



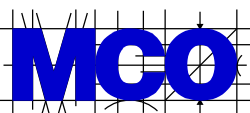
EVROPSKÁ UNIE  
Evropské strukturální a investiční fondy  
Operační program Doprava

Ministerstvo dopravy  
Státní fond dopravní  
infrastruktury






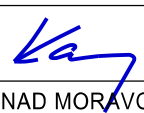
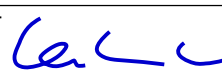
Správa železniční dopravní cesty

|           |       |                         |                 |
|-----------|-------|-------------------------|-----------------|
|           |       |                         | ČÍSLO SOUPRAVY: |
|           |       |                         |                 |
|           |       | PO PŘIPOMÍNKOVÉM ŘÍZENÍ |                 |
| REVIZE Č. | DATUM | ZMĚNA                   |                 |



MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.  
LEGIONÁŘSKÁ 1085/8 , 779 00 Olomouc

tel.: +420 585 570 444  
fax: +420 585 570 412  
e-mail: moravia@moravia.cz  
http://www.moravia.cz

|  |  |  |                     |
|--|--|--|---------------------|
| OBJEDNATEL   | <br><small>Správa železniční dopravní cesty</small> | Správa železniční dopravní cesty, státní organizace  |                     |
| HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU  | ING. ONDŘEJ POKORNÝ                                | ŘEDITEL MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.<br>ING. VÁCLAV KRATOCHVÍL   |                     |
| ODPOVĚDNÝ PROJ. OBJ., PS   | NAVRHL, VYPRACOVAL   | KONTOLOVAL   |                     |
| ING. MICHAL KASAJ   | ING. MICHAL KASAJ                                   | ING. JAN LEHNERT  |                     |
| KRAJ: JIHOMORAVSKÝ   | POVĚŘENÝ OÚ: VESELÍ NAD MORAVOU  | OBEC: VESELÍ NAD MORAVOU   |                     |
| <b>"Rekonstrukce SZZ Veselí nad Moravou"</b><br><br>SO 01-16-01 Žst. Veselí nad Moravou, žel. spodek<br>SO 01-17-01 Žst. Veselí nad Moravou, žel. svršek |  | ZAK. ČÍSLO MCO   | 16 - 013 - 233 - PS |
|  |  | ÚČEL   | PROJEKT<br>STAVBY   |
|  |  | DATUM  | LEDEN 2017          |
|  |  | FORMÁT   | -                   |
|  |  | MĚŘÍTKO  | -                   |
| Projekt osazení zajišťovacích značek   |  | ČÁST<br><b>E.1.1</b>   | POŘ.Č.<br><b>11</b> |

**PROJEKT OSAZENÍ ZAJIŠŤOVACÍCH ZNAČEK**

|       |                |                              |          |                          |
|-------|----------------|------------------------------|----------|--------------------------|
| TUDU: | <b>2302 24</b> | <b>Bzenec - Veselí n. M.</b> | Kolej: 1 | Km od: <b>86,247 255</b> |
|-------|----------------|------------------------------|----------|--------------------------|

| Označení<br>zajišťovací<br>značky | Staničení | Vzdálenost<br>mezi zaj.<br>značkami | o<br>Vzdálenost<br>osa - zaj. značka | v<br>Rozdíl<br>TK - zaj. značka | Typ značky | Umístění značky              |
|-----------------------------------|-----------|-------------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------|------------|------------------------------|
|                                   | [ km ]    | [ m ]                               | [ m ]                                | [ mm ]                          | -          | -                            |
| ZZ2                               | 86,268975 |                                     | 3,000                                | -50                             | K          | konzolová na kovovém sloupku |
| ZZ4                               | 86,308975 | 40,000                              | 3,000                                | -90                             | K          | konzolová na kovovém sloupku |
| ZZ6                               | 86,325114 | 16,139                              | 3,000                                | -90                             | K          | konzolová na kovovém sloupku |
| ZZ8                               | 86,341255 | 32,280                              | 3,000                                | -90                             | K          | konzolová na kovovém sloupku |
| ZZ10                              | 86,358818 | 17,563                              | 3,000                                | -90                             | K          | konzolová na kovovém sloupku |
| ZZ12                              | 86,364691 | 5,873                               | 3,000                                | -90                             | K          | konzolová na kovovém sloupku |
| ZZ14                              | 86,370564 | 5,873                               | 3,000                                | -90                             | K          | konzolová na kovovém sloupku |
| ZZ16                              | 86,381255 | 10,691                              | 3,000                                | -50                             | K          | konzolová na kovovém sloupku |
| ZZ18                              | 86,447073 | 65,818                              | 3,000                                | -50                             | K          | konzolová na kovovém sloupku |
| ZZ20                              | 86,485473 | 38,400                              | 3,150                                | -130                            | K          | konzolová na kovovém sloupku |
| ZZ22                              | 86,523873 | 38,400                              | 3,300                                | -205                            | K          | konzolová na kovovém sloupku |
| ZZ24                              | 86,573740 | 49,867                              | 3,300                                | -205                            | K          | konzolová na kovovém sloupku |
| ZZ26                              | 86,580799 | 7,059                               | 3,300                                | -205                            | K          | konzolová na kovovém sloupku |
| ZZ28                              | 86,587858 | 7,059                               | 3,300                                | -205                            | K          | konzolová na kovovém sloupku |
| ZZ30                              | 86,626858 | 39,000                              | 3,300                                | -205                            | K          | konzolová na kovovém sloupku |
| ZZ32                              | 86,665858 | 39,000                              | 3,300                                | -205                            | K          | konzolová na kovovém sloupku |
| ZZ34                              | 86,704858 | 39,000                              | 3,300                                | -205                            | K          | konzolová na kovovém sloupku |
| ZZ36                              | 86,737870 | 33,012                              | 3,300                                | -205                            | K          | konzolová na kovovém sloupku |
| ZZ38                              | 86,776870 | 39,000                              | 3,300                                | -205                            | K          | konzolová na kovovém sloupku |
| ZZ40                              | 86,815870 | 39,000                              | 3,300                                | -205                            | K          | konzolová na kovovém sloupku |
| ZZ42                              | 86,854870 | 39,000                              | 3,300                                | -205                            | K          | konzolová na kovovém sloupku |
| ZZ44                              | 86,893870 | 39,000                              | 3,300                                | -205                            | K          | konzolová na kovovém sloupku |
| ZZ46                              | 86,918908 | 25,038                              | 3,300                                | -205                            | K          | konzolová na kovovém sloupku |
| ZZ48                              | 86,929618 | 10,710                              | 3,300                                | -205                            | K          | konzolová na kovovém sloupku |
| ZZ50                              | 86,940328 | 10,710                              | 3,300                                | -205                            | K          | konzolová na kovovém sloupku |
| ZZ52                              | 86,951622 | 11,294                              | 3,300                                | -205                            | K          | konzolová na kovovém sloupku |
| ZZ54                              | 86,990022 | 38,400                              | 3,150                                | -130                            | K          | konzolová na kovovém sloupku |
| ZZ56                              | 87,028422 | 38,400                              | 3,000                                | -50                             | K          | konzolová na kovovém sloupku |

