




|   |   |  |                           |                     |   |  |                   |  |                                     |                              |                       |  |   |                           |   |                            |                         |                |                  |                             |                                     |                           |   |          |   |                       |                      |                          |                         |                  |                         |          |             |       |                    |       |                           |         |             |         |                |   |  |  |  |                     |                           |         |            |          |         |                     |                       |                   |       |               |       |
|---|---|--|---------------------------|---------------------|---|--|-------------------|--|-------------------------------------|------------------------------|-----------------------|--|---|---------------------------|---|----------------------------|-------------------------|----------------|------------------|-----------------------------|-------------------------------------|---------------------------|---|----------|---|-----------------------|----------------------|--------------------------|-------------------------|------------------|-------------------------|----------|-------------|-------|--------------------|-------|---------------------------|---------|-------------|---------|----------------|---|--|--|--|---------------------|---------------------------|---------|------------|----------|---------|---------------------|-----------------------|-------------------|-------|---------------|-------|
| Jiná ověření:   |   | Paré:  |                           |                     |   |  |                   |  |                                     |                              |                       |  |   |                           |   |                            |                         |                |                  |                             |                                     |                           |   |          |   |                       |                      |                          |                         |                  |                         |          |             |       |                    |       |                           |         |             |         |                |   |  |  |  |                     |                           |         |            |          |         |                     |                       |                   |       |               |       |
| Orientační schéma:  |   | Razítko oprávněné osoby:   |                           |                     |   |  |                   |  |                                     |                              |                       |  |   |                           |   |                            |                         |                |                  |                             |                                     |                           |   |          |   |                       |                      |                          |                         |                  |                         |          |             |       |                    |       |                           |         |             |         |                |   |  |  |  |                     |                           |         |            |          |         |                     |                       |                   |       |               |       |
|   |   | Podpis: _____ Datum: _____   |                           |                     |   |  |                   |  |                                     |                              |                       |  |   |                           |   |                            |                         |                |                  |                             |                                     |                           |   |          |   |                       |                      |                          |                         |                  |                         |          |             |       |                    |       |                           |         |             |         |                |   |  |  |  |                     |                           |         |            |          |         |                     |                       |                   |       |               |       |
| Revize:   | Datum:  | Popis:   | Kontroloval:              |                     |   |  |                   |  |                                     |                              |                       |  |   |                           |   |                            |                         |                |                  |                             |                                     |                           |   |          |   |                       |                      |                          |                         |                  |                         |          |             |       |                    |       |                           |         |             |         |                |   |  |  |  |                     |                           |         |            |          |         |                     |                       |                   |       |               |       |
| 001   | 15.08.2023  | Odevzdání PDPS k připomínkám   | Ing. Špaček               |                     |   |  |                   |  |                                     |                              |                       |  |   |                           |   |                            |                         |                |                  |                             |                                     |                           |   |          |   |                       |                      |                          |                         |                  |                         |          |             |       |                    |       |                           |         |             |         |                |   |  |  |  |                     |                           |         |            |          |         |                     |                       |                   |       |               |       |
| 002   | 15.11.2023  | PDPS po připomínkách   | Ing. Špaček               |                     |   |  |                   |  |                                     |                              |                       |  |   |                           |   |                            |                         |                |                  |                             |                                     |                           |   |          |   |                       |                      |                          |                         |                  |                         |          |             |       |                    |       |                           |         |             |         |                |   |  |  |  |                     |                           |         |            |          |         |                     |                       |                   |       |               |       |
