


|                                   |                                    |  |  |
|-----------------------------------|------------------------------------|--|--|
| Číslo zakázky:                    | 21 261 00                          |  | <br>Praha 4, Bezová 1658, 147 14<br>tel: +420 244062215 fax: +420 244461038 |
| Ing. Petr SOUČEK                  | Zodp. projektant: Ing. Tomáš MÍČKA |  |  |
|                                   | 606644442, tmi@pontex.cz           |  |  |
| Tech. kontrola: Ing. Petr DOLEŽAL | Vypracoval: Bc. Ondřej MOHYLA      |  |  |
| pdo@pontex.cz                     | 774130807, omo@pontex.cz           |  |  |

|             |  |       |       |          |                |
|-------------|--|-------|-------|----------|----------------|
| Objednatel: | město Benešov                            | Obec: | Bedrč | Kraj:    | Středočeský    |
| Akce:       | Rekonstrukce mostu v obci Bedrč          |       |       | Datum    | Stupeň         |
| Objekt:     | MOST PŘES OKROUHLICKÝ POTOK V OBCI BEDRČ |       |       | 12/2022  | DSP/PDPS       |
| Příloha:    | ZAMĚŘENÍ                                 |       |       | Souprava | Označ. přílohy |
|             |  |       |       |          | G1.4           |

# TECHNICKÁ ZPRÁVA

Název:

**ZAMĚŘENÍ MOSTKU PŘES OKROUHlickÝ POTOK V BEDRČI U BENEŠOVA**  
**k.ú. Benešov u Prahy**

Zhotovitel:

**GEOLINE spol. s r.o., IČO 44264992**, Na Křivce 96, 101 00 Praha 10, tel: 222360290

e-mail: [halaburt@geoline.cz](mailto:halaburt@geoline.cz)

č. Zak.: **09/2022**

Objednatel:

**PONTEX s.r.o.**, Bezová 1658, 147 14 Praha 4

Použité přístroje

Způsob stabilizace zaměřených bodů

|                               |                |                              |  |                              |                                      |
|-------------------------------|----------------|------------------------------|--|------------------------------|--------------------------------------|
| <b>Trimble R2, Trimble S7</b> |                |                              |  |                              |                                      |
| Souřadnicový systém           | Výškový systém | Třída vnitřní přesnosti sítě | Střední chyba určení polohy ( $m_{xy}$ ) | Třída přesnosti určení výšek | Střední chyba určení výšek ( $m_h$ ) |
| <b>JTSK</b>                   | <b>BpV</b>     | <b>3</b>                     |  | <b>3</b>                     |                                      |

Použité podklady

|   |
|---|
| - |
|---|

**- Geodetický základ:**

Přesnost zaměřených bodů vyhovuje bývalé 3. třídě přesnosti podle ČSN 013410.

**- Popis zájmového území:**

Předmětem zaměření byl objekt mostu přes Okrouhlický potok a nejbližšího okolí v Bedrči u Benešova v k.ú. Benešov u Prahy.

**- Metoda měření:**

Dne 16.20.2022 bylo provedeno zaměření objektu mostku přes Okrouhlický potok v Bedrči u Benešova v k.ú. Benešov u Prahy. Zaměřeny byly všechny prvky polohopisu i výškopisu, viditelné povrchové znaky inženýrských sítí a samostatné vzrostlé stromy, které jsou v seznamu souřadnic popsány průměrem kmene 1 m nad zemí a průměrem koruny v cm. Měření bylo provedeno z dočasně stabilizovaných pevných bodů připojených ke státnímu souřadnicovému systému S-JTSK a státního výškového systému Balt pv metodou GNSS v režimu RTK v síti Trimble VRS NOW.

|   |  |         |
|---|--|---------|
| Zaměřil:  | Ověřil   | Převzal |
| Dne: 16.2. 2022                                     | Dne: 16.2. 2022  | Dne:    |
| Ing. Milan Halaburt<br>Bc. Miroslav Kalenský        | Ing. Milan Halaburt č.z. 09/2022   |         |
| Zhotovil:   |  |         |
| Dne: 16.20.2022                                     |  |         |
| Ing. Milan Halaburt                                 |  |         |
|   |  |         |
| Náležitostmi a přesností odpovídá právním předpisům |  |         |

**- Výpočty a zpracování naměřených hodnot:**

Výpočet souřadnic a výšek zaměřených bodů byl proveden v programu Groma v. 12.2. Souřadnice bodů i s popisem jsou uvedeny v „Seznam souřadnic.txt“. Kresba a jejich umístění s čísly bodů byla vyhotovena na podkladě softwarové platformy MicroStation V8i. Výsledkem zaměření je výkres mostu ve 3D v měřítku 1:200.