| TUDU: | 2302 25   | Žst. Veselí n. M. |        |      | Kolej: 1 | Km od: 87,041 254               |
|-------|-----------|-------------------|--------|------|----------|---------------------------------|
| ZZ58  | 87,087105 | 58,683            | 12,500 | -60  | K        | konzolová na kovovém sloupku    |
| ZZ60  | 87,120714 | 33,609            | 12,600 | -60  | K        | konzolová na kovovém sloupku    |
| ZZ62  | 87,126714 | 6,000             | 12,800 | -60  | K        | konzolová na kovovém sloupku    |
| ZZ64  | 87,160323 | 33,609            | 16,300 | -60  | K        | konzolová na kovovém sloupku    |
| ZZ66  | 87,172572 | 12,249            | 12,500 | -60  | K        | konzolová na kovovém sloupku    |
| ZZ68  | 87,206181 | 33,609            | 12,500 | -60  | K        | konzolová na kovovém sloupku    |
| ZZ70  | 87,226181 | 20,000            | 13,350 | -50  | K        | konzolová na kovovém sloupku    |
| ZZ72  | 87,280397 | 54,216            | 13,200 | -50  | K        | konzolová na kovovém sloupku    |
| ZZ74  | 87,350585 | 70,188            | 12,000 | -50  | K        | konzolová na kovovém sloupku    |
| ZZ76  | 87,357497 | 6,912             | 12,500 | -50  | K        | konzolová na kovovém sloupku    |
| ZZ78  | 87,364409 | 6,912             | 13,000 | -50  | K        | konzolová na kovovém sloupku    |
| ZZ80  | 87,564409 | 200,000           | 7,750  | -50  | K        | konzolová na kovovém sloupku    |
| ZZ82  | 87,688676 | 124,267           | 7,750  | -50  | K        | konzolová na kovovém sloupku    |
| ZZ84  | 87,692506 | 3,830             | -3,000 | -600 | H        | hřebová v ploše nástupiště č. 2 |
| ZZ86  | 87,696336 | 3,830             | -3,000 | -600 | H        | hřebová v ploše nástupiště č. 2 |

**PROJEKT OSAZENÍ ZAJIŠŤOVACÍCH ZNAČEK**

|       |                |                              |                 |                          |
|-------|----------------|------------------------------|-----------------|--------------------------|
| TUDU: | <b>2302 24</b> | <b>Bzenec - Veselí n. M.</b> | Kolej: <b>1</b> | Km od: <b>86,247 255</b> |
|-------|----------------|------------------------------|-----------------|--------------------------|

| Označení<br>zajišťovací<br>značky | Staničení | Vzdálenost<br>mezi zaj.<br>značkami | o<br>Vzdálenost<br>osa - zaj. značka | v<br>Rozdíl<br>TK - zaj. značka | Typ značky | Umístění značky                 |
|-----------------------------------|-----------|-------------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------|------------|---------------------------------|
|                                   | [ km ]    | [ m ]                               | [ m ]                                | [ mm ]                          | -          | -                               |
| ZZ88                              | 87,896336 | 200,000                             | -3,000                               | -600                            | H          | hřebová v ploše nástupiště č. 2 |
| ZZ90                              | 87,930655 | 34,319                              | -3,000                               | -600                            | H          | hřebová v ploše nástupiště č. 2 |
| ZZ92                              | 87,932506 | 1,851                               | -3,000                               | -50                             | K          | konzolová na kovovém sloupku    |
| ZZ94                              | 87,934357 | 1,851                               | -3,000                               | -50                             | K          | konzolová na kovovém sloupku    |
| ZZ96                              | 88,076698 | 142,341                             | 7,750                                | -50                             | K          | konzolová na kovovém sloupku    |
| ZZ98                              | 88,130914 | 54,216                              | -3,000                               | -50                             | K          | konzolová na kovovém sloupku    |
| ZZ100                             | 88,136914 | 6,000                               | -3,000                               | -50                             | K          | konzolová na kovovém sloupku    |
| ZZ102                             | 88,170523 | 33,609                              | -3,000                               | -50                             | K          | konzolová na kovovém sloupku    |
| ZZ104                             | 88,274741 | 104,218                             | -3,000                               | -50                             | K          | konzolová na kovovém sloupku    |
| ZZ106                             | 88,308349 | 33,608                              | -3,000                               | -50                             | K          | konzolová na kovovém sloupku    |

**PROJEKT OSAZENÍ ZAJIŠŤOVACÍCH ZNAČEK**

|       |                |                              |  |  |          |                          |                          |
|-------|----------------|------------------------------|--|--|----------|--------------------------|--------------------------|
| TUDU: | <b>2302 24</b> | <b>Bzenec - Veselí n. M.</b> |  |  | Kolej: 1 | Km od: <b>86,247 255</b> | Km do: <b>87,041 254</b> |
|-------|----------------|------------------------------|--|--|----------|--------------------------|--------------------------|

