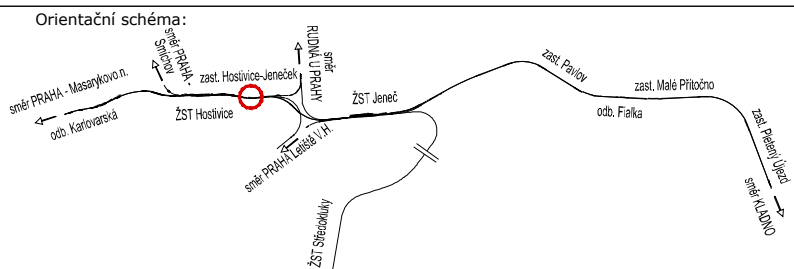








|   |   |   |                           |                     |  |   |            |                                     |                     |   |         |                                   |                           |                        |  |                            |  |                            |   |                |                  |                |               |                            |   |   |   |                       |                      |          |                     |                    |                   |                  |                 |       |                    |       |                           |             |                   |                              |                   |            |  |  |  |  |  |          |  |  |  |          |  |  |  |  |  |         |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---------------------------|---------------------|--|---|------------|-------------------------------------|---------------------|---|---------|-----------------------------------|---------------------------|------------------------|--|----------------------------|--|----------------------------|---|----------------|------------------|----------------|---------------|----------------------------|---|---|---|-----------------------|----------------------|----------|---------------------|--------------------|-------------------|------------------|-----------------|-------|--------------------|-------|---------------------------|-------------|-------------------|------------------------------|-------------------|------------|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Jiná ověření:   |   | Paré:   |                           |                     |  |   |            |                                     |                     |   |         |                                   |                           |                        |  |                            |  |                            |   |                |                  |                |               |                            |   |   |   |                       |                      |          |                     |                    |                   |                  |                 |       |                    |       |                           |             |                   |                              |                   |            |  |  |  |  |  |          |  |  |  |          |  |  |  |  |  |         |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Orientační schéma:<br>   |   | Razítko oprávněné osoby:<br><br>Podpis: _____ Datum: _____  |                           |                     |  |   |            |                                     |                     |   |         |                                   |                           |                        |  |                            |  |                            |   |                |                  |                |               |                            |   |   |   |                       |                      |          |                     |                    |                   |                  |                 |       |                    |       |                           |             |                   |                              |                   |            |  |  |  |  |  |          |  |  |  |          |  |  |  |  |  |         |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Revize:   | Datum:  | Popis:  | Kontroloval:              |                     |  |   |            |                                     |                     |   |         |                                   |                           |                        |  |                            |  |                            |   |                |                  |                |               |                            |   |   |   |                       |                      |          |                     |                    |                   |                  |                 |       |                    |       |                           |             |                   |                              |                   |            |  |  |  |  |  |          |  |  |  |          |  |  |  |  |  |         |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   | Ing. Tomáš Svoboda        |                     |  |   |            |                                     |                     |   |         |                                   |                           |                        |  |                            |  |                            |   |                |                  |                |               |                            |   |   |   |                       |                      |          |                     |                    |                   |                  |                 |       |                    |       |                           |             |                   |                              |                   |            |  |  |  |  |  |          |  |  |  |          |  |  |  |  |  |         |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 002   | 30.8.2022   | PDPS pro výběr zhotovitele po kontrole zapracování připomínek   | Ing. Tomáš Svoboda        |                     |  |   |            |                                     |                     |   |         |                                   |                           |                        |  |                            |  |                            |   |                |                  |                |               |                            |   |   |   |                       |                      |          |                     |                    |                   |                  |                 |       |                    |       |                           |             |                   |                              |                   |            |  |  |  |  |  |          |  |  |  |          |  |  |  |  |  |         |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 001   | 19.7.2022   | Dokumentace pro stavební povolení   | Ing. Tomáš Svoboda        |                     |  |   |            |                                     |                     |   |         |                                   |                           |                        |  |                            |  |                            |   |                |                  |                |               |                            |   |   |   |                       |                      |          |                     |                    |                   |                  |                 |       |                    |       |                           |             |                   |                              |                   |            |  |  |  |  |  |          |  |  |  |          |  |  |  |  |  |         |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 000   | 19.4.2022   | Definitivní odevzdání dokumentace   | Ing. Tomáš Svoboda        |                     |  |   |            |                                     |                     |   |         |                                   |                           |                        |  |                            |  |                            |   |                |                  |                |               |                            |   |   |   |                       |                      |          |                     |                    |                   |                  |                 |       |                    |       |                           |             |                   |                              |                   |            |  |  |  |  |  |          |  |  |  |          |  |  |  |  |  |         |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 25%;">Stavebník/Investor:</td> <td style="width: 35%;"><b>Správa železnic, státní organizace</b></td> <td rowspan="4" style="width: 40%; text-align: center;">  <b>SPRÁVA<br/>ŽELEZNIC</b> </td> </tr> <tr> <td>Adresa:</td> <td>Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1</td> </tr> <tr> <td>Zástupce investora:</td> <td>Stavební správa západ</td> </tr> <tr> <td>Adresa:</td> <td>Ke Štvanici 656/3, 186 00 Praha 8</td> </tr> <tr> <td>Kontakt:</td> <td>e-mail: SSZsek@szdc.cz</td> <td></td> </tr> </table>   |   |   |                           | Stavebník/Investor: | <b>Správa železnic, státní organizace</b>                      |  <b>SPRÁVA<br/>ŽELEZNIC</b> | Adresa:    | Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1     | Zástupce investora: | Stavební správa západ   | Adresa: | Ke Štvanici 656/3, 186 00 Praha 8 | Kontakt:                  | e-mail: SSZsek@szdc.cz |  |                            |  |                            |   |                |                  |                |               |                            |   |   |   |                       |                      |          |                     |                    |                   |                  |                 |       |                    |       |                           |             |                   |                              |                   |            |  |  |  |  |  |          |  |  |  |          |  |  |  |  |  |         |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Stavebník/Investor:   | <b>Správa železnic, státní organizace</b>                                   |  <b>SPRÁVA<br/>ŽELEZNIC</b> |                           |                     |  |   |            |                                     |                     |   |         |                                   |                           |                        |  |                            |  |                            |   |                |                  |                |               |                            |   |   |   |                       |                      |          |                     |                    |                   |                  |                 |       |                    |       |                           |             |                   |                              |                   |            |  |  |  |  |  |          |  |  |  |          |  |  |  |  |  |         |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Adresa:   | Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1   |   |                           |                     |  |   |            |                                     |                     |   |         |                                   |                           |                        |  |                            |  |                            |   |                |                  |                |               |                            |   |   |   |                       |                      |          |                     |                    |                   |                  |                 |       |                    |       |                           |             |                   |                              |                   |            |  |  |  |  |  |          |  |  |  |          |  |  |  |  |  |         |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Zástupce investora:   | Stavební správa západ   |   |                           |                     |  |   |            |                                     |                     |   |         |                                   |                           |                        |  |                            |  |                            |   |                |                  |                |               |                            |   |   |   |                       |                      |          |                     |                    |                   |                  |                 |       |                    |       |                           |             |                   |                              |                   |            |  |  |  |  |  |          |  |  |  |          |  |  |  |  |  |         |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Adresa:   | Ke Štvanici 656/3, 186 00 Praha 8   |   |                           |                     |  |   |            |                                     |                     |   |         |                                   |                           |                        |  |                            |  |                            |   |                |                  |                |               |                            |   |   |   |                       |                      |          |                     |                    |                   |                  |                 |       |                    |       |                           |             |                   |                              |                   |            |  |  |  |  |  |          |  |  |  |          |  |  |  |  |  |         |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Kontakt:  | e-mail: SSZsek@szdc.cz  |   |                           |                     |  |   |            |                                     |                     |   |         |                                   |                           |                        |  |                            |  |                            |   |                |                  |                |               |                            |   |   |   |                       |                      |          |                     |                    |                   |                  |                 |       |                    |       |                           |             |                   |                              |                   |            |  |  |  |  |  |          |  |  |  |          |  |  |  |  |  |         |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 25%;">Zhotovitel díla:</td> <td style="width: 35%;"><b>METROPROJEKT Praha a.s.