**- Obsah elaborátu:**

1. Technická zpráva
2. Seznam souřadnic zaměřených bodů
3. Situace mostu 1:200

| GROMA v. 12.3                                   |       | SEZNAM SOUŘADNIC |              |        |                            |     | str. 1/5                |
|---|-------|------------------|--------------|--------|----------------------------|-----|-------------------------|
| Soubor:   |       |                  |              |        |                            |     |                         |
| Zakázka: Zaměření mostku přes Okrouhlický potok |       |                  |              |        | Lokalita: Bedřč u Benešova |     |                         |
| Souř. systém: JTSK                              |       |                  |              |        | Výškový systém: Balt pv    |     |                         |
| Předč.  | Číslo | Y                | X            | Z      | Typ                        | Kv. | Popis                   |
|   | 1     | 725 614.74       | 1 076 785.59 | 314.25 |                            |     | cesta                   |
|   | 2     | 725 612.62       | 1 076 783.59 | 314.32 |                            |     | cesta                   |
|   | 3     | 725 616.73       | 1 076 777.15 | 314.42 |                            |     | cesta                   |
|   | 4     | 725 615.14       | 1 076 777.71 | 314.43 |                            |     | plot roh vchod          |
|   | 5     | 725 614.27       | 1 076 777.18 | 314.44 |                            |     | vchod RIS               |
|   | 6     | 725 614.85       | 1 076 776.59 | 314.43 |                            |     | RIS roh hrana dole      |
|   | 7     | 725 620.90       | 1 076 771.86 | 314.45 |                            |     | hrana dole cesta        |
|   | 8     | 725 618.70       | 1 076 779.34 | 314.34 |                            |     | cesta                   |
|   | 9     | 725 623.57       | 1 076 774.04 | 314.36 |                            |     | cesta                   |
|   | 10    | 725 628.57       | 1 076 768.45 | 314.39 |                            |     | cesta                   |
|   | 11    | 725 626.90       | 1 076 766.23 | 314.44 |                            |     | cesta hrana dole        |
|   | 12    | 725 629.77       | 1 076 763.19 | 314.47 |                            |     | cesta hrana dole        |
|   | 13    | 725 632.07       | 1 076 764.42 | 314.45 |                            |     | cesta                   |
|   | 14    | 725 628.33       | 1 076 763.07 | 315.35 |                            |     | hrana nahoře            |
|   | 15    | 725 625.58       | 1 076 766.38 | 314.86 |                            |     | hrana nahoře            |
|   | 16    | 725 619.98       | 1 076 771.30 | 314.78 |                            |     | hrana nahoře            |
|   | 17    | 725 614.52       | 1 076 776.17 | 314.71 |                            |     | hrana nahoře RIS roh    |
|   | 18    | 725 621.10       | 1 076 788.01 | 313.76 |                            |     | hrana nahoře            |
|   | 19    | 725 625.02       | 1 076 783.34 | 313.81 |                            |     | hrana nahoře            |
|   | 20    | 725 625.72       | 1 076 781.09 | 313.96 |                            |     | jehličnan 010 200       |
|   | 21    | 725 627.62       | 1 076 778.12 | 314.04 |                            |     | strom 010 200           |
|   | 22    | 725 629.51       | 1 076 775.79 | 314.04 |                            |     | strom 010 200           |
|   | 23    | 725 629.91       | 1 076 776.26 | 313.93 |                            |     | hrana nahoře            |
|   | 24    | 725 635.31       | 1 076 767.68 | 313.95 |                            |     | hrana nahoře            |
|   | 25    | 725 642.01       | 1 076 759.99 | 313.94 |                            |     | hrana nahoře            |
|   | 26    | 725 647.25       | 1 076 753.70 | 313.97 |                            |     | hrana nahoře            |
|   | 27    | 725 648.96       | 1 076 755.99 | 311.61 |                            |     | hrana dole              |
|   | 28    | 725 649.84       | 1 076 757.16 | 311.17 |                            |     | dno                     |
|   | 29    | 725 651.14       | 1 076 758.37 | 311.38 |                            |     | hrana dole              |
|   | 30    | 725 651.20       | 1 076 758.46 | 311.73 |                            |     | hrana nahoře            |
|   | 31    | 725 647.86       | 1 076 759.21 | 311.63 |                            |     | voda                    |