| Označení<br>zajišťovací<br>značky | Staničení | Vzdálenost<br>mezi zaj.<br>značkami | o<br>Vzdálenost<br>osa - zaj. značka | v<br>Rozdíl<br>TK - zaj. značka | Typ značky | Umístění značky              | Poznámka                     |
|-----------------------------------|-----------|-------------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------|------------|------------------------------|------------------------------|
|                                   | [ km ]    | [ m ]                               | [ m ]                                | [ mm ]                          | -          | -                            |                              |
| ZZ2                               | 86,268975 |                                     | 3,000                                | -50                             | K          | konzolová na kovovém sloupku | ZP, lp = 40,00               |
| ZZ4                               | 86,308975 | 40,000                              | 3,000                                | -90                             | K          | konzolová na kovovém sloupku | KP=ZO, R=1250 m<br>mm        |
| ZZ6                               | 86,325114 | 16,139                              | 3,000                                | -90                             | K          | konzolová na kovovém sloupku | VB                           |
| ZZ8                               | 86,341255 | 32,280                              | 3,000                                | -90                             | K          | konzolová na kovovém sloupku | KO=ZP, lp = 40,00            |
| ZZ10                              | 86,358818 | 17,563                              | 3,000                                | -90                             | K          | konzolová na kovovém sloupku | ZZO, tz=5,873<br>s=+8,456 %  |
| ZZ12                              | 86,364691 | 5,873                               | 3,000                                | -90                             | K          | konzolová na kovovém sloupku | LN, Rv=5000 m<br>yv=0,003 m  |
| ZZ14                              | 86,370564 | 5,873                               | 3,000                                | -90                             | K          | konzolová na kovovém sloupku | KZO, tz=5,873<br>s=+10,805 % |
| ZZ16                              | 86,381255 | 10,691                              | 3,000                                | -50                             | K          | konzolová na kovovém sloupku | KP, lp = 40,00               |
| ZZ18                              | 86,447073 | 65,818                              | 3,000                                | -50                             | K          | konzolová na kovovém sloupku | ZP, lp = 76,80               |
| ZZ20                              | 86,485473 | 38,400                              | 3,150                                | -130                            | K          | konzolová na kovovém sloupku |                              |
| ZZ22                              | 86,523873 | 38,400                              | 3,300                                | -205                            | K          | konzolová na kovovém sloupku | KP=ZO, R=302 m<br>mm         |
| ZZ24                              | 86,573740 | 49,867                              | 3,300                                | -205                            | K          | konzolová na kovovém sloupku | ZZO, tz=7,059<br>s=+10,805 % |
| ZZ26                              | 86,580799 | 7,059                               | 3,300                                | -205                            | K          | konzolová na kovovém sloupku | LN, Rv=5000 m<br>0,005 m     |
| ZZ28                              | 86,587858 | 7,059                               | 3,300                                | -205                            | K          | konzolová na kovovém sloupku | KZO, tz=7,059<br>s=+7,981 %  |
| ZZ30                              | 86,626858 | 39,000                              | 3,300                                | -205                            | K          | konzolová na kovovém sloupku | R=302 m, p=15                |
| ZZ32                              | 86,665858 | 39,000                              | 3,300                                | -205                            | K          | konzolová na kovovém sloupku | R=302 m, p=15                |
| ZZ34                              | 86,704858 | 39,000                              | 3,300                                | -205                            | K          | konzolová na kovovém sloupku | R=302 m, p=15                |
| ZZ36                              | 86,737870 | 33,012                              | 3,300                                | -205                            | K          | konzolová na kovovém sloupku | VB, R=302 m, p=15            |
| ZZ38                              | 86,776870 | 39,000                              | 3,300                                | -205                            | K          | konzolová na kovovém sloupku | R=302 m, p=15                |
| ZZ40                              | 86,815870 | 39,000                              | 3,300                                | -205                            | K          | konzolová na kovovém sloupku | R=302 m, p=15                |
| ZZ42                              | 86,854870 | 39,000                              | 3,300                                | -205                            | K          | konzolová na kovovém sloupku | R=302 m, p=15                |
| ZZ44                              | 86,893870 | 39,000                              | 3,300                                | -205                            | K          | konzolová na kovovém sloupku | R=302 m, p=15                |
| ZZ46                              | 86,918908 | 25,038                              | 3,300                                | -205                            | K          | konzolová na kovovém sloupku | ZZO, tz=10,71<br>s=+7,981 %  |
| ZZ48                              | 86,929618 | 10,710                              | 3,300                                | -205                            | K          | konzolová na kovovém sloupku | LN, Rv=3000 m<br>0,019 m     |
| ZZ50                              | 86,940328 | 10,710                              | 3,300                                | -205                            | K          | konzolová na kovovém sloupku | KZO, tz=10,71<br>s=+0,841 %  |
| ZZ52                              | 86,951622 | 11,294                              | 3,300                                | -205                            | K          | konzolová na kovovém sloupku | KO=ZP, lp = 76,80            |
| ZZ54                              | 86,990022 | 38,400                              | 3,150                                | -130                            | K          | konzolová na kovovém sloupku |                              |
| ZZ56                              | 87,028422 | 38,400                              | 3,000                                | -50                             | K          | konzolová na kovovém sloupku | KP, lp = 76,80               |

|       |                |                          |        |      |          |                                 |                             |
|-------|----------------|--------------------------|--------|------|----------|---------------------------------|-----------------------------|
| TUDU: | <b>2302 25</b> | <b>Zst. Veselí n. M.</b> |        |      | Kolej: 1 | Km od: <b>87,041 254</b>        | Km do: <b>88,308 3</b>      |
| ZZ58  | 87,087105      | 58,683                   | 12,500 | -60  | K        | konzolová na kovovém sloupku    | KV č. 40                    |
| ZZ60  | 87,120714      | 33,609                   | 12,600 | -60  | K        | konzolová na kovovém sloupku    | ZV č. 40                    |
| ZZ62  | 87,126714      | 6,000                    | 12,800 | -60  | K        | konzolová na kovovém sloupku    | ZV č. 38                    |
| ZZ64  | 87,160323      | 33,609                   | 16,300 | -60  | K        | konzolová na kovovém sloupku    | KV č. 38                    |
| ZZ66  | 87,172572      | 12,249                   | 12,500 | -60  | K        | konzolová na kovovém sloupku    | KV č. 36                    |
| ZZ68  | 87,206181      | 33,609                   | 12,500 | -60  | K        | konzolová na kovovém sloupku    | ZV č. 36                    |
| ZZ70  | 87,226181      | 20,000                   | 13,350 | -50  | K        | konzolová na kovovém sloupku    | ZV č. 32                    |
| ZZ72  | 87,280397      | 54,216                   | 13,200 | -50  | K        | konzolová na kovovém sloupku    | KV č. 32                    |
| ZZ74  | 87,350585      | 70,188                   | 12,000 | -50  | K        | konzolová na kovovém sloupku    | ZZO, tz=6,912<br>s=+0,841 % |
| ZZ76  | 87,357497      | 6,912                    | 12,500 | -50  | K        | konzolová na kovovém sloupku    | LN, Rv=8000 m<br>0,003      |
| ZZ78  | 87,364409      | 6,912                    | 13,000 | -50  | K        | konzolová na kovovém sloupku    | KZO, tz=6,912<br>0,887 ‰    |
| ZZ80  | 87,564409      | 200,000                  | 7,750  | -50  | K        | konzolová na kovovém sloupku    |                             |
| ZZ82  | 87,688676      | 124,267                  | 7,750  | -50  | K        | konzolová na kovovém sloupku    | ZZO, tz=3,830<br>0,887 ‰    |
| ZZ84  | 87,692506      | 3,830                    | -3,000 | -600 | H        | hřebová v ploše nástupiště č. 2 | LN, Rv=8000 m<br>yv=0,001   |
| ZZ86  | 87,696336      | 3,830                    | -3,000 | -600 | H        | hřebová v ploše nástupiště č. 2 | KZO, tz=3,830<br>s=+0,071 % |

