   |                                      |
| (Pískajte)                | 17,649        |             |   |   |   | opakovací                            |
| ZT (Čabradský I č. 5)     | 17,736        |             |   |   |   |                                      |
| KT (Čabradský I č. 5)     | 18,016        |             |   |   |   |                                      |
| (Pískajte)                | 18,275        |             |   |   |   | tunel                                |
| ZT (Čabradský II č. 5a)   | 18,436        |             |   |   |   |                                      |
| KT (Čabradský II č. 5a)   | 18,580        |             |   |   |   |                                      |
| (Pískajte)                | 18,621        |             |   |   |   | tunel                                |
| ZT (Harmanecký I č. 6)    | 18,996        |             |   |   |   |                                      |
| KT (Harmanecký I č. 6)    | 19,197        |             |   |   |   |                                      |
| Dolný Harmanec <b>nz</b>  | 19,727        |             |   |   |   | <b>Uzavretie vl.<br/>je dovolené</b> |
| (Pískajte)                | 19,800        |             |   |   |   | tunel                                |
| (Pískajte)                | 19,995        |             |   |   |   | opakovací                            |
| ZT (Harmanecký II č. 7)   | 20,043        |             |   |   |   |                                      |
| KT (Harmanecký II č. 7)   | 20,338        |             |   |   |   |                                      |
| (Pískajte)                | 20,338        |             |   |   |   | most                                 |
| (Pískajte)                | 20,990        |             |   |   |   | most                                 |
| (Pískajte)                | 21,704        |             |   |   |   | tunel                                |
| ZT (Japenský I č. 8a)     | 22,079        |             |   |   |   |                                      |
| KT (Japenský I č. 8a)     | 23,213        |             |   |   |   |                                      |
| (Pískajte)                | 23,213        |             |   |   |   | most+tunel                           |
| ZT (Japenský II č. 8b)    | 23,244        |             |   |   |   |                                      |
| KT (Japenský II č. 8b)    | 24,001        |             |   |   |   |                                      |
| (Pískajte)                | 24,001        |             |   |   |   | om+tunel                             |
| (Pískajte)                | 24,230        |             |   |   |   | tunel                                |
| ZT (Grehelský I č. 9)     | 24,331        |             |   |   |   |                                      |
| KT (Grehelský I č. 9)     | 25,632        |             |   |   |   |                                      |
| (Pískajte)                | 25,632        |             |   |   |   | tunel                                |
| >                         | 25,667        | L           |   |   |   |                                      |
| ZT (Grehelský II č. 10)   | 25,669        |             |   |   |   |                                      |
| KT (Grehelský II č. 10)   | 25,950        |             |   |   |   |                                      |
| <b>2 Harmanec jaskyňa</b> | <b>26,329</b> | <b>1 Pr</b> |   |   |   |                                      |

| 1                       | 2        | 3    | 4 | 5 | 6 | 7                                      |
|-------------------------|----------|------|---|---|---|--|
| (Pískajte)              | 26,440   | 1 Pr |   |   |   | tunel                                  |
| (Pískajte)              | 26,785   |      |   |   |   | opakovací                              |
| ZT (Kosiensky č. 11)    | 26,815   |      |   |   |   |  |
| KT (Kosiensky č. 11)    | 26,885   |      |   |   |   |  |
| (Pískajte)              | 26,991   |      |   |   |   | tunel                                  |
| ZT (Robkynský č. 12)    | 27,366   |      |   |   |   |  |
| KT (Robkynský č. 12)    | 27,563   |      |   |   |   |  |
| (Pískajte)              | 27,563   |      |   |   |   | priepust+tunel                         |
| ZT (Tufenský č. 13)     | 27,723   |      |   |   |   |  |
| KT (Tufenský č. 13)     | 27,773   |      |   |   |   |  |
| (Pískajte)              | 27,773   |      |   |   |   | most+tunel                             |
| ZT (Čremošiansky č 14)  | 27,847   |      |   |   |   |  |
| L                       | 32,396   |      |   |   |   |  |
| KT (Čremošiansky č. 14) | 32,545   |      |   |   |   | KMSP                                   |
| 2 Čremošné              | 32,965   |      |   |   |   |  |
| (Pískajte)              | 34,585   |      |   |   |   | viadukt                                |
|                         | 34,960   |      |   |   |   | ZMSP, viadukt<br>na Čiernej<br>vode    |
|                         | 35,087   |      |   |   |   | KMSP                                   |
| (Pískajte)              | 35,768   |      |   |   |   | viadukt                                |
|                         | 36,143   |      |   |   |   | ZMSP, viadukt<br>na Glózach            |
|                         | 36,244   |      |   |   |   | KMSP                                   |
| (Pískajte)              | 38,465   |      |   |   |   | viadukt                                |
|                         | 38,840   |      |   |   |   | ZMSP, Horno-<br>štubniansky<br>viadukt |
|                         | 38,967   |      |   |   |   | KMSP                                   |
| Horná Štubňa obec zast. | 39,240   |      |   |   |   |  |
| ČL                      | 40,450   |      |   |   |   |  |
|                         | 40,501   |      |   |   |   |  |
|                         | =277.494 |      |   |   |   |  |
| 2 Odb. Dolná Štubňa     | 277,661  |      |   |   |   |  |

| Trať: Zvolen osobná stanica – Banská Bystrica – Odb. Dolná Štubňa |                         |   |      |            |   |                |
|---|-------------------------|---|------|------------|---|----------------|
| Smer  |                         | Odb. Dolná Štubňa – Zvolen osobná stanica |      |            |   |                |
| Začiatok trate: Zvolen osobná stanica                             |                         | Koniec trate: Odb. Dolná Štubňa           |      |            |   |                |
| 1   | 2                       | 3   | 4    | 5          | 6 | 7              |
| 2   | Odb. Dolná Štubňa       | 277,661<br>277,494<br>=40,501<br>40,499   | 1Pr  |            |   |                |
|   | (Pískajte)              | 39,317                                    |      | 75<br>(70) |   | viadukt        |
|   | Horná Štubňa obec zast. | 39,240                                    |      |            |   |                |
|   | (Pískajte)              | 39,153                                    |      |            |   | opakovací      |
|   |                         | 38,967                                    |      |            |   | ZMSP, Horno-   |
|   |                         | 38,840                                    |      |            |   | štubniansky    |
|   | (Pískajte)              | 36,619                                    |      |            |   | viadukt        |
|   |                         | 36,244                                    |      |            |   | KMSP           |
|   |                         | 36,143                                    |      |            |   | viadukt        |
|   | (Pískajte)              | 35,462                                    |      |            |   | ZMSP, viadukt  |
|   |                         | 35,087                                    |      |            |   | na Glózach     |
|   |                         | 34,960                                    |      |            |   | KMSP           |
|   | S                       | 33,630                                    |      |            |   | viadukt        |
| 2   | <b>Čremošné</b>         | 32,965                                    |      |            |   | ZMSP, viadukt  |
|   | (Pískajte)              | 32,870                                    |      |            |   | na Glózach     |
|   | (Pískajte)              | 32,595                                    |      |            |   | KMSP           |
|   | ZT (Čremošiansky č. 14) | 32,545                                    |      |            |   | viadukt        |
|   | KT (Čremošiansky č. 14) | 27,847                                    |      |            |   | ZMSP, viadukt  |
|   | (Pískajte)              | 27,847                                    |      |            |   | na Čiernej     |
|   | ZT ( Tufenský č. 13)    | 27,773                                    |      |            |   | vode           |
|   | KT (Tufenský č. 13)     | 27,723                                    |      |            |   | KMSP           |
|   | (Pískajte)              | 27,723                                    |      |            |   |                |
|   | ZT (Robkynský č. 12)    | 27,563                                    |      |            |   | tunel          |
|   | KT (Robkynský č. 12)    | 27,366                                    |      |            |   | opakovací      |
|   | (Pískajte)              | 27,260                                    |      |            |   | ZMSP, horská   |
|   | ZT (Kosiensky č. 11)    | 26,885                                    |      |            |   | trať + tunely  |
|   | KT (Kosiensky č. 11)    | 26,815                                    |      |            |   |                |
|   | S                       | 27,160                                    |      |            |   | most+tunel     |
| 2   | <b>Harmanec jaskyňa</b> | 26,329                                    | 3 Pr |            |   |                |
|   | (Pískajte)              | 26,230                                    |      |            |   | priepust+tunel |
|   |                         |   |      |            |   | tunel          |

