

Souřadnicový systém S-JTSK
Výškový systém Bpv


| | | | | |
|--------|--------------|--------|----------|---------|
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| Změna: | Název změny: | Datum: | Provedl: | Podpis: |

| | | |
|--|---|--|
| Investor: Středočeský kraj Zborovská 11 150 21 Praha 5 |  | Objednatel: Středočeský kraj Zborovská 11 150 21 Praha 5 |
|--|---|--|

| | | |
|--|--|-----------------|
| METROPROJEKT Praha a.s. nám. I. P. Pavlova 2/1786 120 00 Praha 2 gen. ředitel: Ing. David Krása tel.: +420 296 154 105 www.metroprojekt.cz info@metroprojekt.cz |  | Souprava číslo: |
|--|--|-----------------|

| | | |
|---|---|---|
| HIP: Ing. Jan PEŠATA tel.: +420 296 154 311 Stupeň: PDPS | Podpis:  | Název a účel díla: Oprava mostu ev. č. 10812-1 Most přes potok v obci Kšely |
|---|---|---|

| | | | |
|--|---|---|----------|
| Zpracovatelský útvar: S-52 tel.: +420 296 154 330 Vedoucí útvaru: Ing. Václav KŘIVÁNEK | Podpis:  | Název části díla: SOUVISEJÍCÍ DOKUMENTACE | G |
|--|---|---|----------|

| | | | |
|---|---|---|----------------------------|
| Odpovědný projektant: Ing. Jan PEŠATA | Podpis:  | Název přílohy: Geodetická dokumentace | Změna: |
| Vypracoval: VIZ. UVNITŘ | Podpis: | | Číslo příl.: 000 |
| Skart. znak: V20/2037 | Datum: 02/2016 | IČD: 15 6586 002 00 05 01 | |
| Počet formátů: | Měřítka: | | |

TECHNICKÁ ZPRÁVA

| | |
|-------------------------------|--|
| GDSPS č.: | 168/2015 |
| Název stavby :: | Kšely - most, polohopisné a výškopisné zaměření pro PD |
| Číslo stavby: | 1682015 |
| Kraj: | Středočeský |
| Okres: | Kolín |
| Obec: | Kšely |
| Katastrální území: | Kšely |
| Souřadnicový systém: | S-JTSK |
| Výškový systém: | Bpv |
| Zhotovitel stavby: | METROPROJEKT Praha a.s. |
| Dodavatel geodetických prací: | Geodézie Kladno s.r.o. |
| Datum zaměření: | 18.3.2015 |
| Měřítko: | 1 : 500 |

Popis prací:

Polohové a výškové bodové pole:

Měření bylo prováděno elektronickou GPS stanicí MAGELLAN 500 a totální stanicí Topcon M9003.

Způsob provedení podrobného měření:

Zaměřeno pomocí polární metody a technologie GNSS (RTK).

Způsob provedení kancelářských/výpočetních prací:

Použitý software KOKEŠ v.10.15 a ProGEO v.13.45.000.00.

Dosažená přesnost:

- Je dodrženo mapování ve třídě přesnosti 3 dle ČSN 01 3410. Charakteristikou přesnosti určení nových
- ▶ souřadnic podrobných bodů mapování je základní směrodatná souřadnicová odchylka $\sigma_{xy} = 0.14\text{m}$.
- Charakteristikou určení výšek nových podrobných bodů je základní směrodatná výšková odchylka $\sigma_H = 0.12\text{m}$

Slovní zhodnocení přesnosti původního podkladu:

Polohové odchylky na identických bodech jsou od 0 do 24 cm – je možno prohlásit, že **je splněna podmínka 3. tř. přesnosti** a požadavek na přesnost kóty k trase inženýrské sítě.