| PROJEKT OSAZENÍ ZAJIŠŤOVACÍCH ZNAČEK |           |                                     |                                      |                                 |                   |                                 |                            |
|--------------------------------------|-----------|-------------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------|-------------------|---------------------------------|----------------------------|
| TUDU:                                | 2302 24   | Bzenec - Veselí n. M.               |                                      | Kolej: 1                        | Km od: 86,247 255 | Km do: 87,041 2                 |                            |
| Označení<br>zajišťovací<br>značky    | Staničení | Vzdálenost<br>mezi zaj.<br>značkami | o<br>Vzdálenost<br>osa - zaj. značka | v<br>Rozdíl<br>TK - zaj. značka | Typ značky        | Umístění značky                 | Poznámka                   |
|                                      | [ km ]    | [ m ]                               | [ m ]                                | [ mm ]                          | -                 | -                               |                            |
| ZZ88                                 | 87,896336 | 200,000                             | -3,000                               | -600                            | H                 | hřebová v ploše nástupiště č. 2 |                            |
| ZZ90                                 | 87,930655 | 34,319                              | -3,000                               | -600                            | H                 | hřebová v ploše nástupiště č. 2 | ZZO, tz=1,85<br>s=+0,071 % |
| ZZ92                                 | 87,932506 | 1,851                               | -3,000                               | -50                             | K                 | konzolová na kovovém sloupku    | LN, Rv=8000<br>yv=0,000    |
| ZZ94                                 | 87,934357 | 1,851                               | -3,000                               | -50                             | K                 | konzolová na kovovém sloupku    | KZO, tz=1,85<br>s=+0,534 % |
| ZZ96                                 | 88,076698 | 142,341                             | 7,750                                | -50                             | K                 | konzolová na kovovém sloupku    | KV č. 9                    |
| ZZ98                                 | 88,130914 | 54,216                              | -3,000                               | -50                             | K                 | konzolová na kovovém sloupku    | ZV č. 9                    |
| ZZ100                                | 88,136914 | 6,000                               | -3,000                               | -50                             | K                 | konzolová na kovovém sloupku    | ZV č. 8                    |
| ZZ102                                | 88,170523 | 33,609                              | -3,000                               | -50                             | K                 | konzolová na kovovém sloupku    | KV č. 8                    |
| ZZ104                                | 88,274741 | 104,218                             | -3,000                               | -50                             | K                 | konzolová na kovovém sloupku    | KV č. 2                    |
| ZZ106                                | 88,308349 | 33,608                              | -3,000                               | -50                             | K                 | konzolová na kovovém sloupku    | ZV č. 2                    |

**PROJEKT OSAZENÍ ZAJIŠŤOVACÍCH ZNAČEK**

|       |                |                              |  |          |                          |
|-------|----------------|------------------------------|--|----------|--------------------------|
| TUDU: | <b>2302 24</b> | <b>Bzenec - Veselí n. M.</b> |  | Kolej: 2 | Km od: <b>86,400 000</b> |
|-------|----------------|------------------------------|--|----------|--------------------------|

| Označení<br>zajišťovací<br>značky | Staničení ke<br>koleji 1 | Staničení ke<br>koleji 2 | Vzdálenost<br>mezi zaj.<br>značkami | o<br>Vzdálenost<br>osa - zaj. značka | v<br>Rozdíl<br>TK - zaj. značka | Typ značky | Umístění značky              |
|-----------------------------------|--------------------------|--------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------|------------|------------------------------|
|                                   | [ km ]                   | [ km ]                   | [ m ]                               | [ m ]                                | [ mm ]                          | -          | -                            |
| ZZ1                               | 86,443234                | 86,443234                |                                     | -3,000                               | -50                             | K          | konzolová na kovovém sloupku |
| ZZ3                               | 86,444610                | 86,444610                | 1,376                               | -3,000                               | -50                             | K          | konzolová na kovovém sloupku |
| ZZ5                               | 86,445986                | 86,445986                | 1,376                               | -3,000                               | -50                             | K          | konzolová na kovovém sloupku |
| ZZ7                               | 86,446504                | 86,446504                | 0,518                               | -3,000                               | -50                             | K          | konzolová na kovovém sloupku |
| ZZ9                               | 86,484432                | 86,484904                | 38,400                              | -3,000                               | -130                            | K          | konzolová na kovovém sloupku |
| ZZ11                              | 86,523532                | 86,523304                | 38,400                              | -3,000                               | -205                            | K          | konzolová na kovovém sloupku |
| ZZ13                              | 86,563197                | 86,562304                | 39,000                              | -3,000                               | -205                            | K          | konzolová na kovovém sloupku |
| ZZ15                              | 86,602862                | 86,601304                | 39,000                              | -3,000                               | -205                            | K          | konzolová na kovovém sloupku |
| ZZ17                              | 86,642527                | 86,640304                | 39,000                              | -3,000                               | -205                            | K          | konzolová na kovovém sloupku |
| ZZ19                              | 86,657782                | 86,655255                | 14,951                              | -3,000                               | -205                            | K          | konzolová na kovovém sloupku |
| ZZ21                              | 86,663022                | 86,661373                | 6,118                               | -3,000                               | -205                            | K          | konzolová na kovovém sloupku |
| ZZ23                              | 88,670172                | 86,667491                | 6,118                               | -3,000                               | -205                            | K          | konzolová na kovovém sloupku |
| ZZ25                              | 86,709903                | 86,706491                | 39,000                              | -3,000                               | -205                            | K          | konzolová na kovovém sloupku |
| ZZ27                              | 86,749568                | 86,745491                | 39,000                              | -3,000                               | -205                            | K          | konzolová na kovovém sloupku |
| ZZ29                              | 86,789233                | 86,784491                | 39,000                              | -3,000                               | -205                            | K          | konzolová na kovovém sloupku |
| ZZ31                              | 86,828898                | 86,823491                | 39,000                              | -3,000                               | -205                            | K          | konzolová na kovovém sloupku |
| ZZ33                              | 86,868563                | 86,862491                | 39,000                              | -3,000                               | -205                            | K          | konzolová na kovovém sloupku |
| ZZ35                              | 86,908228                | 86,901491                | 39,000                              | -3,000                               | -205                            | K          | konzolová na kovovém sloupku |
| ZZ37                              | 86,947893                | 86,940491                | 39,000                              | -3,000                               | -205                            | K          | konzolová na kovovém sloupku |
| ZZ39                              | 86,950515                | 86,944167                | 3,676                               | -3,000                               | -205                            | K          | konzolová na kovovém sloupku |
| ZZ41                              | 86,965357                | 86,957941                | 13,774                              | -3,000                               | -180                            | K          | konzolová na kovovém sloupku |
| ZZ43                              | 86,974594                | 86,968227                | 10,286                              | -3,000                               | -160                            | K          | konzolová na kovovém sloupku |
| ZZ45                              | 86,986137                | 86,978513                | 10,286                              | -3,000                               | -140                            | K          | konzolová na kovovém sloupku |
| ZZ47                              | 87,025317                | 87,017513                | 39,000                              | -3,000                               | -60                             | K          | konzolová na kovovém sloupku |
| ZZ49                              | 87,028683                | 87,020967                | 3,454                               | -3,000                               | -50                             | K          | konzolová na kovovém sloupku |