|   | 32    | 725 645.87       | 1 076 765.98 | 311.97 |                            |     | hrana nahoře            |
|   | 33    | 725 645.44       | 1 076 765.41 | 311.27 |                            |     | hrana dole              |
|   | 34    | 725 644.61       | 1 076 764.62 | 311.19 |                            |     | dno                     |
|   | 35    | 725 642.60       | 1 076 764.18 | 311.50 |                            |     | hrana dole              |
|   | 36    | 725 636.02       | 1 076 772.17 | 311.56 |                            |     | hrana dole              |
|   | 37    | 725 637.06       | 1 076 772.96 | 311.33 |                            |     | dno                     |
|   | 38    | 725 638.22       | 1 076 773.64 | 311.33 |                            |     | hrana dole              |
|   | 39    | 725 638.31       | 1 076 773.76 | 311.72 |                            |     | hrana nahoře            |
|   | 40    | 725 633.43       | 1 076 783.27 | 311.93 |                            |     | hrana nahoře            |
|   | 41    | 725 633.23       | 1 076 783.13 | 311.55 |                            |     | hrana dole              |
|   | 42    | 725 632.22       | 1 076 782.47 | 311.29 |                            |     | dno                     |
|   | 43    | 725 630.59       | 1 076 782.00 | 311.43 |                            |     | hrana dole              |
|   | 44    | 725 630.47       | 1 076 781.77 | 311.93 |                            |     | hrana nahoře            |
|   | 45    | 725 633.62       | 1 076 776.15 | 311.52 |                            |     | hrana dole hrana nahoře |
|   | 46    | 725 632.33       | 1 076 778.57 | 311.87 |                            |     | hrana nahoře            |
|   | 47    | 725 630.69       | 1 076 780.32 | 312.24 |                            |     | strom 050 400           |
|   | 48    | 725 629.44       | 1 076 782.48 | 312.00 |                            |     | strom 040 400           |
|   | 49    | 725 626.48       | 1 076 785.49 | 312.48 |                            |     | strom 2X040 400         |
|   | 50    | 725 627.80       | 1 076 783.80 | 312.64 |                            |     | hrana nahoře hrana dole |
|   | 51    | 725 622.90       | 1 076 787.92 | 312.71 |                            |     | hrana dole              |
|   | 52    | 725 623.70       | 1 076 788.95 | 312.40 |                            |     | hrana nahoře            |
|   | 53    | 725 626.22       | 1 076 792.37 | 312.16 |                            |     | strom 020 300           |
|   | 54    | 725 626.16       | 1 076 795.34 | 313.15 |                            |     | hrana nahoře            |
|   | 55    | 725 625.68       | 1 076 795.52 | 313.11 |                            |     | strom 2X030 300         |
|   | 56    | 725 624.36       | 1 076 795.91 | 313.04 |                            |     | strom 050 400           |
|   | 57    | 725 647.34       | 1 076 782.85 | 313.14 |                            |     | terén                   |
|   | 58    | 725 642.14       | 1 076 789.55 | 313.18 |                            |     | terén                   |
|   | 59    | 725 636.07       | 1 076 796.46 | 313.23 |                            |     | terén                   |
|   | 60    | 725 650.05       | 1 076 776.48 | 313.20 |                            |     | terén                   |
|   | 61    | 725 655.43       | 1 076 767.53 | 313.16 |                            |     | terén                   |
|   | 62    | 725 652.97       | 1 076 764.30 | 313.22 |                            |     | hrana nahoře            |
|   | 63    | 725 652.79       | 1 076 762.41 | 312.68 |                            |     | hrana dole              |
|   | 64    | 725 651.29       | 1 076 760.52 | 312.52 |                            |     | hrana nahoře            |
|   | 65    | 725 652.34       | 1 076 759.67 | 312.46 |                            |     | strom 050 500           |
|   | 66    | 725 648.05       | 1 076 763.44 | 312.53 |                            |     | strom 3X050 400         |
|   | 67    | 725 647.01       | 1 076 766.46 | 312.58 |                            |     | hrana nahoře hrana dole |
|   | 68    | 725 648.77       | 1 076 768.66 | 313.44 |                            |     | hrana nahoře            |
|   | 69    | 725 644.74       | 1 076 768.63 | 312.57 |                            |     | strom 050 500           |
|   | 70    | 725 644.62       | 1 076 773.45 | 313.55 |                            |     | hrana nahoře            |