|   |   |  |                           |                     |   |  |                   |  |                                     |                              |                       |  |   |                           |   |                            |                         |                |                  |                             |                                     |                           |   |          |   |                       |                      |                          |                         |                  |                         |          |             |       |                    |       |                           |         |             |         |                |   |  |  |  |                     |                           |         |            |          |         |                     |                       |                   |       |               |       |
| <table border="1"> <tr> <td>Stavebník/Investor:</td> <td><b>Správa železnic, státní organizace</b></td> <td rowspan="4">  <b>SPRÁVA<br/>ŽELEZNIC</b> </td> </tr> <tr> <td>Adresa:</td> <td><b>Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1</b></td> </tr> <tr> <td>Zástupce investora:</td> <td><b>Stavební správa západ</b></td> </tr> <tr> <td>Adresa:</td> <td><b>Ke Štvanici 656/3, 186 00 Praha 8</b></td> </tr> </table>  |   |  |                           | Stavebník/Investor: | <b>Správa železnic, státní organizace</b>                                 |  <b>SPRÁVA<br/>ŽELEZNIC</b> | Adresa:           | <b>Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1</b> | Zástupce investora:                 | <b>Stavební správa západ</b> | Adresa:               | <b>Ke Štvanici 656/3, 186 00 Praha 8</b> |   |                           |   |                            |                         |                |                  |                             |                                     |                           |   |          |   |                       |                      |                          |                         |                  |                         |          |             |       |                    |       |                           |         |             |         |                |   |  |  |  |                     |                           |         |            |          |         |                     |                       |                   |       |               |       |
| Stavebník/Investor:   | <b>Správa železnic, státní organizace</b>                                 |  <b>SPRÁVA<br/>ŽELEZNIC</b> |                           |                     |   |  |                   |  |                                     |                              |                       |  |   |                           |   |                            |                         |                |                  |                             |                                     |                           |   |          |   |                       |                      |                          |                         |                  |                         |          |             |       |                    |       |                           |         |             |         |                |   |  |  |  |                     |                           |         |            |          |         |                     |                       |                   |       |               |       |
| Adresa:   | <b>Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1</b>                                    |  |                           |                     |   |  |                   |  |                                     |                              |                       |  |   |                           |   |                            |                         |                |                  |                             |                                     |                           |   |          |   |                       |                      |                          |                         |                  |                         |          |             |       |                    |       |                           |         |             |         |                |   |  |  |  |                     |                           |         |            |          |         |                     |                       |                   |       |               |       |
| Zástupce investora:   | <b>Stavební správa západ</b>  |  |                           |                     |   |  |                   |  |                                     |                              |                       |  |   |                           |   |                            |                         |                |                  |                             |                                     |                           |   |          |   |                       |                      |                          |                         |                  |                         |          |             |       |                    |       |                           |         |             |         |                |   |  |  |  |                     |                           |         |            |          |         |                     |                       |                   |       |               |       |
| Adresa:   | <b>Ke Štvanici 656/3, 186 00 Praha 8</b>                                  |  |                           |                     |   |  |                   |  |                                     |                              |                       |  |   |                           |   |                            |                         |                |                  |                             |                                     |                           |   |          |   |                       |                      |                          |                         |                  |                         |          |             |       |                    |       |                           |         |             |         |                |   |  |  |  |                     |                           |         |            |          |         |                     |                       |                   |       |               |       |
| <table border="1"> <tr> <td>Zhotovitel díla:</td> <td colspan="3"><b>SAGASTA s. r. o.</b></td> </tr> <tr> <td>Adresa:</td> <td colspan="3">Novodvorská 1010/14, 142 00 Praha 4</td> </tr> <tr> <td>Kontakt:</td> <td colspan="3">T: +420 261 344 100<br/>E: info@sagasta.cz</td> </tr> <tr> <td>Zhotovitel části/objektu:</td> <td colspan="3"><b>SAGASTA s. r. o.</b></td> </tr> <tr> <td>Adresa:</td> <td colspan="3">Novodvorská 1010/14, 142 00 Praha 4</td> </tr> <tr> <td>Kontakt:</td> <td colspan="3">T: +420 261 344 100<br/>E: info@sagasta.cz</td> </tr> <tr> <td>Hlavní projektant (HIP):</td> <td><b>Ing. Emil Špaček</b></td> <td>Specialista:</td> <td><b>Ing. Emil Špaček</b></td> </tr> </table>   |   |  |                           | Zhotovitel díla:    | <b>SAGASTA s. r. o.</b>   |  |                   | Adresa:                                | Novodvorská 1010/14, 142 00 Praha 4 |                              |                       | Kontakt:                                 | T: +420 261 344 100<br>E: info@sagasta.cz |                           |   | Zhotovitel části/objektu:  | <b>SAGASTA s. r. o.</b> |                |                  | Adresa:                     | Novodvorská 1010/14, 142 00 Praha 4 |                           |   | Kontakt: | T: +420 261 344 100<br>E: info@sagasta.cz |                       |                      | Hlavní projektant (HIP): | <b>Ing. Emil Špaček</b> | Specialista:     | <b>Ing. Emil Špaček</b> |          |             |       |                    |       |                           |         |             |         |                |   |  |  |  |                     |                           |         |            |          |         |                     |                       |                   |       |               |       |