| TUDU: | 2302 25   | Zst. Veselí n. M. |         |        | Kolej: 2 |   | Km od: 87,041 254               |
|-------|-----------|-------------------|---------|--------|----------|---|---------------------------------|
| ZZ51  | 87,041254 | 87,033456         | 12,489  | -3,000 | -50      | K | konzolová na kovovém sloupku    |
| ZZ53  | 87,074863 | 87,067065         | 33,609  | -3,000 | -50      | K | konzolová na kovovém sloupku    |
| ZZ53  | 87,214834 | 87,207037         | 139,972 | -7,750 | -50      | K | konzolová na kovovém sloupku    |
| ZZ55  | 87,243454 | 87,235657         | 28,620  | -7,750 | -50      | K | konzolová na kovovém sloupku    |
| ZZ57  | 87,293692 | 87,285895         | 50,238  | -3,000 | -50      | K | konzolová na kovovém sloupku    |
| ZZ59  | 87,347908 | 87,340111         | 54,216  | -3,000 | -50      | K | konzolová na kovovém sloupku    |
| ZZ61  | 87,367908 | 87,360111         | 20,000  | -3,000 | -50      | K | konzolová na kovovém sloupku    |
| ZZ63  | 87,422124 | 87,414327         | 54,216  | -5,000 | -50      | K | konzolová na kovovém sloupku    |
| ZZ65  | 87,504183 | 87,496413         | 82,086  | 3,000  | -50      | K | konzolová na kovovém sloupku    |
| ZZ67  | 87,525226 | 87,517476         | 21,063  | 3,000  | -50      | K | konzolová na kovovém sloupku    |
| ZZ69  | 87,607691 | 87,599969         | 82,493  | 3,000  | -50      | K | konzolová na kovovém sloupku    |
| ZZ71  | 87,629198 | 87,621476         | 21,507  | 3,000  | -50      | K | konzolová na kovovém sloupku    |
| ZZ73  | 87,666859 | 87,659137         | 37,661  | 3,000  | -50      | K | konzolová na kovovém sloupku    |
| ZZ75  | 87,703915 | 87,696194         | 37,057  | 3,000  | -600     | H | hřebová v ploše nástupiště č. 2 |
| ZZ77  | 87,765145 | 87,757424         | 61,230  | 3,000  | -600     | H | hřebová v ploše nástupiště č. 2 |
| ZZ79  | 87,769810 | 87,760969         | 3,545   | 3,000  | -600     | H | hřebová v ploše nástupiště č. 2 |
| ZZ81  | 87,773355 | 87,764514         | 3,545   | 3,000  | -600     | H | hřebová v ploše nástupiště č. 2 |

PROJEKT OSAZENÍ ZAJIŠŤOVACÍCH ZNAČEK

|       |         |                       |  |          |                   |
|-------|---------|-----------------------|--|----------|-------------------|
| TUDU: | 2302 24 | Bzenec - Veselí n. M. |  | Kolej: 2 | Km od: 86,400 000 |
|-------|---------|-----------------------|--|----------|-------------------|

| Označení<br>zajišťovací<br>značky | Staničení ke<br>koleji 1 | Staničení ke<br>koleji 2 | Vzdálenost<br>mezi zaj.<br>značkami | o<br>Vzdálenost<br>osa - zaj. značka | v<br>Rozdíl<br>TK - zaj. značka | Typ značky | Umístění značky                 |
|-----------------------------------|--------------------------|--------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------|------------|---------------------------------|
|                                   | [ km ]                   | [ km ]                   | [ m ]                               | [ m ]                                | [ mm ]                          | -          | -                               |
| ZZ83                              | 87,919661                | 87,911940                | 147,426                             | 3,000                                | -600                            | H          | hřebová v ploše nástupiště č. 2 |
| ZZ85                              | 87,984256                | 87,976545                | 64,605                              | 3,000                                | -50                             | K          | konzolová na kovovém sloupku    |