| GROMA v. 12.3                                   |            | SEZNAM SOUŘADNIC |              |        |     |                            | str. 2/5                    |
|---|------------|------------------|--------------|--------|-----|----------------------------|-----------------------------|
| Soubor:   |            |                  |              |        |     |                            |                             |
| Zakázka: Zaměření mostku přes Okrouhlický potok |            |                  |              |        |     | Lokalita: Bedřč u Benešova |                             |
| Souř. systém: JTSK                              |            |                  |              |        |     | Výškový systém: Balt pv    |                             |
| Předč.  | Číslo      | Y                | X            | Z      | Typ | Kv.                        | Popis                       |
|   | 71         | 725 642.94       | 1 076 772.12 | 312.64 |     |                            | hrana dole roh              |
|   | 72         | 725 641.48       | 1 076 772.71 | 312.42 |     |                            | strom 2X050 400             |
|   | 73         | 725 641.20       | 1 076 778.40 | 313.36 |     |                            | hrana nahoře                |
|   | 74         | 725 639.64       | 1 076 775.68 | 312.08 |     |                            | hrana dole                  |
|   | 75         | 725 639.35       | 1 076 779.05 | 312.80 |     |                            | strom 040 500               |
|   | 76         | 725 636.44       | 1 076 779.14 | 312.54 |     |                            | strom 050 400               |
|   | 77         | 725 635.95       | 1 076 783.12 | 313.12 |     |                            | strom 2X050 400             |
|   | 78         | 725 635.58       | 1 076 785.69 | 313.34 |     |                            | hrana nahoře                |
|   | 79         | 725 632.11       | 1 076 786.05 | 312.07 |     |                            | hrana nahoře hrana dole     |
|   | 80         | 725 631.77       | 1 076 787.28 | 312.31 |     |                            | strom 040 400               |
|   | 81         | 725 630.98       | 1 076 791.54 | 313.44 |     |                            | hrana nahoře                |
|   | 82         | 725 630.09       | 1 076 792.88 | 313.50 |     |                            | strom 2X040 400             |
|   | 83         | 725 638.78       | 1 076 756.08 | 314.59 |     |                            | cesta                       |
|   | 84         | 725 636.97       | 1 076 754.40 | 314.66 |     |                            | cesta hrana dole            |
|   | 85         | 725 609.33       | 1 076 785.80 | 314.22 |     |                            | plot kout                   |
|   | 86         | 725 609.27       | 1 076 786.16 | 314.28 |     |                            | plot vchod                  |
|   | 87         | 725 609.31       | 1 076 790.07 | 314.28 |     |                            | plot vchod                  |
|   | 88         | 725 610.31       | 1 076 789.37 | 314.20 |     |                            | cesta                       |
|   | 89         | 725 612.77       | 1 076 789.53 | 314.17 |     |                            | cesta                       |
|   | 90         | 725 611.30       | 1 076 793.13 | 314.18 |     |                            | sloup                       |
|   | 91         | 725 612.41       | 1 076 793.20 | 314.11 |     |                            | cesta                       |
|   | 92         | 725 610.23       | 1 076 793.68 | 314.18 |     |                            | cesta                       |
|   | 93         | 725 609.65       | 1 076 794.63 | 314.10 |     |                            | mezník                      |
|   | 94         | 725 609.43       | 1 076 795.52 | 314.10 |     |                            | plot plot                   |
|   | 95         | 725 609.87       | 1 076 795.27 | 314.09 |     |                            | plot roh                    |
|   | 96         | 725 609.91       | 1 076 795.39 | 315.20 |     |                            | zábradlí                    |
|   | 97         | 725 609.85       | 1 076 795.93 | 314.05 |     |                            | keř                         |
|   | 98         | 725 610.46       | 1 076 796.19 | 313.93 |     |                            | cesta most                  |
|   | 99         | 725 613.03       | 1 076 795.07 | 313.92 |     |                            | cesta most hrana nahoře     |
| 100   | 725 613.52 | 1 076 793.27     | 314.10       |        |     |                            | keř                         |
| 101   | 725 613.91 | 1 076 792.39     | 314.05       |        |     |                            | jehličnan 030 300           |
| 102   | 725 614.24 | 1 076 790.84     | 314.14       |        |     |                            | jehličnan 040 400           |
| 103   | 725 615.25 | 1 076 791.51     | 314.10       |        |     |                            | jehličnan 030 300           |
| 104   | 725 617.84 | 1 076 790.53     | 313.83       |        |     |                            | hrana nahoře                |
| 105   | 725 621.29 | 1 076 790.96     | 312.47       |        |     |                            | hrana nahoře                |
| 106   | 725 621.70 | 1 076 791.42     | 311.88       |        |     |                            | hrana dole                  |
| 107   | 725 622.57 | 1 076 792.19     | 311.73       |        |     |                            | hrana nahoře                |
| 108   | 725 622.72 | 1 076 792.44     | 311.48       |        |     |                            | hrana dole                  |
| 109   | 725 626.30 | 1 076 787.65     | 311.80       |        |     |                            | hrana nahoře hrana dole     |
| 110   | 725 626.54 | 1 076 787.91     | 311.52       |        |     |                            | hrana dole                  |
| 111   | 725 623.00 | 1 076 793.93     | 311.30       |        |     |                            | dno                         |
| 112   | 725 624.00 | 1 076 794.87     | 311.44       |        |     |                            | hrana dole                  |
| 113   | 725 624.05 | 1 076 795.09     | 311.93       |        |     |                            | hrana nahoře                |
| 114   | 725 627.40 | 1 076 790.28     | 311.13       |        |     |                            | dno                         |
| 115   | 725 618.86 | 1 076 796.24     | 311.32       |        |     |                            | dno                         |
| 116   | 725 619.10 | 1 076 797.26     | 311.40       |        |     |                            | hrana dole                  |
| 117   | 725 619.01 | 1 076 797.61     | 312.06       |        |     |                            | hrana nahoře                |
| 118   | 725 617.74 | 1 076 795.98     | 311.39       |        |     |                            | hrana dole                  |
| 119   | 725 617.59 | 1 076 795.35     | 311.64       |        |     |                            | hrana nahoře                |
| 120   | 725 617.30 | 1 076 794.19     | 311.91       |        |     |                            | hrana dole zeď dole roh     |
| 121   | 725 617.11 | 1 076 794.14     | 312.38       |        |     |                            | hrana nahoře zeď nahoře roh |
| 122   | 725 614.69 | 1 076 795.71     | 312.36       |        |     |                            | zeď nahoře                  |
| 123   | 725 614.68 | 1 076 795.75     | 311.86       |        |     |                            | zeď dole                    |
| 124   | 725 613.66 | 1 076 796.20     | 311.99       |        |     |                            | zeď dole zeď dole           |
| 125   | 725 614.03 | 1 076 805.07     | 313.85       |        |     |                            | most hrana nahoře cesta     |
| 126   | 725 616.63 | 1 076 803.86     | 313.90       |        |     |                            | most hrana nahoře cesta     |
| 127   | 725 617.17 | 1 076 804.56     | 313.93       |        |     |                            | mezník                      |
| 128   | 725 615.89 | 1 076 801.66     | 312.63       |        |     |                            | zeď dole roh                |
| 129   | 725 624.16 | 1 076 799.02     | 313.29       |        |     |                            | hrana nahoře                |
| 130   | 725 623.05 | 1 076 798.19     | 312.90       |        |     |                            | strom 3X040 400             |
| 131   | 725 613.85 | 1 076 796.29     | 315.22       |        |     |                            | zábradlí                    |
| 132   | 725 616.00 | 1 076 801.89     | 315.13       |        |     |                            | zábradlí                    |
| 133   | 725 613.07 | 1 076 803.03     | 315.16       |        |     |                            | zábradlí                    |
| 134   | 725 612.75 | 1 076 804.52     | 313.38       |        |     |                            | keř                         |
| 135   | 725 615.56 | 1 076 805.81     | 313.94       |        |     |                            | sloup                       |
| 136   | 725 613.83 | 1 076 808.32     | 313.85       |        |     |                            | mezník                      |
| 137   | 725 612.96 | 1 076 808.99     | 313.85       |        |     |                            | hrana nahoře                |
| 138   | 725 614.63 | 1 076 809.62     | 313.87       |        |     |                            | cesta                       |
| 139   | 725 616.66 | 1 076 810.23     | 313.84       |        |     |                            | cesta                       |
| 140   | 725 620.60 | 1 076 810.83     | 313.51       |        |     |                            | terén                       |