| Zhotovitel díla:  | <b>SAGASTA s. r. o.</b>   |  |                           |                     |   |  |                   |  |                                     |                              |                       |  |   |                           |   |                            |                         |                |                  |                             |                                     |                           |   |          |   |                       |                      |                          |                         |                  |                         |          |             |       |                    |       |                           |         |             |         |                |   |  |  |  |                     |                           |         |            |          |         |                     |                       |                   |       |               |       |
| Adresa:   | Novodvorská 1010/14, 142 00 Praha 4                                       |  |                           |                     |   |  |                   |  |                                     |                              |                       |  |   |                           |   |                            |                         |                |                  |                             |                                     |                           |   |          |   |                       |                      |                          |                         |                  |                         |          |             |       |                    |       |                           |         |             |         |                |   |  |  |  |                     |                           |         |            |          |         |                     |                       |                   |       |               |       |
| Kontakt:  | T: +420 261 344 100<br>E: info@sagasta.cz                                 |  |                           |                     |   |  |                   |  |                                     |                              |                       |  |   |                           |   |                            |                         |                |                  |                             |                                     |                           |   |          |   |                       |                      |                          |                         |                  |                         |          |             |       |                    |       |                           |         |             |         |                |   |  |  |  |                     |                           |         |            |          |         |                     |                       |                   |       |               |       |
| Zhotovitel části/objektu:   | <b>SAGASTA s. r. o.</b>   |  |                           |                     |   |  |                   |  |                                     |                              |                       |  |   |                           |   |                            |                         |                |                  |                             |                                     |                           |   |          |   |                       |                      |                          |                         |                  |                         |          |             |       |                    |       |                           |         |             |         |                |   |  |  |  |                     |                           |         |            |          |         |                     |                       |                   |       |               |       |
| Adresa:   | Novodvorská 1010/14, 142 00 Praha 4                                       |  |                           |                     |   |  |                   |  |                                     |                              |                       |  |   |                           |   |                            |                         |                |                  |                             |                                     |                           |   |          |   |                       |                      |                          |                         |                  |                         |          |             |       |                    |       |                           |         |             |         |                |   |  |  |  |                     |                           |         |            |          |         |                     |                       |                   |       |               |       |
| Kontakt:  | T: +420 261 344 100<br>E: info@sagasta.cz                                 |  |                           |                     |   |  |                   |  |                                     |                              |                       |  |   |                           |   |                            |                         |                |                  |                             |                                     |                           |   |          |   |                       |                      |                          |                         |                  |                         |          |             |       |                    |       |                           |         |             |         |                |   |  |  |  |                     |                           |         |            |          |         |                     |                       |                   |       |               |       |
| Hlavní projektant (HIP):  | <b>Ing. Emil Špaček</b>   | Specialista:   | <b>Ing. Emil Špaček</b>   |                     |   |  |                   |  |                                     |                              |                       |  |   |                           |   |                            |                         |                |                  |                             |                                     |                           |   |          |   |                       |                      |                          |                         |                  |                         |          |             |       |                    |       |                           |         |             |         |                |   |  |  |  |                     |                           |         |            |          |         |                     |                       |                   |       |               |       |