# PROJEKT OSAZENÍ ZAJIŠŤOVACÍCH ZNAČEK

|       |         |                       |  |          |                   |               |
|-------|---------|-----------------------|--|----------|-------------------|---------------|
| TUDU: | 2302 24 | Bzenec - Veselí n. M. |  | Kolej: 2 | Km od: 86,400 000 | Km do: 87,041 |
|-------|---------|-----------------------|--|----------|-------------------|---------------|

| Označení<br>zajišťovací<br>značky | Staničení ke<br>koleji 1 | Staničení ke<br>koleji 2 | Vzdálenost<br>mezi zaj.<br>značkami | o<br>Vzdálenost<br>osa - zaj. značka | v<br>Rozdíl<br>TK - zaj. značka | Typ značky | Umístění značky              | Poznámka                  |
|-----------------------------------|--------------------------|--------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------|------------|------------------------------|---------------------------|
|                                   | [ km ]                   | [ km ]                   | [ m ]                               | [ m ]                                | [ mm ]                          | -          | -                            |                           |
| ZZ1                               | 86,443234                | 86,443234                |                                     | -3,000                               | -50                             | K          | konzolová na kovovém sloupku | ZZO, tz=1,3,<br>s=+9,594  |
| ZZ3                               | 86,444610                | 86,444610                | 1,376                               | -3,000                               | -50                             | K          | konzolová na kovovém sloupku | LN, Rv=500<br>yv=0,000    |
| ZZ5                               | 86,445986                | 86,445986                | 1,376                               | -3,000                               | -50                             | K          | konzolová na kovovém sloupku | KZO, tz=1,3,<br>s=+10,145 |
| ZZ7                               | 86,446504                | 86,446504                | 0,518                               | -3,000                               | -50                             | K          | konzolová na kovovém sloupku | ZP, lp = 76,8             |
| ZZ9                               | 86,484432                | 86,484904                | 38,400                              | -3,000                               | -130                            | K          | konzolová na kovovém sloupku |                           |
| ZZ11                              | 86,523532                | 86,523304                | 38,400                              | -3,000                               | -205                            | K          | konzolová na kovovém sloupku | KP=ZO, R=298 m<br>mm      |
| ZZ13                              | 86,563197                | 86,562304                | 39,000                              | -3,000                               | -205                            | K          | konzolová na kovovém sloupku | R=298 m, p=1              |
| ZZ15                              | 86,602862                | 86,601304                | 39,000                              | -3,000                               | -205                            | K          | konzolová na kovovém sloupku | R=298 m, p=1              |
| ZZ17                              | 86,642527                | 86,640304                | 39,000                              | -3,000                               | -205                            | K          | konzolová na kovovém sloupku | R=298 m, p=1              |
| ZZ19                              | 86,657782                | 86,655255                | 14,951                              | -3,000                               | -205                            | K          | konzolová na kovovém sloupku | ZZO, tz=6,1,<br>s=+10,415 |
| ZZ21                              | 86,663022                | 86,661373                | 6,118                               | -3,000                               | -205                            | K          | konzolová na kovovém sloupku | LN, Rv=5000 m<br>0,004 m  |
| ZZ23                              | 88,670172                | 86,667491                | 6,118                               | -3,000                               | -205                            | K          | konzolová na kovovém sloupku | KZO, tz=6,1,<br>s=+7,698  |
| ZZ25                              | 86,709903                | 86,706491                | 39,000                              | -3,000                               | -205                            | K          | konzolová na kovovém sloupku | R=298 m, p=1              |
| ZZ27                              | 86,749568                | 86,745491                | 39,000                              | -3,000                               | -205                            | K          | konzolová na kovovém sloupku | R=298 m, p=1              |
| ZZ29                              | 86,789233                | 86,784491                | 39,000                              | -3,000                               | -205                            | K          | konzolová na kovovém sloupku | R=298 m, p=1              |
| ZZ31                              | 86,828898                | 86,823491                | 39,000                              | -3,000                               | -205                            | K          | konzolová na kovovém sloupku | R=298 m, p=1              |
| ZZ33                              | 86,868563                | 86,862491                | 39,000                              | -3,000                               | -205                            | K          | konzolová na kovovém sloupku | R=298 m, p=1              |
| ZZ35                              | 86,908228                | 86,901491                | 39,000                              | -3,000                               | -205                            | K          | konzolová na kovovém sloupku | R=298 m, p=1              |
| ZZ37                              | 86,947893                | 86,940491                | 39,000                              | -3,000                               | -205                            | K          | konzolová na kovovém sloupku | R=298 m, p=1              |
| ZZ39                              | 86,950515                | 86,944167                | 3,676                               | -3,000                               | -205                            | K          | konzolová na kovovém sloupku | KO=ZP, R=298 m<br>mm      |
| ZZ41                              | 86,965357                | 86,957941                | 13,774                              | -3,000                               | -180                            | K          | konzolová na kovovém sloupku | ZZO, tz=10,2,<br>s=+7,698 |
| ZZ43                              | 86,974594                | 86,968227                | 10,286                              | -3,000                               | -160                            | K          | konzolová na kovovém sloupku | LN, Rv=3000 m<br>0,018 m  |
| ZZ45                              | 86,986137                | 86,978513                | 10,286                              | -3,000                               | -140                            | K          | konzolová na kovovém sloupku | KZO, tz=10,2,<br>s=+0,841 |
| ZZ47                              | 87,025317                | 87,017513                | 39,000                              | -3,000                               | -60                             | K          | konzolová na kovovém sloupku |                           |
| ZZ49                              | 87,028683                | 87,020967                | 3,454                               | -3,000                               | -50                             | K          | konzolová na kovovém sloupku | KP, lp = 76,8             |