|   |       |                  |              |        |                            |     |                             |
|---|-------|------------------|--------------|--------|----------------------------|-----|-----------------------------|
| GROMA v. 12.3                                   |       | SEZNAM SOUŘADNIC |              |        |                            |     | str. 3/5                    |
| Soubor:   |       |                  |              |        |                            |     |                             |
| Zakázka: Zaměření mostku přes Okrouhlický potok |       |                  |              |        | Lokalita: Bedřč u Benešova |     |                             |
| Souř. systém: JTSK                              |       |                  |              |        | Výškový systém: Balt pv    |     |                             |
| Předč.  | Číslo | Y                | X            | Z      | Typ                        | Kv. | Popis                       |
|   | 141   | 725 626.78       | 1 076 807.17 | 313.40 |                            |     | terén                       |
|   | 142   | 725 618.66       | 1 076 819.97 | 313.59 |                            |     | terén                       |
|   | 143   | 725 615.05       | 1 076 817.76 | 313.75 |                            |     | cesta                       |
|   | 144   | 725 613.10       | 1 076 817.12 | 313.74 |                            |     | cesta                       |
|   | 145   | 725 608.43       | 1 076 825.45 | 313.67 |                            |     | cesta                       |
|   | 146   | 725 609.60       | 1 076 826.90 | 313.69 |                            |     | cesta                       |
|   | 147   | 725 601.30       | 1 076 839.88 | 313.72 |                            |     | cesta                       |
|   | 148   | 725 599.56       | 1 076 839.27 | 313.65 |                            |     | cesta                       |
|   | 149   | 725 604.44       | 1 076 842.35 | 313.69 |                            |     | terén                       |
|   | 150   | 725 596.70       | 1 076 846.98 | 313.75 |                            |     | cesta                       |
|   | 151   | 725 595.16       | 1 076 846.08 | 313.69 |                            |     | cesta                       |
|   | 152   | 725 597.68       | 1 076 831.17 | 313.22 |                            |     | hrana nahoře                |
|   | 153   | 725 600.39       | 1 076 822.36 | 313.25 |                            |     | hrana nahoře hrana nahoře   |
|   | 154   | 725 600.09       | 1 076 820.20 | 313.16 |                            |     | strom 2X040 400             |
|   | 155   | 725 604.33       | 1 076 819.38 | 313.54 |                            |     | hrana nahoře hrana dole     |
|   | 156   | 725 609.00       | 1 076 813.80 | 313.73 |                            |     | hrana nahoře                |
|   | 157   | 725 608.83       | 1 076 812.36 | 313.26 |                            |     | hrana dole                  |
|   | 158   | 725 610.85       | 1 076 808.19 | 313.10 |                            |     | hrana dole                  |
|   | 159   | 725 612.81       | 1 076 809.22 | 313.80 |                            |     | hrana nahoře                |
|   | 160   | 725 611.16       | 1 076 804.91 | 312.83 |                            |     | hrana nahoře hrana dole     |
|   | 161   | 725 613.14       | 1 076 802.94 | 312.61 |                            |     | hrana nahoře zeď dole roh   |
|   | 162   | 725 607.60       | 1 076 808.03 | 312.74 |                            |     | hrana nahoře                |
|   | 163   | 725 602.23       | 1 076 810.94 | 312.57 |                            |     | hrana nahoře                |
|   | 164   | 725 600.39       | 1 076 815.24 | 312.78 |                            |     | hrana nahoře                |
|   | 165   | 725 597.53       | 1 076 804.86 | 313.20 |                            |     | zeď dole schody             |
|   | 166   | 725 597.45       | 1 076 804.90 | 313.78 |                            |     | zeď nahoře roh              |
|   | 167   | 725 596.52       | 1 076 804.40 | 313.75 |                            |     | zeď nahoře schody           |
|   | 168   | 725 596.31       | 1 076 804.82 | 313.76 |                            |     | schody                      |
|   | 169   | 725 598.78       | 1 076 801.78 | 313.75 |                            |     | zeď nahoře zeď nahoře       |
|   | 170   | 725 598.78       | 1 076 802.01 | 312.85 |                            |     | zeď nahoře zeď dole         |
|   | 171   | 725 598.38       | 1 076 803.21 | 312.98 |                            |     | zeď nahoře zeď dole         |