| 1                        | 2      | 3    | 4 | 5 | 6 | 7                            |
|--------------------------|--------|------|---|---|---|------------------------------|
| <i>(Pískajte)</i>        | 25,982 | 3 Pr |   |   |   | opakovací                    |
| ZT (Grehelský II č. 10)  | 25,950 |      |   |   |   |                              |
| KT (Grehelský II č. 10)  | 25,669 |      |   |   |   |                              |
| <i>(Pískajte)</i>        | 25,669 |      |   |   |   | tunel                        |
| ZT (Grehelský I č. 9)    | 25,632 |      |   |   |   |                              |
| KT (Grehelský I č. 9)    | 24,331 |      |   |   |   |                              |
| <i>(Pískajte)</i>        | 24,331 |      |   |   |   | om+tunel                     |
| <i>(Pískajte)</i>        | 24,090 |      |   |   |   | tunel                        |
| ZT (Japenský II č. 8b)   | 24,001 |      |   |   |   |                              |
| KT (Japenský II č. 8b)   | 23,244 |      |   |   |   |                              |
| <i>(Pískajte)</i>        | 23,244 |      |   |   |   | most+tunel                   |
| ZT (Japenský I č. 8a)    | 23,213 |      |   |   |   |                              |
| KT (Japenský I č. 8a)    | 22,079 |      |   |   |   |                              |
| <i>(Pískajte)</i>        | 21,753 |      |   |   |   | most                         |
| <i>(Pískajte)</i>        | 20,855 |      |   |   |   | most                         |
| <i>(Pískajte)</i>        | 20,718 |      |   |   |   | tunel                        |
| ZT (Harmanecký II č. 7)  | 20,338 |      |   |   |   |                              |
| KT (Harmanecký II č. 7)  | 20,043 |      |   |   |   |                              |
| Dolný Harmanec <b>nz</b> | 19,727 |      |   |   |   | Uzavretie vl.<br>je dovolené |
| <i>(Pískajte)</i>        | 19,572 |      |   |   |   | tunel                        |
| ZT (Harmanecký I č. 6)   | 19,197 |      |   |   |   |                              |
| KT (Harmanecký I č. 6)   | 18,996 |      |   |   |   |                              |
| <i>(Pískajte)</i>        | 18,955 |      |   |   |   | tunel                        |
| ZT (Čabradský II č. 5a)  | 18,580 |      |   |   |   |                              |
| KT (Čabradský II č. 5a)  | 18,436 |      |   |   |   |                              |
| <i>(Pískajte)</i>        | 18,391 |      |   |   |   | tunel                        |
| ZT (Čabradský I č. 5)    | 18,016 |      |   |   |   |                              |
| KT (Čabradský I č. 5)    | 17,736 |      |   |   |   |                              |
| <i>(Pískajte)</i>        | 17,736 |      |   |   |   | priepust                     |



| 1                         | 2      | 3    | 4    | 5 | 6 | 7                |
|---------------------------|--------|------|------|---|---|------------------|
| Harmanec zast.            | 17,583 | 1 Pr |      |   |   |                  |
| (Pískajte)                | 17,355 |      |      |   |   | priepust+tunel   |
| ZT (Ulmanský V č. 4d)     | 16,962 |      |      |   |   |                  |
| KT (Ulmanský V č. 4d)     | 16,898 |      |      |   |   |                  |
| (Pískajte)                | 16,898 |      |      |   |   | priepust+tunel   |
| ZT (Ulmanský IV č. 4c)    | 16,796 |      |      |   |   |                  |
| KT (Ulmanský IV č. 4c)    | 16,746 |      |      |   |   |                  |
| (Pískajte)                | 16,746 |      |      |   |   | tunel            |
| ZT (Ulmanský III č. 4b)   | 16,648 |      |      |   |   |                  |
| KT (Ulmanský III č. 4b)   | 16,581 |      |      |   |   |                  |
| (Pískajte)                | 16,581 |      |      |   |   | priepust+tunel   |
| ZT (Ulmanský II č. 4a)    | 16,445 |      |      |   |   |                  |
| KT (Ulmanský II č. 4a)    | 16,403 |      |      |   |   |                  |
| (Pískajte)                | 16,403 |      |      |   |   | tunel            |
|                           | 16,312 |      | (40) |   |   | ○                |
| ZT (Ulmanský I č. 4)      | 16,124 |      |      |   |   |                  |
| KT (Ulmanský I č. 4)      | 15,599 |      |      |   |   |                  |
| (Pískajte)                | 15,565 |      |      |   |   | most             |
|                           | 15,360 |      | (70) |   |   | ○                |
| (Pískajte)                | 15,180 |      |      |   |   | viadukt          |
|                           | 15,046 |      |      |   |   | Ulmanský viadukt |
|                           | 14,903 |      |      |   |   |                  |
| (Pískajte)                | 14,847 |      |      |   |   | tunel            |
| ZT (Podkanovský II č. 3a) | 14,472 |      |      |   |   |                  |
| KT (Podkanovský II č. 3a) | 14,356 |      |      |   |   |                  |
| (Pískajte)                | 14,356 |      |      |   |   | most             |
| (Pískajte)                | 14,070 |      |      |   |   | most+tunel       |
| (Pískajte)                | 13,965 |      |      |   |   | opakovací        |
| ZT (Podkanovský I č. 3)   | 13,938 |      |      |   |   |                  |
| KT (Podkanovský I č. 3)   | 13,038 |      |      |   |   | KMSP             |