</b></td> <td rowspan="4" style="width: 40%; text-align: center;">  <b>METROPROJEKT</b> </td> </tr> <tr> <td>Adresa:</td> <td>Argentinská 1621/36, 170 00 Praha 7</td> </tr> <tr> <td>Kontakt:</td> <td>tel.: +420 296 154 105<br/>e-mail: info@metroprojekt.cz; www.metroprojekt.cz</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td style="width: 25%;">Zhotovitel části/objektu:</td> <td style="width: 35%;"><b>SAGASTA s.r.o.</b></td> <td rowspan="4" style="width: 40%; text-align: center;">  <b>SAGASTA</b> </td> </tr> <tr> <td>Adresa:</td> <td>Novodvorská 1010/14, 142 00 Praha 4 - Lhotka</td> </tr> <tr> <td>Kontakt:</td> <td>tel.: +420 261 344 100<br/>e-mail: info@sagasta.cz</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> </tr> </table>  |   |   |                           | Zhotovitel díla:    | <b>METROPROJEKT Praha a.s.</b>                                 |  <b>METROPROJEKT</b>        | Adresa:    | Argentinská 1621/36, 170 00 Praha 7 | Kontakt:            | tel.: +420 296 154 105<br>e-mail: info@metroprojekt.cz; www.metroprojekt.cz |         |                                   | Zhotovitel části/objektu: | <b>SAGASTA s.r.o.</b>  |  <b>SAGASTA</b> | Adresa:                    | Novodvorská 1010/14, 142 00 Praha 4 - Lhotka               | Kontakt:                   | tel.: +420 261 344 100<br>e-mail: info@sagasta.cz |                |                  |                |               |                            |   |   |   |                       |                      |          |                     |                    |                   |                  |                 |       |                    |       |                           |             |                   |                              |                   |            |  |  |  |  |  |          |  |  |  |          |  |  |  |  |  |         |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Zhotovitel díla:  | <b>METROPROJEKT Praha a.s.</b>  |  <b>METROPROJEKT</b>        |                           |                     |  |   |            |                                     |                     |   |         |                                   |                           |                        |  |                            |  |                            |   |                |                  |                |               |                            |   |   |   |                       |                      |          |                     |                    |                   |                  |                 |       |                    |       |                           |             |                   |                              |                   |            |  |  |  |  |  |          |  |  |  |          |  |  |  |  |  |         |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Adresa:   | Argentinská 1621/36, 170 00 Praha 7   |   |                           |                     |  |   |            |                                     |                     |   |         |                                   |                           |                        |  |                            |  |                            |   |                |                  |                |               |                            |   |   |   |                       |                      |          |                     |                    |                   |                  |                 |       |                    |       |                           |             |                   |                              |                   |            |  |  |  |  |  |          |  |  |  |          |  |  |  |  |  |         |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Kontakt:  | tel.: +420 296 154 105<br>e-mail: info@metroprojekt.cz; www.metroprojekt.cz |   |                           |                     |  |   |            |                                     |                     |   |         |                                   |                           |                        |  |                            |  |                            |   |                |                  |                |               |                            |   |   |   |                       |                      |          |                     |                    |                   |                  |                 |       |                    |       |                           |             |                   |                              |                   |            |  |  |  |  |  |          |  |  |  |          |  |  |  |  |  |         |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |                           |                     |  |   |            |                                     |                     |   |         |                                   |                           |                        |  |                            |  |                            |   |                |                  |                |               |                            |   |   |   |                       |                      |          |                     |                    |                   |                  |                 |       |                    |       |                           |             |                   |                              |                   |            |  |  |  |  |  |          |  |  |  |          |  |  |  |  |  |         |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Zhotovitel části/objektu:   | <b>SAGASTA s.r.o.</b>   |  <b>SAGASTA</b>            |                           |                     |  |   |            |                                     |                     |   |         |                                   |                           |                        |  |                            |  |                            |   |                |                  |                |               |                            |   |   |   |                       |                      |          |                     |                    |                   |                  |                 |       |                    |       |                           |             |                   |                              |                   |            |  |  |  |  |  |          |  |  |  |          |  |  |  |  |  |         |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Adresa:   | Novodvorská 1010/14, 142 00 Praha 4 - Lhotka                                |   |                           |                     |  |   |            |                                     |                     |   |         |                                   |                           |                        |  |                            |  |                            |   |                |                  |                |               |                            |   |   |   |                       |                      |          |                     |                    |                   |                  |                 |       |                    |       |                           |             |                   |                              |                   |            |  |  |  |  |  |          |  |  |  |          |  |  |  |  |  |         |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Kontakt:  | tel.: +420 261 344 100<br>e-mail: info@sagasta.cz                           |   |                           |                     |  |   |            |                                     |                     |   |         |                                   |                           |                        |  |                            |  |                            |   |                |                  |                |               |                            |   |   |   |                       |                      |          |                     |                    |                   |                  |                 |       |                    |       |                           |             |                   |                              |                   |            |  |  |  |  |  |          |  |  |  |          |  |  |  |  |  |         |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |                           |                     |  |   |            |                                     |                     |   |         |                                   |                           |                        |  |                            |  |                            |   |                |                  |                |               |                            |   |   |   |                       |                      |          |                     |                    |                   |                  |                 |       |                    |       |                           |             |                   |                              |                   |            |  |  |  |  |  |          |  |  |  |          |  |  |  |  |  |         |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Hlavní projektant (HIP): Ing. Jan Nosek   |   | Specialista: neobsazeno   |                           |                     |  |   |            |                                     |                     |   |         |                                   |                           |                        |  |                            |  |                            |   |                |                  |                |               |                            |   |   |   |                       |                      |          |                     |                    |                   |                  |                 |       |                    |       |                           |             |                   |                              |                   |            |  |  |  |  |  |          |  |  |  |          |  |  |  |  |  |         |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 25%;">Název stavby/akce:</td> <td style="width: 45%;"><b>MODERNIZACE TRATI PRAHA - RUŽYNĚ (MIMO) - Kladno (MIMO)</b></td> <td style="width: 30%;">Označení investora:</td> <td>S631500652</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>Označení zhotovitele:</td> <td>07910</td> </tr> <tr> <td>Název části:</td> <td>Potrubní vedení Vodovody</td> <td>Označení části:</td> <td>D.2.1.6</td> </tr> <tr> <td>Název objektu/dílní části:</td> <td><b>km 16,381 Přeložka vodovodu SVAS/TS Hostovice DN 90</b></td> <td>Označení objektu/komplexu:</td> <td><b>SO 03-71-02</b></td> </tr> <tr> <td>Název přílohy:</td> <td>Technická zpráva</td> <td>Číslo přílohy:</td> <td><b>1. 001</b></td> </tr> <tr> <td>Název dílní části přílohy:</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Odpovědný projektant:</td> <td>Zpracovatel přílohy:</td> <td>Měřítka:</td> <td>Stupeň dokumentace:</td> </tr> <tr> <td>Ing. Tomáš Svoboda</td> <td>Ing. Viktor Lojík</td> <td>Formáty: 11 x A4</td> <td><b>DSP/PDPS</b></td> </tr> <tr> <td>Kraj:</td> <td>Katastrální území:</td> <td>TUDU:</td> <td>Smluvní datum zpracování:</td> </tr> <tr> <td>Středočeský</td> <td>viz. textová část</td> <td>0101, 0711, 0741, 0742, 0743</td> <td><b>30.08.2022</b></td> </tr> </table> |   |   |                           | Název stavby/akce:  | <b>MODERNIZACE TRATI PRAHA - RUŽYNĚ (MIMO) - Kladno (MIMO)</b> | Označení investora:   | S631500652 |                                     |                     | Označení zhotovitele:   | 07910   | Název části:                      | Potrubní vedení Vodovody  | Označení části:        | D.2.1.6  | Název objektu/dílní části: | <b>km 16,381 Přeložka vodovodu SVAS/TS Hostovice DN 90</b> | Označení objektu/komplexu: | <b>SO 03-71-02</b>                                | Název přílohy: | Technická zpráva | Číslo přílohy: | <b>1. 