| <table border="1"> <tr> <td rowspan="2">Název stavby/akce:</td> <td rowspan="2"><b>Doplnění závor na přejezdu P2154 v km 99,187 TÚ Podlešín - Obrnice</b></td> <td>Označení investora:</td> <td><b>S632100209</b></td> </tr> <tr> <td>Zakázka:</td> <td><b>123 054</b></td> </tr> <tr> <td>Název části:</td> <td>Přejezdy a přechody</td> <td>Označení části:</td> <td><b>D.2.1.3</b></td> </tr> <tr> <td>Název objektu/díle části:</td> <td><b>Přejezd v km 99,187 (P2154) železniční přejezd</b></td> <td>Označení objektu/komplexu:</td> <td>SO 01-13-01</td> </tr> <tr> <td>Název přílohy:</td> <td>Technická zpráva</td> <td>Číslo přílohy (typ/pořadí):</td> <td><b>1 001</b></td> </tr> <tr> <td>Název díle části přílohy:</td> <td>-</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Odpovědný projektant:</td> <td>Zpracovatel přílohy:</td> <td>Měřítko:</td> <td>Stupeň dokumentace:</td> </tr> <tr> <td>Ing. Jan Mitiska</td> <td>Ing. Jan Mitiska</td> <td>Formáty:</td> <td><b>PDPS</b></td> </tr> <tr> <td>Kraj:</td> <td>Katastrální území:</td> <td>TUDU:</td> <td>Smluvní datum zpracování:</td> </tr> <tr> <td>Ústecký</td> <td>Dobroměřice</td> <td>0693 16</td> <td><b>11/2023</b></td> </tr> <tr> <td colspan="4"> <table border="1"> <tr> <td>Označení investora:</td> <td>Stupeň dokumentace: Část:</td> <td>Objekt:</td> <td>Podobjekt:</td> <td>Příloha:</td> <td>Revize:</td> </tr> <tr> <td>S 6 3 2 1 0 0 2 0 9</td> <td>- P D P S - D 2 1 1 X</td> <td>- S O 0 1 1 3 0 1</td> <td>- X X</td> <td>- 1 - 0 0 1 -</td> <td>P 0 1</td> </tr> </table> </td> </tr> </table> |   |  |                           | Název stavby/akce:  | <b>Doplnění závor na přejezdu P2154 v km 99,187 TÚ Podlešín - Obrnice</b> | Označení investora:  | <b>S632100209</b> | Zakázka:                               | <b>123 054</b>                      | Název části:                 | Přejezdy a přechody   | Označení části:                          | <b>D.2.1.3</b>                            | Název objektu/díle části: | <b>Přejezd v km 99,187 (P2154) železniční přejezd</b> | Označení objektu/komplexu: | SO 01-13-01             | Název přílohy: | Technická zpráva | Číslo přílohy (typ/pořadí): | <b>1 001</b>                        | Název díle části přílohy: | - |          |   | Odpovědný projektant: | Zpracovatel přílohy: | Měřítko:                 | Stupeň dokumentace:     | Ing. Jan Mitiska | Ing. Jan Mitiska        | Formáty: | <b>PDPS</b> | Kraj: | Katastrální území: | TUDU: | Smluvní datum zpracování: | Ústecký | Dobroměřice | 0693 16 | <b>11/2023</b> | <table border="1"> <tr> <td>Označení investora:</td> <td>Stupeň dokumentace: Část:</td> <td>Objekt:</td> <td>Podobjekt:</td> <td>Příloha:</td> <td>Revize:</td> </tr> <tr> <td>S 6 3 2 1 0 0 2 0 9</td> <td>- P D P S - D 2 1 1 X</td> <td>- S O 0 1 1 3 0 1</td> <td>- X X</td> <td>- 1 - 0 0 1 -</td> <td>P 0 1</td> </tr> </table> |  |  |  | Označení investora: | Stupeň dokumentace: Část: | Objekt: | Podobjekt: | Příloha: | Revize: | S 6 3 2 1 0 0 2 0 9 | - P D P S - D 2 1 1 X | - S O 0 1 1 3 0 1 | - X X | - 1 - 0 0 1 - | P 0 1 |
| Název stavby/akce:  | <b>Doplnění závor na přejezdu P2154 v km 99,187 TÚ Podlešín - Obrnice</b> | Označení investora:  | <b>S632100209</b>         |                     |   |  |                   |  |                                     |                              |                       |  |   |                           |   |                            |                         |                |                  |                             |                                     |                           |   |          |   |                       |                      |                          |                         |                  |                         |          |             |       |                    |       |                           |         |             |         |                |   |  |  |  |                     |                           |         |            |          |         |                     |                       |                   |       |               |       |
|   |   | Zakázka:   | <b>123 054</b>            |                     |   |  |                   |  |                                     |                              |                       |  |   |                           |   |                            |                         |                |                  |                             |                                     |                           |   |          |   |                       |                      |                          |                         |                  |                         |          |             |       |                    |       |                           |         |             |         |                |   |  |  |  |                     |                           |         |            |          |         |                     |                       |                   |       |               |       |
| Název části:  | Přejezdy a přechody   | Označení části:  | <b>D.2.1.3</b>            |                     |   |  |                   |  |                                     |                              |                       |  |   |                           |   |                            |                         |                |                  |                             |                                     |                           |   |          |   |                       |                      |                          |                         |                  |                         |          |             |       |                    |       |                           |         |             |         |                |   |  |  |  |                     |                           |         |            |          |         |                     |                       |                   |       |               |       |
| Název objektu/díle části:   | <b>Přejezd v km 99,187 (P2154) železniční přejezd</b>                     | Označení objektu/komplexu:   | SO 01-13-01               |                     |   |  |                   |  |                                     |                              |                       |  |   |                           |   |                            |                         |                |                  |                             |                                     |                           |   |          |   |                       |                      |                          |                         |                  |                         |          |             |       |                    |       |                           |         |             |         |                |   |  |  |  |                     |                           |         |            |          |         |                     |                       |                   |       |               |       |
| Název přílohy:  | Technická zpráva  | Číslo přílohy (typ/pořadí):  | <b>1 001</b>              |                     |   |  |                   |  |                                     |                              |                       |  |   |                           |   |                            |                         |                |                  |                             |                                     |                           |   |          |   |                       |                      |                          |                         |                  |                         |          |             |       |                    |       |                           |         |             |         |                |   |  |  |  |                     |                           |         |            |          |         |                     |                       |                   |       |               |       |