| 1                           | 2       | 3    | 4          | 5 | 6 | 7                              |
|-----------------------------|---------|------|------------|---|---|--------------------------------|
| S                           | 12,580  | 3 Pr |            |   |   |                                |
| 2 ▣ <b>Uľanka</b>           | 11,972  |      |            |   |   |                                |
| ‡ (Pískajte)                | 11,314  |      |            |   |   | tunel                          |
| ‡ ZT (Dolinský II č. 2a)    | 10,939  |      |            |   |   | ZMSP, tunel                    |
| ‡ KT (Dolinský II č. 2a)    | 10,363  |      |            |   |   | KMSP                           |
| ‡ (Pískajte)                | 10,188  |      |            |   |   | priepust                       |
| ‡ (Pískajte)                | 9,803   |      |            |   |   | priepust                       |
| ‡ (Pískajte)                | 9,414   |      |            |   |   | tunel                          |
| ‡                           | 9,413   |      | 70         |   |   | ○                              |
| ‡ ZT (Dolinský I č. 2)      | 9,064   |      |            |   |   | ZMSP, tunel                    |
| ‡ KT (Dolinský I č. 2)      | 8,944   |      |            |   |   | KMSP                           |
| ‡                           | 8,759   |      | 75<br>(70) |   |   | ○                              |
| ‡ (Pískajte)                | 7,780   |      |            |   |   | most                           |
| ‡ (Pískajte)                | 6,400   |      |            |   |   | viadukt                        |
| ‡ S                         | 6,090   |      |            |   |   |                                |
| ‡                           | 6,025   |      |            |   |   | ZMSP, Kostiviar<br>sky viadukt |
| ‡                           | 5,920   |      |            |   |   | KMSP                           |
| 2 ‡ <b>Kostiviarska</b>     | 5,384   |      |            |   |   |                                |
| (Pískajte)                  | 4,717   |      |            |   |   | tunel                          |
| ZT (Banskobystrický č. 1)   | 4,342   |      |            |   |   | ZMSP, tunel                    |
| KT (Banskobystrický č. 1)   | 3,992   |      |            |   |   | KMSP                           |
| (Pískajte)                  | 2,878   |      |            |   |   | most                           |
|                             | 2,095   |      | 70<br>(40) |   |   | ○                              |
| > S                         | 1,270   |      |            |   |   |                                |
| TNS                         | 1,230   |      |            |   |   |                                |
| Z~                          | 1,138   |      |            |   |   |                                |
| Rekuperácia zakázaná        | 1,138   |      |            |   |   |                                |
|                             | 0,914   |      |            |   |   |                                |
|                             | =22,606 |      |            |   |   |                                |
| 3 <b>Banská Bystrica</b>    | 21,371  | 2 Pr |            |   |   |                                |
|                             | 21,010  |      | 80<br>(70) |   |   | ○;<br>zmena tr. rých.          |
| Banská Bystrica mesto zast. | 20,052  |      |            |   |   |                                |

| 1                 | 2      | 3     | 4          | 5 | 6      | 7   |
|-------------------|--------|-------|------------|---|--------|---|
|                   | 19,163 | 2 Pr  | 90<br>(70) |   |        |   |
| S                 | 18,670 |       |            |   |        |   |
| PZS 1Z            | 17,936 |       |            |   | C-II.  | k. Radvaň                                   |
| 2 <b>Radvaň</b>   | 17,918 |       |            |   |        | <b>†2</b>                                   |
| PZS 3             | 16,516 |       |            |   | C-II.  | ZHIÚ 17,579;<br>k Radvaň;<br>KHIÚ 15,405    |
| PZS 3Z            | 15,970 |       |            |   | C-II.  | ZHIÚ 17,145;<br>k Radvaň;<br>KHIÚ 14,708    |
| Pískajte          | 15,816 |       |            |   |        |   |
| k                 | 15,301 |       |            |   | C-IV.  |   |
| S                 | 13,085 |       |            |   |        |   |
| PZS 2Z            | 12,961 |       |            |   | C-III. | ZHIÚ 14,390;<br>k. Vlkanová;<br>KHIÚ 11,620 |
|                   | 12,725 |       | 100        |   |        | zmena tr. rých.                             |
| 3 <b>Vlkanová</b> | 12,231 |       |            |   |        |   |
| PZS 2Z            | 11,903 |       |            |   | C-II.  | ZHIÚ 14,390;<br>k. Vlkanová;<br>KHIÚ 10,341 |
| HIÚ               | 11,570 |       |            |   |        |   |
| X-114             | 11,331 |       |            |   |        | <b>2x</b>                                   |
| PZS 3             | 10,312 |       |            |   | C-II.  | ZHIÚ 11,570;<br>k. Vlkanová;<br>KHIÚ 9,090  |
| HIÚ               | 9,960  |       |            |   |        |   |
| Hronsek zast.     | 9,771  |       |            |   |        |   |
| PZS 3             | 9,751  |       |            |   | C-II.  | ZHIÚ 10,990;<br>k. Vlkanová;<br>KHIÚ 8,514  |
| >                 | X-98   | 9,722 |            |   |        | <b>2x</b>                                   |
| PZS 3             | 8,722  |       |            |   | C-III. | ZHIÚ 9,960;<br>k. Vlkanová;<br>KHIÚ 7,484   |
| PZS 3             | 7,763  |       |            |   | C-IV.  | ZHIÚ 9,000;<br>KHIÚ 6,525                   |

|   | 1                            | 2         | 3    | 4    | 5 | 6      | 7  |
|---|------------------------------|-----------|------|------|---|--------|--|
|   | Veľká Lúka zast.             | 7,768     | 2 Pr |      |   |        |  |
|   | S                            | 6,794     |      |      |   |        | †1   |
|   | PZS 3Z                       | 6,705     |      |      |   | C-III. | ZHIÚ 7,974;<br>k. Sliach kúpele  |
| 3 | <b>Sliach kúpele</b>         | 5,885     | 3Pr  |      |   |        | †1   |
|   |                              | 5,637     |      | 90   |   |        | zmena tr. rých.  |
|   | PZS 3Z                       | 5,625     |      |      |   | C-III. | ZHIÚ 7,974;<br>k. Sliach kúpele<br>KHIÚ 3,350                                |
|   | Pískajte                     | 5,043     |      |      |   |        |  |
|   | k                            | 4,512     |      |      |   | C-IV.  |  |
|   | <i>(Pískajte)</i>            | 4,095     |      |      |   |        | om   |
|   |                              | 3,720     |      | (70) |   |        | ∩  |
|   | PZS 2Z                       | 2,262     |      |      |   | C-I.   | ZHIÚ 3,350;<br>k. Zvolen os. st.;<br>KHIÚ 1,228                              |
|   |                              | 1,800     |      | 70   |   |        | ∩  |
|   | BL                           | 1,600     |      |      |   |        |  |
|   | PZS 2Z                       | 1,475     |      |      |   | C-I.   | ZHIÚ 2,455;<br>k. Zvolen os. st.;<br>KHIÚ<br>Z.n.s. 214,538;<br>Z.o.s. 0,900 |
|   | Vypnite prúd                 | 1,474     |      |      |   |        |  |
|   | NP                           | 1,406     |      |      |   |        |  |
|   | Zapnite prúd                 | 1,338     |      |      |   |        |  |
|   | PZS 2Z                       | 1,216     | 3Pr  |      |   | C-I.   | ZHIÚ 2,266;<br>k. Zvolen os. st.;<br>KHIÚ<br>Z.n.s. 214,492;<br>Z.o.s. 0,669 |
|   | Zvolen mesto zast.           | 1,194     |      |      |   |        |  |
| 3 | Zvolen mesto odb.            | 1,029     |      | 40   |   |        | zmena tr. rých.  |
|   |                              | =1,249    |      |      |   |        |  |
|   | SpS                          | 1,193     |      |      |   |        |  |
|   | Lc10a                        | 0,990     |      |      |   |        |  |
|   |                              | 0,669     |      |      |   |        |  |
|   |                              | = 215,122 |      |      |   |        |  |
| 3 | <b>Zvolen osobná stanica</b> | 215,820   |      |      |   |        |  |