001</b> | Název dílní části přílohy: |   |   |   | Odpovědný projektant: | Zpracovatel přílohy: | Měřítka: | Stupeň dokumentace: | Ing. Tomáš Svoboda | Ing. Viktor Lojík | Formáty: 11 x A4 | <b>DSP/PDPS</b> | Kraj: | Katastrální území: | TUDU: | Smluvní datum zpracování: | Středočeský | viz. textová část | 0101, 0711, 0741, 0742, 0743 | <b>30.08.2022</b> |            |  |  |  |  |  |          |  |  |  |          |  |  |  |  |  |         |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Název stavby/akce:  | <b>MODERNIZACE TRATI PRAHA - RUŽYNĚ (MIMO) - Kladno (MIMO)</b>              | Označení investora:   | S631500652                |                     |  |   |            |                                     |                     |   |         |                                   |                           |                        |  |                            |  |                            |   |                |                  |                |               |                            |   |   |   |                       |                      |          |                     |                    |                   |                  |                 |       |                    |       |                           |             |                   |                              |                   |            |  |  |  |  |  |          |  |  |  |          |  |  |  |  |  |         |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|   |   | Označení zhotovitele:   | 07910                     |                     |  |   |            |                                     |                     |   |         |                                   |                           |                        |  |                            |  |                            |   |                |                  |                |               |                            |   |   |   |                       |                      |          |                     |                    |                   |                  |                 |       |                    |       |                           |             |                   |                              |                   |            |  |  |  |  |  |          |  |  |  |          |  |  |  |  |  |         |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Název části:  | Potrubní vedení Vodovody  | Označení části:   | D.2.1.6                   |                     |  |   |            |                                     |                     |   |         |                                   |                           |                        |  |                            |  |                            |   |                |                  |                |               |                            |   |   |   |                       |                      |          |                     |                    |                   |                  |                 |       |                    |       |                           |             |                   |                              |                   |            |  |  |  |  |  |          |  |  |  |          |  |  |  |  |  |         |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Název objektu/dílní části:  | <b>km 16,381 Přeložka vodovodu SVAS/TS Hostovice DN 90</b>                  | Označení objektu/komplexu:  | <b>SO 03-71-02</b>        |                     |  |   |            |                                     |                     |   |         |                                   |                           |                        |  |                            |  |                            |   |                |                  |                |               |                            |   |   |   |                       |                      |          |                     |                    |                   |                  |                 |       |                    |       |                           |             |                   |                              |                   |            |  |  |  |  |  |          |  |  |  |          |  |  |  |  |  |         |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Název přílohy:  | Technická zpráva  | Číslo přílohy:  | <b>1. 001</b>             |                     |  |   |            |                                     |                     |   |         |                                   |                           |                        |  |                            |  |                            |   |                |                  |                |               |                            |   |   |   |                       |                      |          |                     |                    |                   |                  |                 |       |                    |       |                           |             |                   |                              |                   |            |  |  |  |  |  |          |  |  |  |          |  |  |  |  |  |         |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Název dílní části přílohy:  |   |   |                           |                     |  |   |            |                                     |                     |   |         |                                   |                           |                        |  |                            |  |                            |   |                |                  |                |               |                            |   |   |   |                       |                      |          |                     |                    |                   |                  |                 |       |                    |       |                           |             |                   |                              |                   |            |  |  |  |  |  |          |  |  |  |          |  |  |  |  |  |         |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Odpovědný projektant:   | Zpracovatel přílohy:  | Měřítka:  | Stupeň dokumentace:       |                     |  |   |            |                                     |                     |   |         |                                   |                           |                        |  |                            |  |                            |   |                |                  |                |               |                            |   |   |   |                       |                      |          |                     |                    |                   |                  |                 |       |                    |       |                           |             |                   |                              |                   |            |  |  |  |  |  |          |  |  |  |          |  |  |  |  |  |         |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Ing. Tomáš Svoboda  | Ing. Viktor Lojík   | Formáty: 11 x A4  | <b>DSP/PDPS</b>           |                     |  |   |            |                                     |                     |   |         |                                   |                           |                        |  |                            |  |                            |   |                |                  |                |               |                            |   |   |   |                       |                      |          |                     |                    |                   |                  |                 |       |                    |       |                           |             |                   |                              |                   |            |  |  |  |  |  |          |  |  |  |          |  |  |  |  |  |         |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Kraj:   | Katastrální území:  | TUDU:   | Smluvní datum zpracování: |                     |  |   |            |                                     |                     |   |         |                                   |                           |                        |  |                            |  |                            |   |                |                  |                |               |                            |   |   |   |                       |                      |          |                     |                    |                   |                  |                 |       |                    |       |                           |             |                   |                              |                   |            |  |  |  |  |  |          |  |  |  |          |  |  |  |  |  |         |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Středočeský   | viz. textová část   | 0101, 0711, 0741, 0742, 0743  | <b>30.08.2022</b>         |                     |  |   |            |                                     |                     |   |         |                                   |                           |                        |  |                            |  |                            |   |                |                  |                |               |                            |   |   |   |                       |                      |          |                     |                    |                   |                  |                 |       |                    |       |                           |             |                   |                              |                   |            |  |  |  |  |  |          |  |  |  |          |  |  |  |  |  |         |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: small;"> <tr> <td colspan="10">Označení investora:</td> <td colspan="10">Stupeň dokumentace:</td> <td colspan="10">Část:</td> <td colspan="10">Objekt:</td> <td colspan="10">Podoblast:</td> <td colspan="10">Příloha:</td> <td colspan="10">Revize:</td> </tr> <tr> <td>S</td><td>6</td><td>3</td><td>1</td><td>5</td><td>0</td><td>0</td><td>6</td><td>5</td><td>2</td> <td>P</td><td>D</td><td>P</td><td>S</td> <td>D</td><td>2</td><td>1</td><td>0</td><td>6</td> <td>S</td><td>0</td><td>0</td><td>3</td><td>7</td><td>1</td><td>0</td><td>2</td> <td>X</td><td>X</td> <td>1</td><td>0</td><td>0</td><td>1</td> <td>0</td><td>0</td><td>2</td> </tr> </table>  |   |   |                           | Označení investora: |  |   |            |                                     |                     |   |         |                                   |                           | Stupeň dokumentace:    |  |                            |  |                            |   |                |                  |                |               | Část:                      |   |   |   |                       |                      |          |                     |                    |                   | Objekt:          |                 |       |                    |       |                           |             |                   |                              |                   | Podoblast: |  |  |  |  |  |          |  |  |  | Příloha: |  |  |  |  |  |         |  |  |  | Revize: |  |  |  |  |  |  |  |  |  | S | 6 | 3 | 1 | 5 | 0 | 0 | 6 | 5 | 2 | P | D | P | S | D | 2 | 1 | 0 | 6 | S | 0 | 0 | 3 | 7 | 1 | 0 | 2 | X | X | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 2 |
| Označení investora:   |   |   |                           |                     |  |   |            |                                     |                     | Stupeň dokumentace:   |         |                                   |                           |                        |  |                            |  |                            |   | Část:          |                  |                |               |                            |   |   |   |                       |                      | Objekt:  |                     |                    |                   |                  |                 |       |                    |       |                           | Podoblast:  |                   |                              |                   |            |  |  |  |  |  | Příloha: |  |  |  |          |  |  |  |  |  | Revize: |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| S   | 6   | 3   | 1                         | 5                   | 0  | 0   | 6          | 5                                   | 2                   | P   | D       | P                                 | S                         | D                      | 2  | 1                          | 0  | 6                          | S   | 0              | 0                | 3              | 7             | 1                          | 0 | 2 | X | X                     | 1                    | 0        | 0                   | 1                  | 0                 | 0                | 2               |       |                    |       |                           |             |                   |                              |                   |            |  |  |  |  |  |          |  |  |  |          |  |  |  |  |  |         |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| IČD: 07910 03 00  |   | D 02 01 06 06 01  |                           | 001                 |  | SKARTOVACÍ ZNAK   |            | V20/2043                            |                     |   |         |                                   |                           |                        |  |                            |  |                            |   |                |                  |                |               |                            |   |   |   |                       |                      |          |                     |                    |                   |                  |                 |       |                    |       |                           |             |                   |                              |                   |            |  |  |  |  |  |          |  |  |  |          |  |  |  |  |  |         |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |

# TECHNICKÁ ZPRÁVA

## Obsah:

|   |   |
|---|---|
| 1. Identifikační údaje objektu.....   | 2 |
| 2. Použité podklady .....   | 3 |
| 3. Součásti a rozsah stavebního objektu .....   | 3 |
| 4. Technické řešení vodovodního řadu .....  | 3 |
| 4.1 Všeobecně.....  | 3 |
| 4.2 Napojení na stávající vodovod .....   | 3 |
| 4.3 Výškové vedení .....  | 4 |
| 4.4 Materiál potrubí.....   | 4 |
| 4.5 Objekty na vodovodním řadu .....  | 5 |
| 5. Zemní práce – uložení potrubí .....  | 5 |
| 5.1 Zemní práce a podmínky uložení potrubí .....  | 5 |
| 5.2 Provádění zpětných zásypů a obsypů .....  | 6 |
| 5.3 Protlaký – bezvýkopové technologie .....  | 6 |
| 6. Vytýčení, stávající inženýrské sítě .....  | 6 |
| 6.1 Stávající inženýrské sítě .....   | 6 |
| 6.2 Podklady pro vytýčení .....   | 6 |
| 7. Zvláštní požadavky na postup stavebních prací .....  | 6 |
| 7.1 Zajištění přívodu vody po dobu výstavby - sondy na stávajícím potrubí.....  | 7 |
| 7.2 Uvedení do provozu .....  | 7 |
| 8. Vliv stavebního objektu z hlediska ochrany životního prostředí a BOZ při práci a provozu stavebních zařízení a během výstavby..... | 8 |
| 8.1 Požadavky na požární ochranu a civilní obranu.....  | 8 |
| 8.2 Vliv stavby a provozu na životní prostředí .....  | 8 |
| 8.3 Bezpečnost práce .....  | 8 |
| 8.4 Popis ochrany proti agresivnímu prostředí, případně bludným proudům .....   | 8 |
| 9. Ostatní.....   | 8 |