| Název díle části přílohy:   | -   |  |                           |                     |   |  |                   |  |                                     |                              |                       |  |   |                           |   |                            |                         |                |                  |                             |                                     |                           |   |          |   |                       |                      |                          |                         |                  |                         |          |             |       |                    |       |                           |         |             |         |                |   |  |  |  |                     |                           |         |            |          |         |                     |                       |                   |       |               |       |
| Odpovědný projektant:   | Zpracovatel přílohy:  | Měřítko:   | Stupeň dokumentace:       |                     |   |  |                   |  |                                     |                              |                       |  |   |                           |   |                            |                         |                |                  |                             |                                     |                           |   |          |   |                       |                      |                          |                         |                  |                         |          |             |       |                    |       |                           |         |             |         |                |   |  |  |  |                     |                           |         |            |          |         |                     |                       |                   |       |               |       |
| Ing. Jan Mitiska  | Ing. Jan Mitiska  | Formáty:   | <b>PDPS</b>               |                     |   |  |                   |  |                                     |                              |                       |  |   |                           |   |                            |                         |                |                  |                             |                                     |                           |   |          |   |                       |                      |                          |                         |                  |                         |          |             |       |                    |       |                           |         |             |         |                |   |  |  |  |                     |                           |         |            |          |         |                     |                       |                   |       |               |       |
| Kraj:   | Katastrální území:  | TUDU:  | Smluvní datum zpracování: |                     |   |  |                   |  |                                     |                              |                       |  |   |                           |   |                            |                         |                |                  |                             |                                     |                           |   |          |   |                       |                      |                          |                         |                  |                         |          |             |       |                    |       |                           |         |             |         |                |   |  |  |  |                     |                           |         |            |          |         |                     |                       |                   |       |               |       |
| Ústecký   | Dobroměřice   | 0693 16  | <b>11/2023</b>            |                     |   |  |                   |  |                                     |                              |                       |  |   |                           |   |                            |                         |                |                  |                             |                                     |                           |   |          |   |                       |                      |                          |                         |                  |                         |          |             |       |                    |       |                           |         |             |         |                |   |  |  |  |                     |                           |         |            |          |         |                     |                       |                   |       |               |       |
| <table border="1"> <tr> <td>Označení investora:</td> <td>Stupeň dokumentace: Část:</td> <td>Objekt:</td> <td>Podobjekt:</td> <td>Příloha:</td> <td>Revize:</td> </tr> <tr> <td>S 6 3 2 1 0 0 2 0 9</td> <td>- P D P S - D 2 1 1 X</td> <td>- S O 0 1 1 3 0 1</td> <td>- X X</td> <td>- 1 - 0 0 1 -</td> <td>P 0 1</td> </tr> </table>   |   |  |                           | Označení investora: | Stupeň dokumentace: Část:   | Objekt:  | Podobjekt:        | Příloha:                               | Revize:                             | S 6 3 2 1 0 0 2 0 9          | - P D P S - D 2 1 1 X | - S O 0 1 1 3 0 1                        | - X X                                     | - 1 - 0 0 1 -             | P 0 1   |                            |                         |                |                  |                             |                                     |                           |   |          |   |                       |                      |                          |                         |                  |                         |          |             |       |                    |       |                           |         |             |         |                |   |  |  |  |                     |                           |         |            |          |         |                     |                       |                   |       |               |       |
| Označení investora:   | Stupeň dokumentace: Část:   | Objekt:  | Podobjekt:                | Příloha:            | Revize:   |  |                   |  |                                     |                              |                       |  |   |                           |   |                            |                         |                |                  |                             |                                     |                           |   |          |   |                       |                      |                          |                         |                  |                         |          |             |       |                    |       |                           |         |             |         |                |   |  |  |  |                     |                           |         |            |          |         |                     |                       |                   |       |               |       |
| S 6 3 2 1 0 0 2 0 9   | - P D P S - D 2 1 1 X   | - S O 0 1 1 3 0 1  | - X X                     | - 1 - 0 0 1 -       | P 0 1   |  |                   |  |                                     |                              |                       |  |   |                           |   |                            |                         |                |                  |                             |                                     |                           |   |          |   |                       |                      |                          |                         |                  |                         |          |             |       |                    |       |                           |         |             |         |                |   |  |  |  |                     |                           |         |            |          |         |                     |                       |                   |       |               |       |