**Trať: Zvolen osobná stanica – Banská Bystrica – Odb. Dolná Štubňa**

|                                       |   |                                 |
|---------------------------------------|---|---------------------------------|
| Normatív dĺžky nákladných vlakov      | Zvolen – Banská Bystrica                            | 500 m                           |
|                                       | Banská Bystrica – Odb. Dolná Štubňa                 | 550 m                           |
| Normatív dĺžky osobných vlakov        | m/nápr - uvedené v záhlaví CP príslušných vlakov OD |                                 |
| Traťový rádiový systém                |   |                                 |
| Začiatok trate: Zvolen osobná stanica |   | Koniec trate: Odb. Dolná Štubňa |

|                   | 2   | 3  | 4 | 5  | 6  | 7 | 8  | 9  | 10 | 11      | 12 |
|-------------------|-----|----|---|----|----|---|----|----|----|---------|----|
| Zvolen os. st.    |     |    |   | 12 | -  |   |    |    |    |         |    |
| Sliač kúpele      | 584 |    | 8 | 4  | 5  | 3 | KZ | KZ |    |         |    |
| Vlkanová          | 575 |    | 8 | 5  | 0  | 3 | KZ | KZ |    |         |    |
| Radvaň            | 506 |    | 8 | 5  | 0  | 3 | Z  | KZ |    |         |    |
| Banská Bystrica   | 660 |    | 8 | 17 | 1  |   | Z  |    |    | 158,250 |    |
| Kostiviarska      | 644 | ZK | 5 | 9  | 0  |   | Z  |    |    |         |    |
| Uľanka            | 643 | ZK | 5 | 18 | 0  |   | Z  |    |    |         |    |
| Harmanec jaskyňa  | 627 | ZK | 5 | 18 | 0  |   | Z  |    |    |         |    |
| Čremošné          | 625 | Z  | 5 | 0  | 6  |   | KZ |    |    |         |    |
| Odb. Dolná Štubňa |     |    |   | -  | 18 |   |    |    |    |         |    |



| 1      | 2                     | 3                 |                   |          |                  |                |          |        |              |                 |                       |        |          |         |            |              |              |                   |
|--------|-----------------------|-------------------|-------------------|----------|------------------|----------------|----------|--------|--------------|-----------------|-----------------------|--------|----------|---------|------------|--------------|--------------|-------------------|
| 132233 | Zvolen osobná stanica | 61                | 60                | 53       | 47               | 40             | 38       | 32     | 26           | 21              | 20                    | 18     | 12       | 10      | 8          | 6            | 1            | 1                 |
| 190199 | Zvolen mesto odb.     | 60                | 59                | 52       | 46               | 39             | 37       | 31     | 25           | 20              | 19                    | 17     | 11       | 9       | 7          | 5            | 0            | Zvolen mesto odb. |
| 132639 | Zvolen mesto          | 60                | 59                | 52       | 46               | 39             | 37       | 31     | 25           | 20              | 19                    | 17     | 11       | 9       | 7          | 5            | Zvolen mesto |                   |
| 134437 | Sliač kúpele          | 55                | 54                | 48       | 41               | 34             | 32       | 27     | 20           | 15              | 14                    | 12     | 6        | 4       | 2          | Sliač kúpele |              |                   |
| 134635 | Veľká Lúka            | 53                | 52                | 46       | 39               | 32             | 30       | 25     | 18           | 14              | 12                    | 10     | 4        | 2       | Veľká Lúka |              |              |                   |
| 134536 | Hronsek               | 51                | 50                | 44       | 37               | 30             | 28       | 23     | 16           | 12              | 10                    | 8      | 2        | Hronsek |            |              |              |                   |
| 134239 | Vlkanová              | 49                | 47                | 41       | 35               | 28             | 26       | 20     | 14           | 9               | 8                     | 6      | Vlkanová |         |            |              |              |                   |
| 134031 | Radvaň                | 43                | 42                | 36       | 29               | 22             | 20       | 15     | 8            | 3               | 2                     | Radvaň |          |         |            |              |              |                   |
| 133835 | Banská Bystrica mesto | 41                | 40                | 33       | 27               | 20             | 18       | 12     | 6            | 1               | Banská Bystrica mesto |        |          |         |            |              |              |                   |
| 133637 | Banská Bystrica       | 40                | 38                | 32       | 25               | 19             | 17       | 11     | 4            | Banská Bystrica |                       |        |          |         |            |              |              |                   |
| 133538 | Kostiviarska          | 35                | 34                | 28       | 21               | 14             | 12       | 7      | Kostiviarska |                 |                       |        |          |         |            |              |              |                   |
| 133330 | Uľanka                | 29                | 27                | 21       | 14               | 8              | 6        | Uľanka |              |                 |                       |        |          |         |            |              |              |                   |
| 133231 | Harmanec              | 23                | 22                | 15       | 9                | 2              | Harmanec |        |              |                 |                       |        |          |         |            |              |              |                   |
| 133132 | Dolný Harmanec        | 21                | 20                | 13       | 7                | Dolný Harmanec |          |        |              |                 |                       |        |          |         |            |              |              |                   |
| 133033 | Harmanec jaskyňa      | 14                | 13                | 7        | Harmanec jaskyňa |                |          |        |              |                 |                       |        |          |         |            |              |              |                   |
| 132837 | Čremošné              | 8                 | 6                 | Čremošné |                  |                |          |        |              |                 |                       |        |          |         |            |              |              |                   |
| 132936 | Horná Štubňa obec     | 1                 | Horná Štubňa obec |          |                  |                |          |        |              |                 |                       |        |          |         |            |              |              |                   |
| 180935 | Odb. Dolná Štubňa     | Odb. Dolná Štubňa |                   |          |                  |                |          |        |              |                 |                       |        |          |         |            |              |              |                   |





| Trať: <b>Zvolen osobná stanica – Banská Bystrica – Odb. Dolná Štubňa</b> |    |                                 |  |
|--|----|---------------------------------|--|
| Začiatok trate: Zvolen osobná stanica                                    |    | Koniec trate: Odb. Dolná Štubňa |  |
| 1  | 2  | 3                               | 4  |
| Zvolen osobná stanica – Zvolen mesto                                     | D4 | 1,2,3                           | Skupina <b>priečných účinkov 3</b><br>s obmedzením rýchlosti podľa Tab.1 |
| Zvolen mesto - Banská Bystrica TÚ  | D4 | 1,2,3                           |  |
| Banská Bystrica - Odb. Dolná Štubňa                                      | D4 | 1,2,3                           | Skupina <b>priečných účinkov 3</b><br>s obmedzením rýchlosti podľa Tab.1 |



## Trať: Zvolen osobná stanica – Banská Bystrica – Odb. Dolná Štubňa

|  |  |
|--|--|
| Obrys vozidla (nakladacia miera):                          | G2   |
| Obrys vozidla kombinovanej dopravy /<br>previazaný z 1520: | GB / 0-VM  |
| Profil kombinovanej dopravy P/C:                           | 70 / 400 Zvolen – Banská Bystrica;<br>60 / 380 Banská Bystrica – Odb. Dolná Štubňa |
| Obrysový profil IRP:                                       | neposúdené   |