## 1. Identifikační údaje objektu

### a) Označení stavby

Název stavby: Modernizace trati Praha - Ruzyně(mimo) - Kladno(mimo)  
Stavební objekt **SO 03-71-02 km 16,381 Přeložka vodovodu SVAS/TS Hostivice DN 90**  
Kraj: Středočeský  
Okres: Praha-západ  
Obec s rozšířenou působností: Praha, Černošice, Kladno  
Katastrální území: Litovice

### b) Investor, objednatel stavby

Zadavatel dokumentace: Správa železnic, státní organizace, Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1,  
IČ: 70994234, DIČ: CZ70994234  
Kontaktní adresa: Správa železnic, státní organizace,  
Stavební správa západ, Ke Štvanici 656/3, 186 00 Praha 8

### c) Projektant

Název: Sagasta s.r.o.  
Adresa: Novodvorská 1010/14, 142 00 Praha 4  
IČ: 045 98 555  
DIČ: CZ04598555

Zodpovědný projektant stavebního objektu:

Ing. Tomáš Svoboda

Autorizovaný inženýr pro stavby vodního hospodářství a krajinného inženýrství, ČKAIT - 0010519

mobil: +420 725 505 921

Zpracovatel stavebního objektu:

Ing. Viktor Lojík

Mobil: +420 702 252 044

### d) Následný správce objektu: Technické služby Hostivice, p.o.

## 2. Použité podklady

Viz. Souhrnná technická zpráva

## 3. Součásti a rozsah stavebního objektu

Jedná se o přeložku stávajícího potrubí DN80 (d90), které je v kolizi s připravovanou výstavbou železniční trati Praha-Ruzyně(mimo)-Kladno(mimo).

Kromě samotného potrubí jsou součástí stavby i nové armaturní šachty na obou stranách křížení přeložky s železniční tratí a provizorní přeložka po dobu výstavby.

Předmětem je i rušení původního potrubí. Stávající potrubí bude odstraněno v rámci výkopových prací na okolních stavebních objektech.

## 4. Technické řešení vodovodního řadu

### 4.1 Všeobecně

Přeložka vodovodního potrubí je napojena na stávající vodovod v místě začátku úpravy SO 03-30-01. Potrubí je vedeno zprvu v krátkém úseku ve zpevněné komunikaci, poté ve volném terénu a podchází navrhovanou železniční trať. Za podchodem pod železniční tratí je vedeno v komunikaci a v souběhu se splaškovou kanalizací (SO 03-70-03). Přeložka je v celé trase vedena v souběhu s vodovodním potrubím DN200 řešeném v SO 03-71-03. Podchod pod tratí je proveden v plastové chráničce profilu DN 200.

Na obou stranách křížení s železnicí jsou navrženy armaturní šachty. V každé šachtě je umístěna uzavírací armatura – šoupě. Šoupata jsou opatřena zemní souprouvou tak, aby manipulace s nimi byla umožněna bez vstupu do šachty.

Vpravo od trati je umístěna armaturní šachta (AŠ1), ve které je vodovodní potrubí, pro překonání výškového rozdílu nutného pro podchod železniční trati, vedeno podél stěny šachty svisle. Výška svislého potrubí je 2,8 m.

Celková délka přeložky je 160,16 m. Celková délka chráničky je 46 m.

#### 4.1.1 Rozsah stavebního objektu

|                     |                       |
|---------------------|-----------------------|
| Trasy potrubí cekem | 163 m                 |
| PE DN 80            | 160,2 m               |
| LT DN 80            | 2,8 m                 |
| Chráničky DN 200    | 46 m                  |
| Šachty armaturní    | 2 ks                  |
| Tvarovky, armatury  | viz. kladečské schéma |

Rušené potrubí cca 130m (odstraněno při zemních pracích případně ponecháno v zemi)

### 4.2 Napojení na stávající vodovod

Stávající potrubí je dle dostupných podkladů profilu d90 DN 80 – materiál PVC.

Vlastní propojení se stávajícím potrubím bude provedeno pomocí flexibilních multitolerančních tvarovek.

### 4.3 Výškové vedení

Podélný sklon vodovodu má být minimálně 3‰, což je s ohledem na místní podmínky splněno. Prostorové řešení vychází z morfologie terénu a úrovně připojovaných objektů.

Vodovod je navržen s napojením v předpokládaném normovém krytí vodovodního potrubí a navrhovaná niveleta je uvedena v příloze č. 3 – Podélný profil.

*Před realizací je třeba zajistit kopané sondy pro zjištění skutečné polohy a hloubky uložení stávajícího vodovodu!*

Rovněž bude třeba ověřit výškové vedení veškerých inženýrských sítí v trase vodovodní přípojky a případně přizpůsobit výškové vedení vodovodu v místech křížení!

### 4.4 Materiál potrubí

#### 4.4.1 Potrubí vodovodního řadu

Pro potrubí navrhované přeložky vodovodního řadu (mimo armaturní šachtu) je navrženo svařované potrubí z PE DN80 (d90), PE 100 - SDR 11 PN16. S ohledem na kvalitu spojů je v úseku vedeném v chráničce doporučeno použití elektrotvarovek, v ostatních úsecích je přípustné i svařování na tupo.

Způsob uložení potrubí bude zvolen dle typu a doporučení výrobce. Předpokládá se, že potrubí bude uloženo na pískovém loži tl. 0,10 m. Na potrubí bude z vrchní strany upevněn vytyčovací vodič, který bude z izolovaného měděného drátu – plocha průřezu min. 6 mm<sup>2</sup>. Potrubí bude obsypáno štěrkopískem do výšky 0,30 m nad svůj vrchol. Na horní ploše obsypu bude uložena výstražná perforovaná fólie modré barvy šířky 200 mm. Zásyp potrubí bude proveden v komunikaci štěrkopískem, mimo komunikaci lze zásyp provést výkopkem po odsouhlasení geologem stavby.

V armaturní šachtě se předpokládá použití potrubí z tvárné litiny DN 80.

*Veškeré potrubí, tvarovky, armatury a materiály ve styku s pitnou vodou musí mít odpovídající certifikáty výrobců přicházejících do styku s pitnou vodou. Instalace a montáž jednotlivých armatur musí být provedena dle platné legislativy, norem a dokumentace uváděné výrobcem armaturních prvků. Uložení potrubí bude provedeno podle typových podkladů použitého trubního materiálu a doporučení jeho výrobce.*

#### 4.4.2 Chránička

Předpokládá se částečné provedení chráničky protlakem pod stávající železniční tratí a částečné uložení chráničky v otevřeném výkopu. Délka protlaku pod železniční tratí je 10 m. Při provádění protlaku je třeba počítat ze zachování provozu na trati. Variantně lze celou chráničku provést protlakem.