Předávaná dokumentace:

- a) výkresová část
- b) technická zpráva



Sídlo: Unhošťská 2743, 272 01 Kladno • objekt Trans-servis (za bývalým Sázavem)
tel./ fax: 312 690 055 • www.geodeziekladno.cz • e-mail: info@geodeziekladno.cz
IČ: 272 21 563 • DIČ: CZ 272 21 563 • Bankovní spojení: č. účtu 0395596389/0800

• Ing. Michal Bradáč: **608 710 420**
• Bc. Martin Baroch: **605 147 280**
• Bc. Jiří Černý: **603 348 331**

Dokumentace v digitální podobě - soubory:

Ksely_1682015_gm_n.dgn
BODY_P_1682015.txt

Zpracování bylo provedeno dle Metodiky DSO_ME_0139r08 (verze číselníků 8.0.13).

Vypracoval : Bc. Jiří Černý
Datum: 24.3.2015
Ověřil: Ing. Michal Bradáč
Číslo ověření: 53/2015

SEZNAM SOUŘADNIC

Kšely - most, polohopisné a výškopisné zaměření pro PD

Číslo stavby: 1682015

Souř.s.: S-JTSK

Vyšk.s.: Bpv

| č.bodu | Y | X | Z | poznámka |
|--------|------------|-------------|---------|--------------------------------|
| 1 | 709390.230 | 1052432.910 | 248.380 | *sloup |
| 2 | 709425.940 | 1052400.100 | 248.270 | *rozhraní |
| 3 | 709414.160 | 1052409.270 | 248.260 | *rozhraní |
| 4 | 709403.080 | 1052417.490 | 248.250 | *rozhraní |
| 5 | 709392.740 | 1052426.110 | 248.480 | *rozhraní |
| 6 | 709383.600 | 1052432.810 | 248.900 | *rozhraní |
| 7 | 709378.700 | 1052435.940 | 249.090 | *rozhraní |
| 8 | 709373.470 | 1052440.080 | 249.120 | *rozhraní |
| 9 | 709367.750 | 1052444.770 | 249.240 | *rozhraní |
| 10 | 709362.930 | 1052451.950 | 249.390 | *rozhraní |
| 11 | 709360.060 | 1052455.740 | 249.510 | *rozhraní |
| 12 | 709359.540 | 1052458.560 | 249.570 | *rozhraní |
| 13 | 709356.450 | 1052472.420 | 249.900 | *rozhraní |
| 14 | 709424.240 | 1052397.400 | 248.200 | *rozhraní |
| 15 | 709412.670 | 1052406.660 | 248.160 | *rozhraní |
| 16 | 709401.730 | 1052415.250 | 248.180 | *rozhraní |
| 17 | 709390.970 | 1052423.610 | 248.390 | *rozhraní |
| 18 | 709382.220 | 1052431.190 | 248.880 | *rozhraní |
| 19 | 709378.320 | 1052434.160 | 249.070 | *rozhraní |
| 20 | 709371.670 | 1052439.130 | 249.160 | *rozhraní |
| 21 | 709366.390 | 1052443.020 | 249.240 | *rozhraní |
| 22 | 709360.550 | 1052450.190 | 249.430 | *rozhraní,pata terénního tvaru |
| 23 | 709358.260 | 1052453.820 | 249.520 | *rozhraní |
| 24 | 709356.400 | 1052458.420 | 249.620 | *rozhraní |
| 25 | 709354.330 | 1052471.910 | 249.930 | *rozhraní |
| 26 | 709359.680 | 1052473.250 | 249.770 | *rozhraní |
| 27 | 709362.770 | 1052459.220 | 249.440 | *rozhraní |
| 28 | 709363.330 | 1052457.240 | 249.390 | *rozhraní |
| 29 | 709365.150 | 1052452.820 | 249.310 | *rozhraní |
| 30 | 709369.310 | 1052447.150 | 249.180 | *rozhraní |
| 31 | 709374.870 | 1052441.370 | 249.060 | *rozhraní |
| 32 | 709380.000 | 1052437.460 | 249.080 | *rozhraní |
| 33 | 709384.940 | 1052434.380 | 248.840 | *rozhraní |
| 34 | 709390.740 | 1052430.480 | 248.490 | *rozhraní |
| 35 | 709391.750 | 1052430.710 | 248.380 | *rozhraní |
| 36 | 709394.160 | 1052432.390 | 248.100 | *rozhraní |
| 37 | 709397.220 | 1052430.420 | 247.950 | *rozhraní |
| 38 | 709397.020 | 1052427.790 | 248.150 | *rozhraní |
| 39 | 709397.230 | 1052425.460 | 248.280 | *rozhraní |
| 40 | 709404.730 | 1052419.650 | 248.150 | *rozhraní |
| 41 | 709415.810 | 1052411.280 | 248.160 | *rozhraní |
| 42 | 709427.510 | 1052402.330 | 248.200 | *rozhraní |
| 43 | 709394.290 | 1052428.080 | 248.360 | *rozhraní |
| 44 | 709377.620 | 1052419.610 | 247.880 | *strom,hrana terénního tvaru |
| 45 | 709380.610 | 1052428.940 | 247.350 | *strom |
| 46 | 709390.160 | 1052440.010 | 248.220 | *strom |
| 47 | 709383.650 | 1052436.350 | 248.980 | *budova |
| 48 | 709384.830 | 1052437.180 | 248.250 | *budova |
| 49 | 709385.500 | 1052437.020 | 248.050 | *budova |
| 50 | 709385.570 | 1052437.230 | 248.030 | *budova |