### Údaje so zoznamom miest, kde nie je zachovaný voľný postranný priestor priechodného prierezu

Začiatok trate: Zvolen osobná stanica

Koniec trate: Odb. Dolná Štubňa

| 1  | 2    | 3                               |
|--|------|---------------------------------|
| Zvolen os..st. – Sliach kúpele, tr. koľaj v km 0,827 | P    | rýchlostník (2 179 mm)          |
| Traťová koľaj v km 0,950 – 1,140                     | ZVTD | most (5 200 mm)                 |
| Traťová koľaj v km 1,249                             | P    | závažie výhybky č. 3 (1 844 mm) |
| <b>Sliach kúpele</b> koľ. č. 1                       | P    | závažie výhybky č. 1 (1 812 mm) |
| koľ. č. 1  | L    | závažie výhybky č. 2 (1 952 mm) |
| koľ. č. 1  | P    | závažie výhybky č. 6 (1 939 mm) |
| koľ. č. 2  | P    | návestidlo L2 (2 143 mm)        |
| koľ. č. 2  | P    | závažie výhybky č. 4 (1 920 mm) |
| koľ. č. 3  | P    | návestidlo S1 (1 983 mm)        |
| koľ. č. 4, km 5,960-6,035                            | P    | nakladacia rampa (1 720 mm)     |
| <b>Vlkanová</b> koľ. č. 1                            | L    | závažie výhybky č. 1 (1 782 mm) |
| koľ. č. 1  | P    | závažie výhybky č. 2 (1 834 mm) |
| koľ. č. 1  | P    | závažie výhybky č. 5 (1 840 mm) |
| koľ. č. 1  | L    | závažie výhybky č. 6 (1 851mm)  |
| koľ. č. 2  | P    | návestidlo Se11 (1 591 mm)      |
| koľ. č. 3  | P    | návestidlo S2 (2 060 mm)        |
| koľ. č. 3  | P    | návestidlo Lc3 (1 640 mm)       |
| koľ. č. 5  | P    | návestidlo S3 (2 129 mm)        |
| koľ. č. 5, km 12,151 – 12,183                        | L    | nakladacia rampa (1 680 mm)     |
| koľ. č. 5  | P    | návestidlo Se11 (1 590 mm)      |

| 1                                    | 2          | 3   |  |
|--------------------------------------|------------|-----|--|
| <b>Radvaň</b>                        | koľ. č. 1  | P   | návestidlo výhybky č. 1 (2 178 mm)     |
|                                      | koľ. č. 2  | P   | návestidlo L2 (1 996 mm)               |
|                                      | koľ. č. 4a | P   | nakladacia rampa (1 673 mm)            |
| Traťová koľ. č. 1 km 20,370 – 20,390 |            | L P | zábradlie mosta (2 202 mm); (2 284 mm) |
| <b>Banská Bystrica</b>               |            |     |  |
|                                      |            |     |  |
|                                      | Koľ. č. 1  | L   | zábradlie a prístrešok PSt (2 037 mm)  |
|                                      | koľ. č. 1  | P   | návestidlo L 1 (2 198 mm)              |
|                                      | koľ. č. 2  | P   | návestidlo výhybky č. 40 (2 131 mm)    |
|                                      | koľ. č. 2  | P   | trpasličie návestidlo Se 2 (2 136 mm)  |
|                                      |            |     |  |
|                                      | koľ. č. 2  | L   | stožiar stanič. rozhlasu (2 070 mm)    |

| 1           | 2  | 3   |
|-------------|----|---|
| koľ. č. 3c  | L  | trpasličie návěstidlo Se 23 (2 135 mm)                    |
| koľ. č. 3c  | LP | stožiar trakč.vedenia č. 53 (2 149 mm), č. 57 (2 114 mm)  |
| koľ. č. 4 b | P  | návěstidlo Se 18 (2 123 mm)                               |
| koľ. č. 4 b | P  | stožiare trakčného vedenia č. 38, 40, 42, 44 (2 177 mm)   |
| koľ. č. 4c  | P  | stožiar stanič. rozhlasu (2 086mm)                        |
| koľ. č. 4c  | L  | návěstidlo Se 25 (2 141 mm)                               |
|             |    |   |
|             |    |   |
| koľ. č. 5   | L  | trpasličie návěstidlo S 5 (1 977 mm)                      |
| koľ. č. 5   | L  | návěstidlo výhybky č. 32 (2 100 mm)                       |
| koľ. č. 5   | L  | návěstidlo výhybky č. 17 (2 185 mm)                       |
| koľ. č. 6   | P  | návěstidlo S 8 (2 119 mm)                                 |
|             |    |   |
| koľ. č. 7 b | L  | návěstidlo Se 11 (2 118 mm)                               |
| koľ. č. 7 b | P  | návěstidlo L 7b (2 124 mm)                                |
| koľ. č. 7   | L  | trpasličie návěstidlo S 7 (1 982 mm)                      |
| koľ. č. 7   | P  | trpasličie návěstidlo S 5 (1 968 mm)                      |
| koľ. č. 8   | L  | stožiar trakč.vedenia č. 46 (2 160 mm)                    |
| koľ. č. 8   | P  | návěstidlo výhybky č. 33 (2 188 mm)                       |
| koľ. č. 9   | P  | trpasličie návěstidlo S 7 (1 925 mm)                      |
| koľ. č. 9 b | L  | návěstidlo výhybky č. 18 (2 193 mm) výh. č. 19 (2 134 mm) |
| koľ. č. 9 b | L  | nakladacia rampa (1 787 mm)                               |
| koľ. č. 9 b | L  | domček kolajovej váhy (2 092 mm)                          |
| koľ. č. 10  | L  | stožiar stanič. rozhlasu (2 121mm)                        |
| kolaj č. 10 | P  | návěstidlo S 12 (2 107 mm)                                |

| 1                                    | 2   | 3  |
|--------------------------------------|-----|--|
| koľ. č. 10                           | L   | návestidlo L 8 (2 178 mm)  |
| koľ. č. 11                           | P   | návestidlo výhybky č. 18 (2 194 mm)  |
| koľ. č. 12                           | P   | stožiare trakčného vedenia č. 28A, 38A, 40A, 42A, 44A (2 123 mm)           |
| koľ. č. 12                           | P   | návestidlo výhybky č. 30 (2 187 mm)  |
| koľ. č. 16                           | P   | návestidlo výhybky č. 9 ab (2 008 mm)                                      |
| koľ. č. 18                           | L   | návestidlo Se 6 (2 192 mm)   |
| koľ. č. 20                           | P   | návestidlo výhybky č. 22 (2 185 mm)  |
| koľ. č. 22                           | P   | domček koľajovej váhy (1 906 mm)   |
| koľ. č. 22                           | L   | návestidlo Se 8 (2 188 mm)   |
| Traťová koľ. č. 1 km 2,490 – 2,503   | L P | zábradlie mosta (2 186 mm) (2 282 mm)                                      |
| Traťová koľ. č. 1 km 3,992 – 4,342   | L P | tunel Banskobystrický č. 1   |
| <b>Kostiviarska</b> koľ. č. 3        | L   | návestidlo výh. č. 3 (2 187 mm), v.č. 4 (2 126 mm)                         |
| koľ. č. 3                            | P   | návestidlo L 3 (2 162 mm)  |
| koľ. č. 3                            | L   | návestidlo výhybky č. 5 (2 156 mm)   |
| koľ. č. 5                            | P   | návestidlo výhybky č. 3 (2 187 mm)   |
| koľ. č. 5                            | P   | stožiar el. osvetlenia č. 10,11 (2 100 mm), (2183 mm)                      |
| koľ. č. 5                            | L   | nakladacia rampa (1 691 mm)  |
| koľ. č. 5                            | P   | stožiar el. osvetlenia č.14 (2 108 mm), č. 15 (2 152 mm), č. 16 (2 167 mm) |
| koľ. č. 5                            | P   | stožiar el. osvetlenia č. 20 (2 092 mm)                                    |
| koľ. č. 5 a                          | P   | návestidlo výhybky č. 4 (2 128 mm)   |
| Traťová koľ. č. 1 km 5,920 – 6,025   | LP  | Kostiviarsky viadukt (2 416 mm) (24 18 mm)                                 |
| Traťová koľ. č. 1 km 7,395 – 7,405   | LP  | zábradlie mosta (2 185 mm),(2 207mm)                                       |
| Traťová koľ. č. 1 km 7,580 – 7,590   | P   | zábradlie mosta (2 322 mm)   |
| Traťová koľ. č. 1 km 8,580 – 8,590   | LP  | zábradlie mosta (2 281mm), (2 231mm)                                       |
| Traťová koľ. č. 1 km 8,944 – 9,064   | L P | tunel Dolinský I č. 2  |
| Traťová koľ. č. 1 km 9,550 – 9,560   | L   | zábradlie priepustu (2 077 mm)   |
| Traťová koľ. č. 1 km 9,803 – 9,813   | L P | zábradlie priepustu (2 146 mm), (2 379 mm)                                 |
| Traťová koľ. č. 1 km 10,348 – 10,358 | L   | zábradlie mosta (2 221 mm)   |
| Traťová koľ. č. 1 km 10,363 – 10,939 | L P | tunel Dolinský II č. 2a  |