Materiál chráničky bude odpovídat technologickému postupu zvolené metody protlaků / podvrtů koleje. Materiál chráničky uložené v otevřeném výkopu bude shodný s chráničkou provedou bezvýkopovou technologií. Uložení chráničky v otevřeném výkopu bude shodné jako uložení vodovodního potrubí.

Chránička je ukončena nejméně 0,6 m za vnější hranou příkopu drážního tělesa, zároveň nejméně 4 m od osy koleje (krajní). Krytí pod příkopem je navrženo 1,0 m.

S ohledem na relativně malý profil chráničky se v případě její realizace bezvýkopovou technologií předpokládá realizace protlaku technologií řízeného vrtání s následným zatažením potrubí. V takovém případě bude použito chráničky z PE – potrubí vhodné pro bezvýkopové technologie s vnější ochrannou vrstvou z PP – profil min. DN 200.

Potrubí vodovodu bude do chráničky instalováno pomocí distančních objímek odpovídajících průměru potrubí (rozměry, rozteč dle doporučení zvoleného výrobce). Chránička bude na obou koncích ukončena v armaturní šachtě.

#### 4.4.3 Potrubí provizorní přeložky

Pro potrubí provizorní přeložky vodovodního řadu je navrženo potrubí z PE DN32 (d90), PE 100 - SDR 11.

### 4.5 Objekty na vodovodním řadu

#### 4.5.1 Armaturní šachty

##### AŠ1

Je navržena železobetonová prefabrikovaná obdélníková šachta o vnitřním rozměru 2,4x1,3 m. Předpokládá se použití prefabrikátů. Šachta bude opatřena železobetonovou prefabrikovanou přechodovou deskou s přechodem na skruž o profilu DN1000. V profilu DN1000 bude vstup do šachty vyveden nad terén, kde bude opatřena uzamykatelným kruhovým poklepem min. pr. 600 mm. Min převýšení poklopu na terénu je 0,5 m. Hloubka dna šachty od terénu je 5,3 m. Šachta bude opatřena odvětráním.

##### AŠ2

Je navržena železobetonová prefabrikovaná kruhová. Vnitřní průměr šachty je 1500 mm. Šachta bude opatřena železobetonovou prefabrikovanou přechodovou deskou s přechodem na skruž o profilu DN1000. Předpokládá se použití prefabrikátů pro kanalizaci se šachtovým dnem a skružemi. Hloubka dna šachty AŠ2 od povrchu komunikace je 3,6 m. Šachta je opatřena kruhovým kanalizačním poklopem pr. 600 mm zátěžové třídy D400.

Preferováno je využití prefabrikátu, šachta je ale možné betonovat rovněž na místě – vodostavebný beton min. třídy C 30/37 – XF4, s vyztužením KARI sítí při obou površích, krytí výztuže min 50 mm, tl. stěny monolitické šachty min. 200 mm.

Šachty budou opatřeno stupadly s protikorozií ochranou.

Prostupy pro potrubí budou utěsněny prostupovým těsněním (vodotěsné uzavření prostupu certifikovaným výrobkem k tomuto účelu – použití montážní pěny apod. se nepřipouští).

Svislé potrubí bude ke stěnám šachty připevněno pomocí objímek s protikorozií ochrannou.

Výkres armaturních šachet je v příloze č.4 – Armaturní šachty.

#### 4.5.2 Orientační sloupky

Místo s umístění AŠ1 bude v terénu označeno orientačním sloupkem. Výška sloupku bude 2,0 m, barva modro-bílé pruhování. Celkem se předpokládá osazení 1 ks sloupku.

## 5. Zemní práce – uložení potrubí

### 5.1 Zemní práce a podmínky uložení potrubí

Výkop pro potrubí bude prováděn v pažené rýze se svislými stěnami, a to od terénu po skryvce ornice, případně odstranění vozovkových vrstev komunikace.

Po vyhloubení rýhy na požadovanou hloubku se dno rýhy upraví do projektovaného sklonu a zřídí se pískové lože tl. 100 mm pro uložení potrubí. Případné měkké (neúnosné) podloží zjištěné ve dně rýhy je nutné odstranit a nahradit vhodným materiálem pro lože, ideálně do velikosti zrn do 16 mm. Při ukládání je nutné

potrubí zabezpečit proti vnitřnímu znečištění. V případě, že se pokládka trubního vedení přeruší na delší dobu, konce trub se přechodně uzavřou. Potrubí se musí ukládat co nejpřesněji dle projektové dokumentace.

Odstranění pažení se bude provádět postupně během provádění účinné vrstvy (obsyp kolem trouby složení z lože, bočního obsypu a krycího obsypu). Po ukončení zásypu se provede obnovení povrchů.

## 5.2 Provádění zpětných zásypů a obsypů

Vodovodní potrubí bude uloženo do pískového lože tloušťky 100 mm realizovaného na dně výkopu. Obsyp potrubí bude proveden ze štěrkopísku frakce 0-20 mm. Hutnění nadloží bude prováděno až nad úroveň 300 mm po pokládce signalizační fólie (viz doporučení a montážní návody výrobce potrubí). Hutnění bude provedeno po 150 – 200 mm vrstvách - míra zhutnění se předepisuje minimálně: mimo komunikaci na 92% Proctor Standart (PS), v komunikaci na 95% PS a v aktivní zóně komunikace na 100% PS.

Vzor uložení vodovodního potrubí je uveden v příloze č. 2.006.

## 5.3 Protlaky – bezvýkopové technologie

Při provedení protlaku bude konkrétní technologie upřesněna dle zvoleného dodavatele. Jako nejvýhodnější postup se s ohledem na prostorové možnosti a profil protlaků jeví provádění řízeného podvrtu s následným zatažením potrubí ze svařovaného PE (pro bezvýkopové technologie).

# 6. Vytýčení, stávající inženýrské sítě

## 6.1 Stávající inženýrské sítě

V době řešení projektu jsou známé inženýrské sítě vykresleny v situaci a podélných profilech – jedná se o orientační zákresy dle dostupných podkladů získaných od správců IS. Před zahájením prací budou stávající sítě vytyčeny za účasti provozovatele infrastruktury. V místě předpokládaných inženýrských sítí bude proveden ruční výkop.

Výškové vedení v místech křížení se doporučuje v předstihu ověřit kopanými sondami!