[Prostor pro další informace]

**„Doplnění závor na přejezdu P2154 v km 99,187  
trati Podlešín – Obrnice“**

**Technická zpráva**

---

**Obsah:**

|     |   |   |
|-----|---|---|
| 1.  | Všeobecná část.....                         | 3 |
| 1.1 | Identifikační údaje .....                   | 3 |
| 1.2 | Základní technické údaje o stavbě.....      | 3 |
| 1.3 | Základní charakteristika trati .....        | 3 |
| 1.4 | Seznam výchozích podkladů .....             | 4 |
| 1.5 | Související PS a SO.....                    | 4 |
| 2.  | Technické řešení.....                       | 4 |
| 2.1 | Současný stav.....                          | 4 |
| 2.2 | Navržené řešení .....                       | 4 |
| 3.  | Bezpečnost a ochrana zdraví při práci ..... | 5 |
| 4.  | Požární ochrana .....                       | 6 |
| 5.  | Vliv na životní prostředí .....             | 6 |
| 6.  | Normy.....                                  | 6 |
| 7.  | Přílohy .....                               | 7 |

# 1. Všeobecná část

## 1.1 Identifikační údaje

|                          |  |
|--------------------------|--|
| Název stavby:            | „Doplnění závor na přejezdu P2154 v km 99,187<br>TÚ Podlešín – Obrnice“  |
| Stupeň dokumentace:      | DUSP + PDPS  |
| Datum zpracování:        | 11/2023  |
| Místo stavby:            | Železniční přejezd ev. č. P2154  |
| Kraj:                    | Ústecký  |
| Okres:                   | Louny  |
| Katastrální území:       | Dobroměřice  |
| Charakter:               | Výstavba PZS a změna způsobu zabezpečení přejezdu  |
| Zadavatel dokumentace:   | Správa železnic, s. o.<br>Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1, IČ: 70994234, DIČ: CZ70994234                             |
| Investor:                | Správa železnic, státní organizace (SŽ, s. o.), Stavební správa západ<br>Ke Štvanici 656/3, 186 00, Praha 8 – Karlín |
| Zpracovatel dokumentace: | SAGASTA s.r.o., IČ: 45274517, DIČ CZ 45274517  |
| Kontaktní adresa:        | Novodvorská 1010/14, 142 00 Praha 4  |
| Projektant:              | Ing. Jan Mitiska   |

## 1.2 Základní technické údaje o stavbě

|                  |                   |
|------------------|-------------------|
| Železniční trať: | TU 0693           |
| TUDU:            | 0693 16           |
| Správce:         | OŘ Ústí nad Labem |

## 1.3 Základní charakteristika trati

|  |            |
|--|------------|
| Kategorie dráhy podle zákona č. 266/1994 Sb. | regionální |
| Kategorie dráhy podle TSI INF                | P6/F4      |
| Součást sítě TEN-T                           | Ne         |
| Číslo trati podle Prohlášení o dráze         | 401 00     |
| Číslo trati podle nákrešného jízdního řádu   | 529 C      |
| Číslo trati podle knižního jízdního řádu     | 110        |
| Číslo traťového a definičního úseku          | 0693 16    |
| Traťová třída zatížení                       | C3         |
| Maximální traťová rychlost                   | 80 km/h    |
| Trakční soustava                             | Bez TV     |
| Počet traťových kolejí                       | 1          |

---

## 1.4 Seznam výchozích podkladů

- Dokumentace a podklady stávajícího stavu
- Evidenční list přejezdu
- Všeobecné technické podmínky
- Zvláštní technické podmínky

## 1.5 Související PS a SO

Stavební část přejezdu a NN přípojka přejezdu.