| 1                    | 2               | 3  |
|----------------------|-----------------|--|
| Uľanka               | koľ. č. 1       | P návěstidlo výh. č. 5 (1 976 mm)                  |
|                      | koľ. č. 1       | P vodný žeriav (2 080 mm)                          |
|                      | koľ. č. 1       | L návěstidlo výhybky č. 9 (1 925 mm)               |
|                      | koľ. č. 1       | P návěstidlo výh. č. 10 (1 917 mm)                 |
|                      |                 |  |
|                      |                 |  |
|                      | koľ. č. 5       | L nakladacia rampa (1 665 mm)                      |
|                      | koľ. č. 5       | L návěstidlo výkofajky V <sub>k</sub> 2 (1 774 mm) |
|                      | koľ. č. 5a      | L relová skrinka (2 070 mm)                        |
| Traťová koľ. č. 1 km | 13,038 – 13,938 | L P tunel Podkanovský I č. 3                       |
| Traťová koľ. č. 1 km | 13,965 – 13,980 | LP zábradlie mosta (2 347 mm), (2 094mm)           |
| Traťová koľ. č. 1 km | 14,070 – 14,080 | P zábradlie mosta (2 186 mm)                       |
| Traťová koľ. č. 1 km | 14,356 – 14,472 | L P tunel Podkanovský II č. 3a                     |
| Traťová koľ. č. 1 km | 14,903 – 15,046 | LP Ulmanský viadukt (2 227 mm), (2 197 mm)         |
| Traťová koľ. č. 1 km | 15,180 – 15,190 | LP zábradlie mosta (2 304 mm), (2 138 mm)          |
| Traťová koľ. č. 1 km | 15,460 – 15,472 | LP zábradlie priepustu (2 244 mm), (2 203 mm)      |
| Traťová koľ. č. 1 km | 15,599 – 16,124 | L P tunel Ulmanský I č.4                           |
| Traťová koľ. č. 1 km | 16,403 – 16,445 | L P tunel Ulmanský II č.4a                         |
| Traťová koľ. č. 1 km | 16,455 – 16,470 | LP zábradlie priepustu (2 327 mm), (2 265 mm)      |
| Traťová koľ. č. 1 km | 16,581 – 16,648 | L P tunel Ulmanský III č.4b                        |
| Traťová koľ. č. 1 km | 16,746 – 16,796 | L P tunel Ulmanský IV č.4c                         |
| Traťová koľ. č. 1 km | 16,810 – 16,820 | LP zábradlie priepustu (2 140 mm), (2 254 mm)      |
| Traťová koľ. č. 1 km | 16,898 – 16,962 | L P tunel Ulmanský V č.4d                          |
| Traťová koľ. č. 1 km | 16,970 – 16,980 | LP zábradlie priepustu (2 107 mm), (2 267 mm)      |
| Traťová koľ. č. 1 km | 17,475 – 17,485 | LP zábradlie priepustu (2 167 mm), (2 207 mm)      |
| Traťová koľ. č. 1 km | 17,715 – 17,725 | LP zábradlie priepustu (2 219 mm), (2 209 mm)      |
| Traťová koľ. č. 1 km | 17,736 – 18,016 | L P tunel Čabradský I č.5                          |
| Traťová koľ. č. 1 km | 18,274 – 18,280 | LP zábradlie priepustu (2 204 mm), (2 294 mm)      |
| Traťová koľ. č. 1 km | 18,436 – 18,580 | L P tunel Čabradský II č.5a                        |
| Traťová koľ. č. 1 km | 18,940 – 18,952 | P zábradlie priepustu (2 446 mm)                   |
| Traťová koľ. č. 1 km | 18,996 – 19,197 | L P tunel Harmanecký I č.6                         |

| 1                                      | 2   | 3  |
|--|-----|--|
| <b>Dolný Harmanec</b> kof. č. 1        | P   | tabuľa "Koniec nástupišťa" (2 123 mm)          |
| kof. č. 1                              | L   | návestidlo výhybky č. 1 (2 194 mm)             |
| Traťová kof. č. 1   km 20,043 – 20,338 | L P | tunel Harmanecký II č.7                        |
| Traťová kof. č. 1   km 20,468 – 20,480 | L P | zábradlie mosta (2 138 mm), (2 320 mm)         |
| Traťová kof. č. 1   km 21,365 – 21,378 | P   | zábradlie mosta (2 102 mm)                     |
| Traťová kof. č. 1   km 22,079 – 23,213 | L P | tunel Japenský I č. 8a                         |
| Traťová kof. č. 1   km 23,220 – 23,235 | L P | zábradlie mosta (2 459 mm), (2 153 mm)         |
| Traťová kof. č. 1   km 23,244 – 24,001 | L P | tunel Japenský II č. 8b                        |
| Traťová kof. č. 1   km 24,025 – 24,045 | L P | zábradlie mosta (2 329 mm), (2 351 mm)         |
| Traťová kof. č. 1   km 24,090 – 24,230 | L   | zábradlie oporný múr (2 178 mm)                |
| Traťová kof. č. 1   km 24,275 – 24,285 | L   | zábradlie mosta (2 480 mm)                     |
| Traťová kof. č. 1   km 24,331 – 25,632 | L P | tunel Grehelský I č.9                          |
| Traťová kof. č. 1   km 25,635 – 25,665 | P   | zábradlie mosta (2 371 mm)                     |
| Traťová kof. č. 1   km 25,669 – 25,950 | L P | tunel Grehelský II č. 10                       |
| <b>Harmanec Jaskyňa</b> kof. č. 1      | P   | návestidlo S2 (2 129 mm)                       |
| kof. č. 1                              | L   | vodný žerjav (2 101 mm)                        |
| kof. č. 2                              | L   | návestidlo S 2 (2 139 mm)                      |
| kof. č. 3                              | P   | vodný žerjav (2 144 mm)                        |
| Traťová kof. č. 1   km 26,815 – 26,885 | L P | tunel Kosienský č.11                           |
| Traťová kof. č. 1   km 27,366 – 27,563 | L P | tunel Robkynský č.12                           |
| Traťová kof. č. 1   km 27,585– 27,595  | LP  | zábradlie priepustu (2 137mm), (2 367 mm)      |
| Traťová kof. č. 1   km 27,723 – 27,773 | L P | tunel Tufenský č.13                            |
| Traťová kof. č. 1   km 27,810 – 27,825 | P   | zábradlie mosta (2 144 mm)                     |
| Traťová kof. č. 1   km 27,847 – 32,545 | P   | tunel Čremošníansky č. 14,                     |
| <b>Čremošné</b> kof. č. 1              | P   | návestidlo výhybky č. 2 (2 174 mm)             |
| kof.č. 1                               | L   | návestidlo výhybky č. 5 (2 187 mm)             |
| kof. č. 3                              | P   | návestidlo S 1 (2 074 mm)                      |
| kof. č. 4 a                            | P   | návestidlo výkofajky Vk 1 (1 811 mm)           |
| kof. č. 4 a                            | P   | nakladacia rampa (1 772 mm)                    |
| kof. č. 4 b                            | P   | návestidlo výkofajky Vk 2 (1 721 mm)           |
| Traťová kof. č. 1   km 34,960 – 35,087 | L P | viadukt Čierna voda (2 296 mm), (2 289 mm)     |
| Traťová kof. č. 1   km 36,143 – 36,244 | L P | viadukt Glózy (2 168 mm), (2 248 mm)           |
| Traťová kof. č. 1   km 36,750 – 36,760 | L P | zábradlie priepustu (2 224 mm), (2 363 mm)     |
| Traťová kof. č. 1   km 38,840 – 38,967 | L P | viadukt Hornoštubniansky (2 265 mm), (2 217mm) |