## 6.2 Podklady pro vytýčení

Vytyčovanými body jsou směrové lomy a napojovací body potrubí – viz. příloha této TZ. Body jsou udány v souřadnicích S-JSTK, výškový systém BpV. Přesnost vytyčení dle ČSN 73 0420-1 a ČSN 73 0420-2.

# 7. Zvláštní požadavky na postup stavebních prací

Pokládku a montáž potrubí musí provádět odborně způsobilá firma s oprávněním pro výstavbu vodohospodářských staveb. Postup stavebních a montážních prací bude řízený pokyny výrobce, technickými standardy provozovatele vodovodu a platnými normami ČSN.

Montážní práce související s napojením nového vodovodu na stávající vodovod budou probíhat pod dohledem provozovatele vodovodu.

V případě, že během realizace nebude možné dodržet v projektu navržené sklonové poměry, stavebník zkonstatuje tuto skutečnost s projektantem ještě před provedením zásypu tak, aby se zamezilo nepřepokládanému zavzdušnění nebo usazování pevných částic během provozu.

Archeologické nálezy, učiněné v průběhu stavby, je nutné neprodleně ohlásit.

## 7.1 Zajištění přívodu vody po dobu výstavby - sondy na stávajícím potrubí

Vzhledem ke skutečnosti, že překládaný vodovodní řad zásobuje obytné budovy vpravo od trati, předpokládá se potřeba zabezpečit dodávku vody bez delšího přerušení. Překládaný vodovodní řad je pravděpodobně jediným zdrojem pitné vody pro tyto objekty. Přípustná jsou pouze krátkodobá přerušení dodávky pitné vody pro potřeby přepojování potrubí v nezbytném rozsahu (nutno v dostatečném předstihu hlásit majitelům nemovitostí). Pro zachování provozu je tedy nutné v průběhu výstavby počítat s realizací provizorní přeložky vodovodního potrubí.

Zákres stávající trasy vodovodu představuje neověřenou polohu potrubí a jeho skutečný průběh je třeba před zahájením prací ověřit. Bude třeba provést kopané sondy zejména za začátku a na konci přeložky případně v dalších vhodně vytipovaných místech, a to za účelem identifikace prostorového uspořádání stávajícího potrubí.

Sondy je nutno provádět s maximální opatrností, tak aby nedošlo k poškození původního potrubí (ruční výkop atp.). Strojní výkop rýhy pro novou trasu lze zahájit až po zjištění skutečného průběhu stávajícího potrubí a vyloučení rizika zásadních kolizí.

## 7.2 Uvedení do provozu

Uvedení vodovodního potrubí do provozu musí předcházet:

- provedení tlakové zkoušky s kladným výsledkem dle ČSN 755911
- vyčištění potrubí - proplach
- provedení desinfekce potrubí
- zkouška funkčnosti armatur
- zkouška funkčnosti signalizačního vodiče
- zaměření skutečného stavu potrubí oprávněným geodetem
- převzetí provozovatelem

### 7.2.1 Tlakové zkoušky

Tlakové zkoušky dle ČSN 755911 budou provedeny před zásypem rýhy, ke zkoušce bude přizván zástupce provozovatele. O každých provedených zkouškách se musí vyhotovit zápis (zkušební protokol) bez ohledu na jejich výsledky. Provedení tlakové zkoušky s kladným výsledkem je podmínkou převzetí vybudované sítě do provozu.

### 7.2.2 Proplach a desinfekce potrubí

V místě napojení se jedná o zásah do potrubí stávajícího vodovodního řadu DN 80. Připojení bude třeba provést ve spolupráci se správcem vodovodu, v co nejkratším čase (lhůtu stanoví správce sítě). Před zásahem do stávajícího potrubí je potřeba řad uzavřít a vypustit, po provedení montáží propláchnout a opět napustit celý úsek v délce dle ovladatelné sekce (v návaznosti na rozmístění šoupat). Předpokládané délka sekce je cca 500 m.

Před provedením připojení nového potrubí přeložky na stávající řad je potřeba provést tlakové zkoušky, proplach a desinfekci, laboratorní rozbor vody z nového potrubí – je třeba uvažovat s následným vypouštěním chlorované vody o objemu v řádu troj až pětinasobku objemu nového úseku potrubí. Zhotovitel musí vzít na zřetel skutečnost, že vypouštěná voda z nového potrubí bude mít zpočátku vysokou hodnotu PH a Cl.



Pro ocenění prací souvisejících s proplachem a dezinfekcí je třeba uvažovat s cenou za vlastní objem potřebné vody, dále náklady na manipulaci a zajištění přívodu vody (ve spolupráci se správcem – vybrané úkony a činnosti mohou být prováděny pracovníky správce za úhradu - dočasná přípojka s měřením odběru, propojovací potrubí, zaslepení, nátrubky a odbočky pro natlakování nového úseku atd.).

## **8. Vliv stavebního objektu z hlediska ochrany životního prostředí a BOZ při práci a provozu stavebních zařízení a během výstavby**

Tato problematika je podrobně popsána v souhrnné technické zprávě – část B této dokumentace.

### **8.1 Požadavky na požární ochranu a civilní obranu**

Z hlediska požární ochrany a civilní obrany na stavbu nejsou kladeny žádné nároky.

### **8.2 Vliv stavby a provozu na životní prostředí**

Po dobu výstavby lze předpokládat zvýšení prachových emisí a určité nevýznamné znečištění oxidy dusíku při zemních pracích, při dopravě materiálu a provozu stavebních strojů. Zvýšena bude rovněž hluchnost.

### **8.3 Bezpečnost práce**

Při realizaci je nutno dodržovat všechna platná nařízení, normy a předpisy zabývající se bezpečností práce při stavebních pracích.

Dodavatelé jsou povinni zajistit včasné a pravidelné školení BOZP všech svých pracovníků. Zejména se jedná o práce betonářské, zemní práce, obsluhu stavebních mechanismů, montážní práce a práce s plamenem a elektrickým proudem.

### **8.4 Popis ochrany proti agresivnímu prostředí, případně bludným proudům**

Ochrana proti agresivnímu prostředí bude zajištěna povrchovou protikorozní úpravou potrubí, tvarovek a armatur.

## **9. Ostatní**

Všechny výrobky a zařízení, použité při realizaci stavby, musí splňovat technické požadavky jakosti výrobků v souladu s harmonizovanými českými technickými normami a dalšími souvisejícími předpisy.