|   | 172   | 725 598.34       | 1 076 803.18 | 311.86 |                            |     | zeď dole kout               |
|   | 173   | 725 599.99       | 1 076 804.23 | 311.84 |                            |     | zeď dole kout               |
|   | 174   | 725 600.44       | 1 076 803.47 | 311.62 |                            |     | zeď dole roh                |
|   | 175   | 725 600.49       | 1 076 803.86 | 312.54 |                            |     | zeď nahoře roh              |
|   | 176   | 725 600.09       | 1 076 804.40 | 312.59 |                            |     | zeď nahoře kout             |
|   | 177   | 725 598.30       | 1 076 805.14 | 312.76 |                            |     | schody roh                  |
|   | 178   | 725 598.19       | 1 076 805.69 | 312.70 |                            |     | schody roh                  |
|   | 179   | 725 598.80       | 1 076 802.05 | 311.74 |                            |     | zeď dole kout               |
|   | 180   | 725 598.61       | 1 076 802.52 | 311.74 |                            |     | TRUBKA                      |
|   | 181   | 725 600.87       | 1 076 803.09 | 311.70 |                            |     | zeď dole                    |
|   | 182   | 725 600.98       | 1 076 802.97 | 312.55 |                            |     | zeď nahoře                  |
|   | 183   | 725 601.16       | 1 076 802.04 | 312.61 |                            |     | zeď dole roh                |
|   | 184   | 725 601.18       | 1 076 802.07 | 314.26 |                            |     | zeď nahoře roh              |
|   | 185   | 725 604.90       | 1 076 795.02 | 314.28 |                            |     | zeď dole zeď nahoře         |
|   | 186   | 725 603.64       | 1 076 793.54 | 314.72 |                            |     | studna                      |
|   | 187   | 725 601.24       | 1 076 794.47 | 314.33 |                            |     | budova roh                  |
|   | 188   | 725 598.25       | 1 076 800.27 | 314.36 |                            |     | budova kout zeď dole        |
|   | 189   | 725 599.29       | 1 076 800.52 | 314.32 |                            |     | zeď dole roh                |
|   | 190   | 725 599.08       | 1 076 800.96 | 314.32 |                            |     | zeď dole zeď nahoře roh     |
|   | 191   | 725 599.06       | 1 076 800.84 | 315.37 |                            |     | zábradlí                    |
|   | 192   | 725 601.11       | 1 076 801.90 | 315.37 |                            |     | zábradlí                    |
|   | 193   | 725 604.81       | 1 076 794.89 | 315.36 |                            |     | zábradlí                    |
|   | 194   | 725 609.11       | 1 076 795.59 | 314.12 |                            |     | plot roh hrana nahoře       |
|   | 195   | 725 607.63       | 1 076 796.08 | 314.01 |                            |     | hrana nahoře                |
|   | 196   | 725 602.58       | 1 076 799.54 | 312.99 |                            |     | hrana dole zeď dole         |
|   | 197   | 725 606.79       | 1 076 799.47 | 312.66 |                            |     | hrana dole                  |
|   | 198   | 725 610.84       | 1 076 797.46 | 312.09 |                            |     | hrana dole zeď dole roh     |
|   | 199   | 725 610.91       | 1 076 798.49 | 312.24 |                            |     | hrana nahoře zeď nahoře roh |
|   | 200   | 725 607.78       | 1 076 800.98 | 312.27 |                            |     | zeď nahoře                  |
|   | 201   | 725 607.98       | 1 076 801.13 | 311.37 |                            |     | zeď dole                    |
|   | 202   | 725 603.71       | 1 076 804.68 | 311.48 |                            |     | zeď dole schody             |
|   | 203   | 725 603.58       | 1 076 804.52 | 312.20 |                            |     | zeď nahoře roh              |
|   | 204   | 725 603.01       | 1 076 803.61 | 312.32 |                            |     | zeď nahoře schody           |
|   | 205   | 725 602.35       | 1 076 804.08 | 312.40 |                            |     | zeď nahoře schody           |
|   | 206   | 725 603.02       | 1 076 805.28 | 311.45 |                            |     | zeď dole schody             |
|   | 207   | 725 603.06       | 1 076 805.22 | 311.94 |                            |     | zeď nahoře roh              |
|   | 208   | 725 602.85       | 1 076 805.87 | 311.33 |                            |     | zeď dole roh                |
|   | 209   | 725 602.62       | 1 076 805.72 | 312.25 |                            |     | zeď nahoře roh              |
|   | 210   | 725 612.80       | 1 076 801.33 | 313.48 |                            |     | trám                        |