# 2. Technické řešení

## 2.1 Současný stav

Stávající železniční přejezd P2154 se nachází v přímé v km 99,187 na trati Kralupy nad Vltavou – Obrnice. Jedná se o křížení s místní komunikací směr komunikace Dobroměřice I/28.

Konstrukce přejezdu je tvořena železobetonovými panely Intermont Karlovy Vary uvnitř a vně živičný povrch (asfalt).

Úhel křížení je 61°.

Železniční svršek je tvaru T, s dřevěnými pražci a rozdělením „d“.

## 2.2 Navržené řešení

Traťové poměry odpovídají přímé bez převýšení ose přejezdu.

Úhel křížení zůstává 61°, nakolmení nebylo navrhováno.

Dle požadavků v ZTP je přejezd nově navržen s vnějšími panely uloženými na závěrné zídky. Vnitřní panely jsou o rozměrech 1435x600 mm v počtu 16 ks; odpovídá navrhovanému rozdělení pražců 600 mm. Vnější panely jsou o rozměrech 900x1200 mm v celkovém počtu 16 (2x8) ks. Panely jsou uloženy na betonových závěrných zídkách délek 9,5 m. Panely jsou s ohledem na intenzity provozu pryžové. Navržený model v řezu je typ pro využití při nízkých intenzitách dopravy a malém podílu TNV.

V délce 15m od osy křížení na každou stranu (celkem 30m) bude vyměněn železniční svršek za tvar kolejnic E1 49 na pražcích hm. 300 kg a více s rozdělením „u“. Upevnění v podobě pružných svřek včetně pryžových podložek pod kolejnice.

Vozovka je v celé délce přejezdu v prostoru mezi závorami široká 6,75 m. Není potřeba zřizovat zvláštní zařízení pro odvodnění vozovky, pro odvod dešťové vody postačí její střežovitý sklon.

---

## **Zabezpečení přejezdu**

Křížení bude označeno dopravní značkou A32a - Výstražný kříž pro železniční přejezd jednokolejný. Křížení bude zabezpečeno dle ČSN 73 6380 Železniční přejezdy a přechody a ČSN 34 2650 ed.2 Železniční zabezpečovací zařízení – Přejezdová zabezpečovací zařízení přejezdovým zařízením světelným se dvěma výstražníky umístěnými na dvou stožárech výstražníků, s doplněním o celé závary.

## **3. Bezpečnost a ochrana zdraví při práci**

Práce na elektrických zařízeních dle této dokumentace mohou řídit a provádět pouze pracovníci s předepsanou kvalifikací, vzděláním, odbornou praxí, školeními a zdravotní způsobilostí.

Při práci je třeba dodržovat stanovené technologické postupy a platné technické i bezpečnostní předpisy. To se týká především ohrožení plynoucích z prací na elektrických zařízeních, práci v kolejišti a souběhu prací na různých SO.

Pracoviště musí být zajištěno a vybaveno předepsaným způsobem. Zhotovitel (zaměstnavatel) stavby je povinen zajistit bezpečnost a ochranu zdraví zaměstnanců při práci s ohledem na možná rizika ohrožení zdraví a života, který se týká výkonu práce dle odst. 1 § 101 zákona č. 262/2006 Sb., zákoník práce. Zhotovitel je povinen pravidelně kontrolovat úroveň BOZP na pracovišti.

Zhotovitel je povinen vytvářet bezpečné a zdravé neohrožující pracovní prostředí a pracovní podmínky vhodnou organizací BOZP. Zhotovitel je povinen přijímat opatření k předcházení rizik dle odst. 1 § 102 zákona č. 262/2006 Sb., zákoník práce.

Všechna bezpečnostní opatření musí odpovídat požadavkům legislativních předpisů, norem a jiných závazných předpisů, návodům výrobců, technologickým a pracovním postupům případně místním bezpečnostním předpisům, a také závazným dokumentům a požadavkům správců inženýrských sítí a legislativním předpisům, závazným předpisům, normám a směrnicím týkajícími se kontaktu se železniční dopravou nebo s dopravou silniční.