| | | | | |
|-----|------------|-------------|---------|--|
| 51 | 709385.550 | 1052437.390 | 247.160 | *budova,hrana terénního tvaru,pata terénního tvaru |
| 52 | 709384.750 | 1052437.550 | 247.150 | *budova |
| 53 | 709384.750 | 1052437.510 | 248.120 | *budova |
| 54 | 709383.500 | 1052436.810 | 247.120 | *budova |
| 55 | 709383.340 | 1052436.880 | 247.110 | *budova |
| 56 | 709383.390 | 1052436.850 | 248.750 | *budova |
| 57 | 709383.550 | 1052436.760 | 248.790 | *budova |
| 58 | 709383.380 | 1052436.420 | 248.970 | *budova |
| 59 | 709377.510 | 1052440.610 | 248.950 | *budova |
| 60 | 709377.150 | 1052440.890 | 248.990 | *budova |
| 61 | 709377.300 | 1052442.640 | 248.070 | *budova,hrana terénního tvaru |
| 62 | 709383.260 | 1052436.480 | 248.760 | *budova |
| 63 | 709379.900 | 1052438.940 | 248.850 | *budova |
| 64 | 709377.460 | 1052440.620 | 248.750 | *budova |
| 65 | 709377.730 | 1052440.950 | 248.780 | *budova |
| 66 | 709377.620 | 1052441.140 | 248.790 | *budova |
| 67 | 709377.620 | 1052441.090 | 246.810 | *budova |
| 68 | 709377.780 | 1052440.970 | 246.830 | *budova |
| 69 | 709377.550 | 1052442.450 | 246.980 | *budova |
| 70 | 709377.590 | 1052442.500 | 248.250 | *budova,hrana terénního tvaru |
| 71 | 709377.450 | 1052440.420 | 248.480 | *budova |
| 72 | 709379.770 | 1052438.770 | 248.490 | *budova |
| 73 | 709383.200 | 1052436.810 | 248.500 | *budova |
| 74 | 709390.340 | 1052431.680 | 248.470 | *plot |
| 75 | 709388.810 | 1052432.600 | 249.440 | *plot |
| 76 | 709385.370 | 1052435.100 | 249.700 | *plot |
| 77 | 709385.320 | 1052435.080 | 248.770 | *plot |
| 78 | 709388.790 | 1052432.640 | 248.600 | *plot |
| 79 | 709385.380 | 1052435.300 | 249.960 | *plot |
| 80 | 709381.960 | 1052437.330 | 250.150 | *plot |
| 81 | 709375.540 | 1052442.330 | 250.090 | *plot |
| 82 | 709375.550 | 1052442.370 | 249.880 | *plot |
| 83 | 709375.480 | 1052442.280 | 248.980 | *plot |
| 84 | 709381.970 | 1052437.360 | 248.960 | *plot |
| 85 | 709370.680 | 1052446.970 | 249.950 | *plot |
| 86 | 709369.640 | 1052447.780 | 249.090 | *plot |
| 87 | 709370.580 | 1052446.880 | 249.130 | *plot |
| 88 | 709385.880 | 1052454.080 | 247.310 | *plot |
| 89 | 709378.760 | 1052443.280 | 247.470 | *plot,pata terénního tvaru |
| 90 | 709377.190 | 1052444.660 | 247.810 | *plot |
| 91 | 709372.170 | 1052448.810 | 248.340 | *plot |
| 92 | 709369.020 | 1052451.770 | 248.730 | *plot |
| 93 | 709368.640 | 1052451.210 | 248.100 | *pata terénního tvaru |
| 94 | 709371.560 | 1052448.170 | 247.880 | *pata terénního tvaru |
| 95 | 709376.770 | 1052444.220 | 247.160 | *pata terénního tvaru |
| 96 | 709378.160 | 1052442.860 | 247.160 | *pata terénního tvaru |
| 97 | 709386.820 | 1052452.740 | 246.900 | *pata terénního tvaru |
| 98 | 709384.350 | 1052448.270 | 246.930 | *pata terénního tvaru |
| 99 | 709382.150 | 1052443.990 | 246.860 | *pata terénního tvaru |
| 100 | 709381.280 | 1052441.010 | 246.910 | *pata terénního tvaru |
| 101 | 709381.070 | 1052438.300 | 246.760 | *pata terénního tvaru |
| 102 | 709378.960 | 1052432.480 | 246.970 | *pata terénního tvaru |
| 103 | 709377.810 | 1052429.790 | 246.910 | *pata terénního tvaru |
| 104 | 709375.330 | 1052428.520 | 246.880 | *pata terénního tvaru |
| 105 | 709374.440 | 1052426.050 | 246.970 | *pata terénního tvaru |
| 106 | 709373.420 | 1052422.270 | 247.000 | *pata terénního tvaru |
| 107 | 709375.130 | 1052422.100 | 246.610 | *pata terénního tvaru |
| 108 | 709375.690 | 1052425.220 | 246.810 | *pata terénního tvaru |
| 109 | 709377.170 | 1052427.480 | 246.960 | *pata terénního tvaru |
| 110 | 709378.150 | 1052427.370 | 246.950 | *pata terénního tvaru |
| 111 | 709379.340 | 1052428.330 | 246.890 | *pata terénního tvaru |
| 112 | 709380.470 | 1052429.790 | 247.250 | *budova,pata terénního tvaru |