| Údaj platí od dopravne | rozhodný spád      |     | Režim brzdenia P, R alebo R+Mg |        |       |        |       |        |       |                            |       |        |       |        |       |        |  |
|------------------------|--------------------|-----|--------------------------------|--------|-------|--------|-------|--------|-------|----------------------------|-------|--------|-------|--------|-------|--------|--|
|                        |                    |     | Stanovená rýchlosť v km/h      |        |       |        |       |        |       |                            |       |        |       |        |       |        |  |
|                        | rozhodné stupňanie |     | 30                             | 40     | 60    | 75     | 80    | 90     | 100   | Druh vozňov a počet náprav |       |        |       |        |       |        |  |
|                        |                    |     | A                              | B      | A     | B      | A     | B      | A     | B                          | A     | B      | A     | B      | A     | B      |  |
|                        | v %                | /oo | do 60                          | 61-100 | do 60 | 61-100 | do 60 | 61-100 | do 60 | 61-100                     | do 60 | 61-100 | do 60 | 61-100 | do 60 | 61-100 |  |
| 1                      | 2                  | 3   | 4                              | 5      | 6     | 7      | 8     | 9      | 10    | 11                         | 12    | 13     | 14    | 15     | 16    | 17     |  |

### Trať: Zvolen osob. st.– Banská Bystrica – Odb. Dolná Štubňa

Smer jazdy: Zvolen osob. st.– Banská Bystrica – Odb. Dolná Štubňa

|                   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|-------------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| Zvolen osobná st. | 0  | 12 | 22 | 23 | 22 | 23 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Zvolen mesto odb. | 5  | 5  | 13 | 14 | 16 | 17 | 29 | 31 | 47 | 52 | 55 | 61 | 71 | 83 |    |    |
| Sliač kúpele      | 0  | 4  | 12 | 13 | 12 | 13 | 24 | 25 | 40 | 42 | 48 | 50 | 64 | 70 | 85 | 93 |
| Vlkanová          | 0  | 5  | 13 | 14 | 13 | 14 | 24 | 25 | 40 | 42 | 48 | 50 | 64 | 70 |    |    |
| Radvaň            | 1  | 4  | 12 | 13 | 12 | 13 | 25 | 26 | 42 | 44 | 50 | 52 | 66 | 73 |    |    |
| B. Bystrica       | 0  | 13 | 21 | 22 | 21 | 22 | 24 | 25 | 40 | 42 |    |    |    |    |    |    |
| Kostiviarska      | 0  | 7  | 15 | 16 | 15 | 16 | 24 | 25 | 40 | 42 |    |    |    |    |    |    |
| Uľanka            | 0  | 17 | 25 | 26 | 25 | 26 | 25 | 26 | 40 | 42 |    |    |    |    |    |    |
| Harmanec jaskyňa  | 6  | 17 | 25 | 26 | 25 | 26 | 30 | 32 | 49 | 54 |    |    |    |    |    |    |
| Čremošné          | 17 | 0  | 25 | 26 | 29 | 31 | 44 | 52 | 64 | 79 |    |    |    |    |    |    |
| Odb. Dolná Štubňa |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |

Smer jazdy: Odb. Dolná Štubňa – Banská Bystrica – Zvolen osob. st.

|                   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |
|-------------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|
| Odb. Dolná Štubňa | 0  | 17 | 25 | 26 | 25 | 26 | 25 | 26 | 40 | 42 |    |    |    |    |    |     |
| Čremošné          | 17 | 6  | 25 | 26 | 29 | 31 | 44 | 52 | 64 | 79 |    |    |    |    |    |     |
| Uľanka            | 7  | 0  | 15 | 16 | 18 | 19 | 31 | 34 | 50 | 56 |    |    |    |    |    |     |
| Kostiviarska      | 13 | 0  | 21 | 22 | 24 | 26 | 38 | 44 | 58 | 70 |    |    |    |    |    |     |
| B. Bystrica       | 4  | 1  | 12 | 13 | 15 | 16 | 28 | 29 | 46 | 50 | 54 | 59 | 70 | 80 |    |     |
| Radvaň            | 5  | 0  | 13 | 14 | 16 | 17 | 29 | 31 | 47 | 52 | 55 | 61 | 71 | 83 |    |     |
| Vlkanová          | 4  | 0  | 12 | 13 | 15 | 16 | 28 | 29 | 46 | 50 | 54 | 59 | 70 | 80 | 91 | 104 |
| Sliač kúpele      | 5  | 5  | 13 | 14 | 16 | 17 | 29 | 31 | 47 | 52 | 55 | 61 | 71 | 83 |    |     |
| Zvolen mesto odb. | 12 | 0  | 22 | 23 | 30 | 35 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |
| Zvolen osobná st. |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |



## Ustanovenia miestneho významu

### A. Elektrická trakcia

Vodiči všetkých elektrických hnacích dráhových vozidiel v ŽST Zvolen osobná stanica musia sťahovať zberače pri jazde po koľajových spojkách medzi 1. a 2. koľajou a tiež pri jazdách z párenej do nepárenej skupiny koľají, alebo opačne.

Elektrické jednotky radu 560 prechádzajú neutrálnym poľom napájacích a spínacích staníc vždy so stiahnutým zberačom!

Banská Bystrica

Vlaky zo smeru Kostiviarska – Banská Bystrica v km 1,138 vchádzajú pod zostavu trakčného vedenia 25 kV ~.

### B. Postrková služba

Na trati sú dovolené dva zavesené postrky, ak nižšie nie je dovolený len jeden zavesený postrk. Povolením nezaveseného postrku je vždy dovolený i zavesený postrk príslušnou tlačnou silou.

### C. Stanice a čísla koľají so skupinovými odchodovými návěstidlami bez indikátora so zelenou číslicou

| Dopravná          | Označenie návěstidiel | Platí pre koľaje |
|-------------------|-----------------------|------------------|
| Odb. Dolná Štubňa | S 4-6                 | 4, 6             |

### Banská Bystrica

Na odchodových návěstidlách L14, L12, L10, L8, L6, L2, L1, L5, L7b je osadená návěst' 48, Priecestné upozorňovadlo. Táto návěst' je platná pre trať 116 A Červená Skala – Banská Bystrica.