Práce na staveništi mohou být zahájeny pouze, pokud je pracoviště náležitě zajištěno a vybaveno. Zaměstnavatel je povinen zajistit, aby stroje, technická zařízení a dopravní prostředky a nářadí byly z hlediska BOZP vhodné pro práci, při které budou používány. Zaměstnavatel je povinen organizovat práci a stanovit pracovní postupy, tak aby byly dodržovány zásady bezpečného chování na pracovišti. Na pracovištích, na kterých jsou vykonávány práce, při nichž může dojít k poškození zdraví je zaměstnavatel povinen umístit bezpečnostní značky, zavést signály nebo instrukce týkající se BOZP.

Výkopy a zemní práce musí být řádně zajištěny a opatřeny vhodnými zábranami a označeny vhodným bezpečnostním označením.

Na pracovišti musí být vždy k dispozici vhodně vybavená lékárna první pomoci doplněná aktuálním traumatologickým plánem. Všichni pracovníci musí být seznámeni s umístěním a dostupností lékárny a s pravidly první pomoci.

## 4. Požární ochrana

Realizace a provoz navrženého řešení nevyžaduje zabezpečení speciální požární ochrany. Je však nutné, aby během výstavby zůstal zachován přístup pro záchranná vozidla Požární ochrany. Při provádění stavby musí být v závislosti na stupni jejího provedení splněny požadavky vyhlášky č. 246/2001 Sb., o požární prevenci ve znění pozdějších předpisů.

## 5. Vliv na životní prostředí

Realizace stavební úpravy nebude mít negativní vliv na tvorbu životního prostředí. V průběhu stavby nebude ohroženo životní prostředí.

Při realizaci je třeba dodržovat zejména všeobecně platná opatření z hlediska péče o životní prostředí. Tzn. ekologicky nebezpečný odpad (např. zbytky barev, rozpouštědel, ředidel, odřezky kabelů nebo obalů) musí být odborně likvidovány dle ekologických a bezpečnostních zásad. Po dokončení prací musí být staveniště řádně uklizeno a zajištěno. Předpokládané nároky na likvidaci odpadů jsou u tohoto stavebního objektu minimální.

## 6. Normy

- ČSN 33 2000-5-52 Elektrické instalace nízkého napětí – Část 5-52: Výběr a stavba elektrických zařízení – Elektrická vedení
- ČSN 33 4050 Předpisy pro podzemní sdělovací vedení
- ČSN 73 6005 Prostorové uspořádání sítí technického vybavení
- ČSN 83 9061 Technologie vegetačních úprav v krajině
- ČSN EN 50122-1 Drážní zařízení - Pevná trakční zařízení - Elektrická bezpečnost, uzemňování a zpětný obvod - Část 1: Ochranná opatření proti úrazu elektrickým proudem
- ČSN EN 50124-1 O1 Drážní zařízení - Koordinace izolace - Část 1: Základní požadavky - Vzdušné vzdálenosti a povrchové cesty pro všechna elektrická a elektronická zařízení
- ČSN EN 50124-2 O1 Drážní zařízení - Koordinace izolace - Část 2: Přepětí a ochrana před přepětím
- NV č. 591/2006 Sb., o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na stavebních
- NV č. 362/2005 Sb., o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky
- NV č. 101/2005 Sb., o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí
- NV č. 495/2001 Sb., kterým se stanoví rozsah a bližší podmínky poskytování ochranných pracovních prostředků, mycích, čistících a dezinfekčních prostředků
- NV č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci
- NV č. 11/2002 Sb., kterým se stanoví vzhled a umístění bezpečnostních značek a signálů
- Předpis SŽDC Bp 1, Předpis o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci
- SŽ S4 Železniční spodek (01/2021)
- TNŽ 34 2609 Projektování kabelových rozvodů železničních zabezpečovacích zařízení
- TNŽ 37 5715 Silová kabelová vedení celostátních drah

- 
- Vyhláška č. 50/1978 Sb., o odborné způsobilosti v elektrotechnice
  - Vyhláška č. 100/1995 Sb., kterou se stanoví podmínky pro provoz, konstrukci a výrobu určitých technických zařízení a jejich konkretizace

## 7. Přílohy

- Situace
- Půdorys
- Příčný řez
- Vytyčovací výkres (PDPS)
- Soupis prací (PDPS)

Technickou zprávu zpracoval:

**Ing. Jan Mitiska**

E-mail: [jan.mitiska@sagasta.cz](mailto:jan.mitiska@sagasta.cz)

Tel.: +420 702 247 490