Technickou zprávu zpracoval:

**Ing. Viktor Lojík**

Tel: +420 702 252 044

E-mail: [viktor.lojik@sagasta.cz](mailto:viktor.lojik@sagasta.cz)

Objekt:

**03-71-02 - km 16.381 Přeložka vodovodu SVAS TS Hostivice DN 90**

Název trasy:

Vstupní hodnoty:

Počáteční staničení trasy: 0.000000 km  
 Počáteční kóta dna: 361.74 m n. m.  
 Souřadnicový systém: JTSK

Profil potrubí [mm]: DN 90 d 200  
 Profil chráničky: DN 200 d 500

Celková délka přípojky:

160.16 m

| Číslo bodu | Název bodu | Souřadnice Y (JTSK) | Souřadnice X (JTSK) | Délka úseku | Staničení trasy | Spád úseku | Kóta upraveného terénu | Kóta stávajícího terénu | Kóta pláně trati | Kóta nivelety - dno potrubí | Hloubka dna potrubí od upraveného terénu | Hloubka dna potrubí od stávajícího terénu | Vzdálenost k vrcholu chráničky |    | Poznámka               |
|------------|------------|---------------------|---------------------|-------------|-----------------|------------|------------------------|-------------------------|------------------|-----------------------------|--|---|--------------------------------|----|------------------------|
|            |            | [m]                 | [m]                 | [m]         | [km]            | [‰]        | Kóty v [m n. m.]       |                         |                  |                             |  | [m]                                       |                                |    |                        |
| 1          | 2          | 3                   | 4                   | 5           | 6               | 7          | 8                      | 9                       | 10               | 11                          | 12                                       | 13  | 14                             | 15 | 16                     |
| 0.00000    |            | 0.00000             |                     |             |                 |            |                        |                         |                  |                             |  |   |                                |    |                        |
| 0          | ZÚ         | 755720.305          | 1041160.305         |             | 0.00000         |            | -                      | 363.34                  | -                | 361.74                      | -  | 1.60                                      | -                              |    |                        |
|            |            |                     |                     | 12.14       |                 |            |                        |                         |                  |                             |  |   |                                |    |                        |
| 1          | V1         | 755717.532          | 1041172.126         |             | 0.01214         | -70.0      | 362.49                 | 362.47                  | -                | 360.89                      | 1.60                                     | 1.58                                      | -                              |    |                        |
|            |            |                     |                     | 23.11       |                 |            |                        |                         |                  |                             |  |   |                                |    |                        |
| 2          | V2         | 755709.435          | 1041193.773         |             | 0.03525         | -50.0      | -                      | 361.37                  |                  | 359.73                      |  | 1.64                                      | -                              |    |                        |
|            |            |                     |                     | 15.66       |                 |            |                        |                         |                  |                             |  |   |                                |    |                        |
| 3          | V3         | 755695.750          | 1041201.387         |             | 0.05091         | -45.0      | -                      | 360.92                  |                  | 359.03                      |  | 1.89                                      | -                              |    |                        |
|            |            |                     |                     | 0.89        |                 |            |                        |                         |                  |                             |  |   |                                |    |                        |
| 4          | V4         | 755695.974          | 1041202.245         |             | 0.05180         | -45.0      | -                      | 360.90                  | -                | 358.99                      | -  | 1.91                                      | -                              |    | SVISLÉ POTRUBÍ, VÝŠKA: |
|            |            |                     |                     | 2.60        |                 |            |                        |                         |                  | 356.19                      |  | 4.71                                      | -                              |    | 2.80                   |
| 5          | -          | 755696.630          | 1041204.761         |             | 0.05440         | -3.0       | -                      | 360.84                  | -                | 356.18                      | -  | 4.66                                      | -                              |    | začátek chráničky      |
|            |            |                     |                     | 7.76        |                 |            |                        |                         |                  |                             |  |   |                                |    |                        |
| 6          | -          | 755698.587          | 1041212.272         |             | 0.06216         | -3.0       | -                      | 360.69                  | -                | 356.16                      | -  | 4.53                                      | -                              |    | horní hrana zářezu     |
|            |            |                     |                     | 6.95        |                 |            |                        |                         |                  |                             |  |   |                                |    |                        |
| 7          | -          | 755700.340          | 1041218.997         |             | 0.06911         | -3.0       | 357.30                 | 360.57                  | -                | 356.14                      | 1.16                                     | 4.43                                      | 1.02                           |    | dno příkopu            |

|    |    |            |             |       |         |       |        |        |        |        |      |      |      |                        |
|----|----|------------|-------------|-------|---------|-------|--------|--------|--------|--------|------|------|------|------------------------|
| 8  | -  | 755701.783 | 1041224.532 | 5.72  | 0.07483 | -3.0  | 359.78 | 360.66 | 359.06 | 356.12 | 3.66 | 4.54 | 2.64 | kolej č.2 - osa pražce |
| 9  | -  | 755702.943 | 1041228.985 | 4.60  | 0.07943 | -3.0  | 359.78 | 360.23 | 358.99 | 356.11 | 3.67 | 4.12 | 2.59 | kolej č.1 - osa pražce |
| 10 | -  | 755706.589 | 1041242.973 | 14.46 | 0.09389 | -3.0  | 359.74 | 359.53 | 358.94 | 356.06 | 3.68 | 3.47 | 2.58 | kolej č.3 - osa pražce |
| 11 | -  | 755707.465 | 1041246.334 | 3.47  | 0.09736 | -3.0  | -      | 359.42 | -      | 356.05 | -    | 3.37 | -    | horní hrana zářezu     |
| 12 | -  | 755707.970 | 1041248.270 | 2.00  | 0.09936 | -3.0  | 359.31 | 360.27 | -      | 356.05 | 3.26 | 4.22 | -    | konec chráničky        |
|    | AŠ | 755708.218 | 1041249.222 | 0.98  | 0.10035 | -3.0  | 359.27 | 360.27 |        | 356.04 | 3.23 | 4.23 |      | šoupě                  |
| 13 | V5 | 755709.000 | 1041252.224 | 3.10  | 0.10345 | -3.0  | 359.13 | 359.03 | -      | 356.03 | 3.10 | 3.00 | -    |                        |
| 14 | -  | 755698.863 | 1041255.296 | 10.59 | 0.11404 | -3.0  | 358.58 | 358.69 | 356.90 | 356.00 | 2.58 | 2.69 | 0.75 | osa propustku          |
| 15 | V6 | 755691.971 | 1041257.384 | 7.20  | 0.12124 | -3.0  | 358.19 | 358.38 | -      | 355.98 | 2.21 | 2.40 | -    |                        |
| 16 | V7 | 755680.126 | 1041281.452 | 26.82 | 0.14807 | -40.0 | 356.52 | 358.38 | -      | 354.91 | 1.61 | 3.47 | -    |                        |
| 17 | KÚ | 755669.409 | 1041287.048 | 12.09 | 0.16016 | -40.0 | 356.01 | 355.96 | -      | 354.42 | 1.59 | 1.54 | -    |                        |