| GROMA v. 12.3                                   |       | SEZNAM SOUŘADNIC |              |        |     |                            | str. 4/5                       |
|---|-------|------------------|--------------|--------|-----|----------------------------|--------------------------------|
| Soubor:   |       |                  |              |        |     |                            |                                |
| Zakázka: Zaměření mostku přes Okrouhlický potok |       |                  |              |        |     | Lokalita: Bedřč u Benešova |                                |
| Souř. systém: JTSK                              |       |                  |              |        |     | Výškový systém: Balt pv    |                                |
| Předč.  | Číslo | Y                | X            | Z      | Typ | Kv.                        | Popis                          |
|   | 211   | 725 612.27       | 1 076 800.78 | 313.74 |     |                            | římša                          |
|   | 212   | 725 611.35       | 1 076 798.52 | 313.76 |     |                            | římša                          |
|   | 213   | 725 611.47       | 1 076 798.12 | 313.50 |     |                            | trám                           |
|   | 214   | 725 612.26       | 1 076 797.90 | 313.51 |     |                            | trám                           |
|   | 215   | 725 613.49       | 1 076 800.89 | 313.49 |     |                            | trám                           |
|   | 216   | 725 614.22       | 1 076 800.51 | 313.48 |     |                            | trám                           |
|   | 217   | 725 612.91       | 1 076 797.33 | 313.51 |     |                            | trám                           |
|   | 218   | 725 615.84       | 1 076 799.49 | 311.42 |     |                            | hrana dole                     |
|   | 219   | 725 615.93       | 1 076 799.95 | 312.14 |     |                            | hrana nahoře hrana nahoře      |
|   | 220   | 725 611.31       | 1 076 800.39 | 311.36 |     |                            | hrana dole                     |
|   | 221   | 725 611.45       | 1 076 800.60 | 311.68 |     |                            | hrana nahoře                   |
|   | 222   | 725 613.01       | 1 076 799.92 | 311.40 |     |                            | hrana dole                     |
|   | 223   | 725 613.09       | 1 076 800.04 | 311.70 |     |                            | hrana nahoře                   |
|   | 224   | 725 612.36       | 1 076 799.13 | 311.35 |     |                            | dno                            |
|   | 225   | 725 615.68       | 1 076 797.23 | 311.38 |     |                            | hrana dole                     |
|   | 226   | 725 615.60       | 1 076 797.05 | 311.65 |     |                            | hrana nahoře                   |
|   | 227   | 725 616.35       | 1 076 797.89 | 311.35 |     |                            | dno                            |
|   | 228   | 725 611.51       | 1 076 798.53 | 311.39 |     |                            | hrana dole zeď dole roh        |
|   | 229   | 725 611.03       | 1 076 798.59 | 312.20 |     |                            | hrana nahoře zeď nahoře roh    |
|   | 230   | 725 608.50       | 1 076 802.39 | 311.35 |     |                            | dno                            |
|   | 231   | 725 605.98       | 1 076 804.98 | 311.41 |     |                            | dno                            |
|   | 232   | 725 607.27       | 1 076 805.81 | 311.37 |     |                            | hrana dole                     |
|   | 233   | 725 607.34       | 1 076 805.98 | 311.96 |     |                            | hrana nahoře                   |
|   | 234   | 725 613.89       | 1 076 796.95 | 313.74 |     |                            | římša                          |
|   | 235   | 725 615.23       | 1 076 800.09 | 313.74 |     |                            | římša                          |
|   | 236   | 725 603.16       | 1 076 806.73 | 311.19 |     |                            | dno                            |
|   | 237   | 725 600.47       | 1 076 808.00 | 311.06 |     |                            | dno                            |
|   | 238   | 725 599.77       | 1 076 809.84 | 311.39 |     |                            | hrana dole                     |
|   | 239   | 725 599.95       | 1 076 809.93 | 311.84 |     |                            | hrana nahoře                   |
|   | 240   | 725 600.06       | 1 076 807.83 | 311.06 |     |                            | zeď dole                       |
|   | 241   | 725 598.28       | 1 076 809.37 | 311.33 |     |                            | zeď dole roh                   |
|   | 242   | 725 598.15       | 1 076 809.14 | 312.53 |     |                            | zeď nahoře roh hrana nahoře    |
|   | 243   | 725 597.26       | 1 076 810.01 | 312.03 |     |                            | TRUBKA 200                     |
|   | 244   | 725 596.22       | 1 076 813.19 | 311.53 |     |                            | hrana dole                     |
|   | 245   | 725 595.86       | 1 076 812.94 | 312.36 |     |                            | hrana nahoře                   |
|   | 246   | 725 596.74       | 1 076 814.37 | 311.31 |     |                            | dno                            |
|   | 247   | 725 597.63       | 1 076 815.10 | 311.33 |     |                            | hrana dole                     |
|   | 248   | 725 597.78       | 1 076 815.14 | 311.82 |     |                            | hrana nahoře                   |
|   | 249   | 725 597.65       | 1 076 821.07 | 312.04 |     |                            | hrana nahoře                   |
|   | 250   | 725 597.38       | 1 076 820.96 | 311.48 |     |                            | hrana dole                     |
|   | 251   | 725 595.99       | 1 076 820.98 | 311.45 |     |                            | dno                            |
|   | 252   | 725 594.73       | 1 076 821.09 | 311.53 |     |                            | hrana dole                     |
|   | 253   | 725 594.13       | 1 076 821.31 | 312.23 |     |                            | hrana nahoře                   |
|   | 254   | 725 592.37       | 1 076 827.77 | 311.60 |     |                            | hrana dole                     |
|   | 255   | 725 591.46       | 1 076 827.69 | 312.49 |     |                            | hrana nahoře hrana nahoře      |
|   | 256   | 725 593.21       | 1 076 828.47 | 311.52 |     |                            | dno                            |
|   | 257   | 725 594.05       | 1 076 830.26 | 311.55 |     |                            | hrana dole                     |
|   | 258   | 725 594.55       | 1 076 830.35 | 312.03 |     |                            | hrana nahoře                   |
|   | 259   | 725 595.28       | 1 076 830.61 | 312.20 |     |                            | strom 050 400                  |
|   | 260   | 725 595.00       | 1 076 833.94 | 312.33 |     |                            | strom 060 400                  |
|   | 261   | 725 595.45       | 1 076 835.72 | 313.25 |     |                            | hrana nahoře                   |
|   | 262   | 725 593.25       | 1 076 836.00 | 311.92 |     |                            | hrana nahoře                   |
|   | 263   | 725 592.98       | 1 076 835.86 | 311.56 |     |                            | hrana dole                     |
|   | 264   | 725 591.85       | 1 076 835.71 | 311.47 |     |                            | dno                            |
|   | 265   | 725 590.84       | 1 076 835.03 | 311.68 |     |                            | hrana dole                     |
|   | 266   | 725 589.34       | 1 076 834.56 | 312.76 |     |                            | hrana nahoře                   |
|   | 267   | 725 588.38       | 1 076 834.50 | 312.89 |     |                            | strom 050 500                  |
|   | 268   | 725 585.88       | 1 076 838.44 | 314.04 |     |                            | studna                         |
|   | 269   | 725 584.39       | 1 076 835.57 | 313.22 |     |                            | terén                          |
|   | 270   | 725 588.32       | 1 076 828.77 | 312.95 |     |                            | terén                          |
|   | 271   | 725 586.12       | 1 076 825.27 | 313.05 |     |                            | strom 030 400                  |
|   | 272   | 725 592.56       | 1 076 821.05 | 313.16 |     |                            | strom 060 500                  |
|   | 273   | 725 589.22       | 1 076 818.63 | 313.30 |     |                            | hrana dole                     |
|   | 274   | 725 592.35       | 1 076 818.66 | 313.12 |     |                            | hrana nahoře                   |
|   | 275   | 725 594.29       | 1 076 813.35 | 312.98 |     |                            | hrana nahoře                   |
|   | 276   | 725 591.92       | 1 076 813.40 | 313.18 |     |                            | hrana dole zeď nahoře zeď dole |
|   | 277   | 725 592.15       | 1 076 812.82 | 313.78 |     |                            | zeď nahoře                     |
|   | 278   | 725 593.43       | 1 076 810.47 | 314.07 |     |                            | zeď nahoře                     |
|   | 279   | 725 593.60       | 1 076 810.54 | 313.07 |     |                            | zeď dole                       |
|   | 280   | 725 595.36       | 1 076 808.21 | 312.98 |     |                            | zeď dole roh hrana dole        |