**G. Tunely – informácie o bezpečnostných prvkoch**

X – je / 0 – nie je

P1 – vchodový portál

P2 – východový portál

| Názov tunela        | Poloha /km/ | Dĺžka /m/ | Počet koľají | Únikový chodník v tuneli /<br>bezpečnostné značenie | Spojovacia chodba medzi tunelmi | Únikový východ - iný ako cez portály | Osvetlenie                   | Bezpečné miesta pri portáloch |                        |    | Komunikačný systém |
|---------------------|-------------|-----------|--------------|---|---------------------------------|--------------------------------------|------------------------------|-------------------------------|------------------------|----|--------------------|
|                     | od/do       |           |              |   |                                 |                                      | Prevádzkové/<br>bezpečnostné | Nástupné plochy               | Prístupové komunikácie | 10 |                    |
| 1                   | 2           | 3         | 4            | 5   | 6                               | 7                                    | 8                            | 9                             | 10                     | 11 | 12                 |
| Banskobystrický č.1 | 3,992       | 350       | 1            | 0 / 0   | 0                               | 0                                    | 0/0                          | 0                             | P1                     | 0  |                    |
|                     | 4,342       |           |              |   |                                 |                                      |                              | 0                             | P2                     | 0  |                    |
| Dolinský I č.2      | 8,944       | 120       | 1            | 0 / 0   | 0                               | 0                                    | 0/0                          | 0                             | P1                     | 0  |                    |
|                     | 9,064       |           |              |   |                                 |                                      |                              |                               | P2                     | 0  |                    |
| Dolinský II č.2a    | 10,363      | 576       | 1            | 0 / 0   | 0                               | 0                                    | 0/0                          | 0                             | P1                     | 0  |                    |
|                     | 10,939      |           |              |   |                                 |                                      |                              | 0                             | P2                     | 0  |                    |
| Podkanovský I č.3   | 13,038      | 900       | 1            | 0 / 0   | 0                               | 0                                    | 0/0                          | 0                             | P1                     | 0  |                    |
|                     | 13,938      |           |              |   |                                 |                                      |                              | 0                             | P2                     | 0  |                    |
| Podkanovský II č.3a | 14,356      | 116       | 1            | 0 / 0   | 0                               | 0                                    | 0/0                          | 0                             | P1                     | 0  |                    |
|                     | 14,472      |           |              |   |                                 |                                      |                              | 0                             | P2                     | 0  |                    |

| 1                    | 2      | 3   | 4 | 5     | 6 | 7 | 8   | 9 | 10 | 11 | 12 |
|----------------------|--------|-----|---|-------|---|---|-----|---|----|----|----|
| Ulmanský I<br>č. 4   | 15,599 | 525 | 1 | 0 / 0 | 0 | 0 | 0/0 | 0 | P1 | 0  |    |
|                      | 16,124 |     |   |       |   |   |     | 0 | P2 | 0  |    |
| Ulmanský II<br>č.4a  | 16,403 | 42  | 1 | 0 / 0 | 0 | 0 | 0/0 | 0 | P1 | 0  |    |
|                      | 16,445 |     |   |       |   |   |     | 0 | P2 | 0  |    |
| Ulmanský III<br>č.4b | 16,581 | 69  | 1 | 0 / 0 | 0 | 0 | 0/0 | 0 | P1 | 0  |    |
|                      | 16,648 |     |   |       |   |   |     | 0 | P2 | 0  |    |
| Ulmanský IV<br>č.4c  | 16,746 | 50  | 1 | 0 / 0 | 0 | 0 | 0/0 | 0 | P1 | 0  |    |
|                      | 16,796 |     |   |       |   |   |     | 0 | P2 | 0  |    |
| Ulmanský V<br>č.4d   | 16,898 | 64  | 1 | 0 / 0 | 0 | 0 | 0/0 | 0 | P1 | 0  |    |
|                      | 16,962 |     |   |       |   |   |     | 0 | P2 | 0  |    |
| Čabradský I<br>č.5   | 17,736 | 280 | 1 | 0 / 0 | 0 | 0 | 0/0 | 0 | P1 | 0  |    |
|                      | 18,016 |     |   |       |   |   |     | 0 | P2 | 0  |    |
| Čabradský II<br>č.5a | 18,436 | 144 | 1 | 0 / 0 | 0 | 0 | 0/0 | 0 | P1 | 0  |    |
|                      | 18,580 |     |   |       |   |   |     | 0 | P2 | 0  |    |
| Harmanecký I<br>č.6  | 18,996 | 201 | 1 | 0 / 0 | 0 | 0 | 0/0 | 0 | P1 | 0  |    |
|                      | 19,197 |     |   |       |   |   |     | 0 | P2 | 0  |    |
| Harmanecký II<br>č.7 | 20,043 | 295 | 1 | 0 / 0 | 0 | 0 | 0/0 | 0 | P1 | 0  |    |
|                      | 20,338 |     |   |       |   |   |     | 0 | P2 | 0  |    |

| 1                    | 2      | 3    | 4 | 5     | 6 | 7 | 8   | 9 | 10 | 11 | 12 |
|----------------------|--------|------|---|-------|---|---|-----|---|----|----|----|
| Japenský I<br>č.8a   | 22,079 | 1134 | 1 | 0 / 0 | 0 | 0 | 0/0 | 0 | P1 | 0  |    |
|                      | 23,213 |      |   |       |   |   |     | 0 | P2 | 0  |    |
| Japenský II<br>č.8b  | 23,244 | 757  | 1 | 0 / 0 | 0 | 0 | 0/0 | 0 | P1 | 0  |    |
|                      | 24,001 |      |   |       |   |   |     | 0 | P2 | 0  |    |
| Grehelský I<br>č.9   | 24,331 | 1301 | 1 | 0 / 0 | 0 | 0 | 0/0 | 0 | P1 | 0  |    |
|                      | 25,632 |      |   |       |   |   |     | 0 | P2 | 0  |    |
| Grehelský II<br>č.10 | 25,669 | 281  | 1 | 0 / 0 | 0 | 0 | 0/0 | 0 | P1 | 0  |    |
|                      | 25,950 |      |   |       |   |   |     | 0 | P2 | 0  |    |
| Kosiensky<br>č. 11   | 26,815 | 70   | 1 | 0 / 0 | 0 | 0 | 0/0 | 0 | P1 | 0  |    |
|                      | 26,885 |      |   |       |   |   |     | 0 | P2 | 0  |    |
| Robkynský<br>č.12    | 27,366 | 197  | 1 | 0 / 0 | 0 | 0 | 0/0 | 0 | P1 | 0  |    |
|                      | 27,563 |      |   |       |   |   |     | 0 | P2 | 0  |    |
| Tufenský<br>č.13     | 27,723 | 50   | 1 | 0 / 0 | 0 | 0 | 0/0 | 0 | P1 | 0  |    |
|                      | 27,773 |      |   |       |   |   |     | 0 | P2 | 0  |    |
| Čremošiansky<br>č.14 | 27,847 | 4697 | 1 | 0 / 0 | 0 | 0 | 0/0 | 0 | P1 | 0  |    |
|                      | 32,545 |      |   |       |   |   |     | 0 | P2 | 0  |    |