| TUDU: | 2302 25   | Zst. Veselí n. M. |         |        | Kolej: 2 |   | Km od: 87,041 254               | Km do: 88,076                 |
|-------|-----------|-------------------|---------|--------|----------|---|---------------------------------|-------------------------------|
| ZZ51  | 87,041254 | 87,033456         | 12,489  | -3,000 | -50      | K | konzolová na kovovém sloupku    | ZV č. 43                      |
| ZZ53  | 87,074863 | 87,067065         | 33,609  | -3,000 | -50      | K | konzolová na kovovém sloupku    | KV č. 43                      |
| ZZ53  | 87,214834 | 87,207037         | 139,972 | -7,750 | -50      | K | konzolová na kovovém sloupku    | ZV č. 38                      |
| ZZ55  | 87,243454 | 87,235657         | 28,620  | -7,750 | -50      | K | konzolová na kovovém sloupku    | KV č. 38                      |
| ZZ57  | 87,293692 | 87,285895         | 50,238  | -3,000 | -50      | K | konzolová na kovovém sloupku    | KV č.22                       |
| ZZ59  | 87,347908 | 87,340111         | 54,216  | -3,000 | -50      | K | konzolová na kovovém sloupku    | ZV č.22                       |
| ZZ61  | 87,367908 | 87,360111         | 20,000  | -3,000 | -50      | K | konzolová na kovovém sloupku    | ZV č.21                       |
| ZZ63  | 87,422124 | 87,414327         | 54,216  | -5,000 | -50      | K | konzolová na kovovém sloupku    | KV č.21 = ZO, F<br>m, p = 0 m |
| ZZ65  | 87,504183 | 87,496413         | 82,086  | 3,000  | -50      | K | konzolová na kovovém sloupku    | KO, R= 1835 m<br>mm           |
| ZZ67  | 87,525226 | 87,517476         | 21,063  | 3,000  | -50      | K | konzolová na kovovém sloupku    | ZO, R = 1835 m<br>mm          |
| ZZ69  | 87,607691 | 87,599969         | 82,493  | 3,000  | -50      | K | konzolová na kovovém sloupku    | KO, R= 1835 m<br>mm           |
| ZZ71  | 87,629198 | 87,621476         | 21,507  | 3,000  | -50      | K | konzolová na kovovém sloupku    | ZO, R = 3204,7<br>0 mm        |
| ZZ73  | 87,666859 | 87,659137         | 37,661  | 3,000  | -50      | K | konzolová na kovovém sloupku    | BO, p = 0 m                   |
| ZZ75  | 87,703915 | 87,696194         | 37,057  | 3,000  | -600     | H | hřebová v ploše nástupiště č. 2 | KO, R = 3200 m<br>mm          |
| ZZ77  | 87,765145 | 87,757424         | 61,230  | 3,000  | -600     | H | hřebová v ploše nástupiště č. 2 | ZZO, tz=3,545<br>0,887 %      |
| ZZ79  | 87,769810 | 87,760969         | 3,545   | 3,000  | -600     | H | hřebová v ploše nástupiště č. 2 | LN, Rv=500<br>yv=0,001        |
| ZZ81  | 87,773355 | 87,764514         | 3,545   | 3,000  | -600     | H | hřebová v ploše nástupiště č. 2 | KZO, tz=3,54<br>s=+0,534      |



| PROJEKT OSAZENÍ ZAJIŠŤOVACÍCH ZNAČEK |                          |                          |                                     |                                      |                                 |                   |                                 |                  |
|--------------------------------------|--------------------------|--------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------|-------------------|---------------------------------|------------------|
| TUDU:                                | 2302 24                  | Bzenec - Veselí n. M.    |                                     |                                      | Kolej: 2                        | Km od: 86,400 000 | Km do: 87,041                   |                  |
| Označení<br>zajišťovací<br>značky    | Staničení ke<br>koleji 1 | Staničení ke<br>koleji 2 | Vzdálenost<br>mezi zaj.<br>značkami | o<br>Vzdálenost<br>osa - zaj. značka | v<br>Rozdíl<br>TK - zaj. značka | Typ značky        | Umístění značky                 | Poznámka         |
|                                      | [ km ]                   | [ km ]                   | [ m ]                               | [ m ]                                | [ mm ]                          | -                 | -                               |                  |
| ZZ83                                 | 87,919661                | 87,911940                | 147,426                             | 3,000                                | -600                            | H                 | hřebová v ploše nástupiště č. 2 | ZO, R = 2344 mm  |
| ZZ85                                 | 87,984256                | 87,976545                | 64,605                              | 3,000                                | -50                             | K                 | konzolová na kovovém sloupku    | KO = KV č. 13, p |

| PROJEKT OSAZENÍ ZAJIŠŤOVACÍCH ZNAČEK |           |                                     |  |   |                  |                              |                                       |
|--------------------------------------|-----------|-------------------------------------|--|---|------------------|------------------------------|---------------------------------------|
| TUDU:                                | 2391 02   | Veselí n. M. - Strážnice            |  | Kolej: 3                                      | Km od: 0,822 750 | Km do: 0,760 000             |                                       |
| Označení<br>zajišťovac<br>í značky   | Staničení | Vzdálenost<br>mezi zaj.<br>značkami | <sup>o</sup><br>Vzdálenos<br>t<br>osa - zaj.<br>značka | <sup>v</sup><br>Rozdíl<br>TK - zaj.<br>značka | Typ<br>značky    | Umístění značky              | Poznámka                              |
|                                      | [ km ]    | [ m ]                               | [ m ]  | [ mm ]  | -                | -                            |                                       |
| ZZ108                                | 0,797750  |                                     | 7,750  | -50   | K                | konzolová na kovovém sloupku | ZO, R=10000 m, p = 0 mm               |
| ZZ109                                | 0,779285  | 18,465                              | 7,750  | -50   | K                | konzolová na kovovém sloupku | BO, R=10000 m, p = 0 mm               |
| ZZ110                                | 0,760052  | 19,233                              | 7,750  | -50   | K                | konzolová na kovovém sloupku | KO = KV č. 42,<br>R=10000 m, p = 0 mm |