|   |       |                  |              |        |                            |     |                         |
|---|-------|------------------|--------------|--------|----------------------------|-----|-------------------------|
| GROMA v. 12.3                                   |       | SEZNAM SOUŘADNIC |              |        |                            |     | str. 5/5                |
| Soubor:   |       |                  |              |        |                            |     |                         |
| Zakázka: Zaměření mostku přes Okrouhlický potok |       |                  |              |        | Lokalita: Bedrč u Benešova |     |                         |
| Souř. systém: JTSK                              |       |                  |              |        | Výškový systém: Balt pv    |     |                         |
| Předč.  | Číslo | Y                | X            | Z      | Typ                        | Kv. | Popis                   |
|   | 281   | 725 595.30       | 1 076 808.11 | 314.10 |                            |     | zeď nahoře roh          |
|   | 282   | 725 598.24       | 1 076 806.42 | 312.70 |                            |     | hrana dole              |
|   | 283   | 725 598.16       | 1 076 805.85 | 312.73 |                            |     | hrana dole schody       |
|   | 284   | 725 597.52       | 1 076 808.23 | 312.70 |                            |     | hrana nahoře            |
|   | 285   | 725 600.71       | 1 076 806.80 | 312.33 |                            |     | zeď nahoře hrana nahoře |
|   | 286   | 725 601.66       | 1 076 805.95 | 312.33 |                            |     | strom 010 200           |
|   | 287   | 725 603.97       | 1 076 803.23 | 312.52 |                            |     | strom 020 200           |
|   | 288   | 725 606.59       | 1 076 800.99 | 312.36 |                            |     | strom 020 200           |
|   | 5001  | 725 639.73       | 1 076 764.42 | 313.14 |                            |     | PBPP                    |
|   | 5002  | 725 612.79       | 1 076 799.04 | 314.00 |                            |     | PBPP                    |
|   | 5003  | 725 591.13       | 1 076 817.50 | 313.31 |                            |     | PBPP                    |