|       |           |                   |        |          |                   |                                 |                                 |
|-------|-----------|-------------------|--------|----------|-------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| TUDU: | 2302 25   | Žst. Veselí n. M. |        | Kolej: 3 | Km od: 87,071 298 | Km do: 88,306 899               |                                 |
| ZZ111 | 87,099871 | 28,620            | 7,750  | -50      | K                 | konzolová na kovovém sloupku    | ZV č. 42                        |
| ZZ112 | 87,106173 | 6,302             | 7,750  | -50      | K                 | konzolová na kovovém sloupku    | ZZO, tz=0,978 m,<br>s=+0,599 ‰  |
| ZZ113 | 87,107151 | 0,978             | 7,750  | -50      | K                 | konzolová na kovovém sloupku    | LN, Rv=8000 m,<br>yv=0,000 m    |
| ZZ114 | 87,108129 | 0,978             | 7,750  | -50      | K                 | konzolová na kovovém sloupku    | KZO, tz=0,978 m,<br>s=+0,841 ‰  |
| ZZ115 | 87,126714 | 18,585            | 8,050  | -50      | K                 | konzolová na kovovém sloupku    | ZV č. 39                        |
| ZZ116 | 87,160323 | 33,609            | 10,600 | -50      | K                 | konzolová na kovovém sloupku    | KV č. 39                        |
| ZZ117 | 87,172573 | 12,250            | 7,750  | -50      | K                 | konzolová na kovovém sloupku    | KV č. 37                        |
| ZZ118 | 87,206181 | 33,608            | 7,750  | -50      | K                 | konzolová na kovovém sloupku    | ZV č. 37                        |
| ZZ119 | 87,216378 | 10,197            | 7,750  | -50      | K                 | konzolová na kovovém sloupku    | ZV č. 34                        |
| ZZ120 | 87,249609 | 33,231            | 9,550  | -50      | K                 | konzolová na kovovém sloupku    | KV č. 34                        |
| ZZ121 | 87,264993 | 15,384            | 11,700 | -50      | K                 | konzolová na kovovém sloupku    | ZV č. 31                        |
| ZZ122 | 87,319209 | 54,216            | 5,000  | -50      | K                 | konzolová na kovovém sloupku    | KV č. 31                        |
| ZZ123 | 87,351175 | 31,966            | 7,250  | -50      | K                 | konzolová na kovovém sloupku    | ZZO, tz=6,910 m,<br>s=+0,841 ‰  |
| ZZ124 | 87,358085 | 6,910             | 7,750  | -50      | K                 | konzolová na kovovém sloupku    | LN, Rv=8000 m, yv=-<br>0,003 m  |
| ZZ125 | 87,364995 | 6,910             | 8,250  | -50      | K                 | konzolová na kovovém sloupku    | KZO, tz=6,910 m, s=-<br>0,887 ‰ |
| ZZ126 | 87,564995 | 200,000           | 3,000  | -50      | K                 | konzolová na kovovém sloupku    |                                 |
| ZZ127 | 87,688671 | 123,676           | 3,000  | -50      | K                 | konzolová na kovovém sloupku    | ZZO, tz=3,833 m, s=-<br>0,887 ‰ |
| ZZ128 | 87,692504 | 3,833             | 3,000  | -50      | K                 | konzolová na kovovém sloupku    | LN, Rv=8000 m,<br>yv=0,001 m    |
| ZZ129 | 87,696337 | 3,833             | 3,000  | -50      | K                 | konzolová na kovovém sloupku    | KZO, tz=3,833 m,<br>s=+0,071 ‰  |
| ZZ130 | 87,896337 | 200,000           | -3,000 | -600     | H                 | hřebová v ploše nástupiště č. 3 |                                 |
| ZZ131 | 87,930653 | 34,316            | 3,000  | -50      | K                 | konzolová na kovovém sloupku    | ZZO, tz=1,851 m,<br>s=+0,071 ‰  |
| ZZ132 | 87,932504 | 1,851             | 3,000  | -50      | K                 | konzolová na kovovém sloupku    | LN, Rv=8000 m,<br>yv=0,000 m    |
| ZZ133 | 87,934355 | 1,851             | 3,000  | -50      | K                 | konzolová na kovovém sloupku    | KZO, tz=1,851 m,<br>s=+0,534 ‰  |
| ZZ134 | 88,019550 | 85,195            | 4,850  | -50      | K                 | konzolová na kovovém sloupku    | KV č. 12                        |
| ZZ135 | 88,062344 | 42,794            | 3,000  | -50      | K                 | konzolová na kovovém sloupku    | ZV č. 12                        |
| ZZ136 | 88,114346 | 52,002            | 15,750 | -50      | K                 | konzolová na kovovém sloupku    | KV č. 7                         |
| ZZ137 | 88,147577 | 33,231            | 12,500 | -50      | K                 | konzolová na kovovém sloupku    | ZV č. 7                         |
| ZZ138 | 88,182773 | 35,196            | 12,300 | -50      | K                 | konzolová v římse mostu         | KV č. 6                         |
| ZZ139 | 88,216382 | 33,609            | 8,300  | -50      | K                 | konzolová na kovovém sloupku    | ZV č. 6                         |
| ZZ140 | 88,218712 | 2,330             | 8,300  | -50      | K                 | konzolová na kovovém sloupku    | ZZO, tz=4,284 m,<br>s=+0,534 ‰  |
| ZZ141 | 88,222996 | 4,284             | 8,300  | -50      | K                 | konzolová na kovovém sloupku    | LN, Rv=5000 m, yv=-<br>0,002 m  |
| ZZ142 | 88,227280 | 4,284             | 8,300  | -50      | K                 | konzolová na kovovém sloupku    | KZO, tz=4,284 m, s=-<br>1,176 ‰ |
| ZZ143 | 88,228882 | 1,602             | 8,300  | -50      | K                 | konzolová na kovovém sloupku    | ZV č. 5                         |
| ZZ144 | 88,262491 | 33,609            | 8,000  | -50      | K                 | konzolová v římse mostu         | KV č. 5                         |
| ZZ145 | 88,273290 | 10,799            | 7,850  | -50      | K                 | konzolová na kovovém sloupku    | ZV č. 3                         |

|       |           |        |       |     |   |                              |                                     |
|-------|-----------|--------|-------|-----|---|------------------------------|-------------------------------------|
| ZZ146 | 88,306899 | 33,609 | 7,850 | -50 | K | konzolová na kovovém sloupku | KV č. 3 = ZO, R=5000<br>m, p = 0 mm |
|-------|-----------|--------|-------|-----|---|------------------------------|-------------------------------------|

|       |                |   |       |     |          |   |                                 |
|-------|----------------|---|-------|-----|----------|---|---------------------------------|
| TUDU: | <b>2791 24</b> | <b>Blatnice pod sv. Ant. - Veselí n.<br/>M.</b> |       |     | Kolej: 3 | Km od: <b>88,306 899 = 66,901<br/>458</b> | Km do: <b>66,800 000</b>        |
| ZZ147 | 66,882082      | 19,376  | 7,850 | -50 | K        | konzolová na kovovém sloupku              | BO, R=5000 m, p= 0<br>mm        |
| ZZ148 | 66,865192      | 16,890  | 7,750 | -50 | K        | konzolová na kovovém sloupku              | KO, R=5000 m, p= 0<br>mm        |
| ZZ149 | 66,857984      | 7,208   | 7,750 | -50 | K        | konzolová na kovovém sloupku              | ZZO, tz=4,950 m, s=-<br>1,176 ‰ |
| ZZ150 | 66,853034      | 4,950   | 7,750 | -50 | K        | konzolová na kovovém sloupku              | LN, Rv=5000 m, yv=-<br>0,002 m  |
| ZZ151 | 66,848084      | 4,950   | 7,750 | -50 | K        | konzolová na kovovém sloupku              | KZO, tz=4,950 m,<br>s=+0,792 ‰  |