| | | | | |
|-----|------------|-------------|---------|--|
| 113 | 709383.010 | 1052441.100 | 246.620 | *pata terénního tvaru,rozhraní |
| 114 | 709383.310 | 1052442.640 | 246.940 | *pata terénního tvaru |
| 115 | 709385.290 | 1052446.320 | 247.050 | *pata terénního tvaru |
| 116 | 709387.260 | 1052449.630 | 247.040 | *pata terénního tvaru |
| 117 | 709386.650 | 1052449.990 | 246.610 | *rozhraní |
| 118 | 709382.410 | 1052442.120 | 246.640 | *rozhraní |
| 119 | 709385.500 | 1052439.080 | 246.700 | *rozhraní |
| 120 | 709379.860 | 1052431.310 | 246.670 | *rozhraní |
| 121 | 709376.760 | 1052428.110 | 246.420 | *rozhraní |
| 122 | 709375.190 | 1052425.590 | 246.520 | *rozhraní |
| 123 | 709374.760 | 1052423.000 | 246.480 | *rozhraní |
| 124 | 709389.250 | 1052448.710 | 247.950 | *hrana terénního tvaru |
| 125 | 709386.790 | 1052444.820 | 247.680 | *hrana terénního tvaru |
| 126 | 709385.550 | 1052442.170 | 247.760 | *hrana terénního tvaru |
| 127 | 709386.030 | 1052441.230 | 247.750 | *hrana terénního tvaru |
| 128 | 709390.480 | 1052439.250 | 247.840 | *hrana terénního tvaru |
| 129 | 709391.030 | 1052437.840 | 247.800 | *hrana terénního tvaru |
| 130 | 709390.750 | 1052436.670 | 247.750 | *hrana terénního tvaru |
| 131 | 709387.850 | 1052449.350 | 247.210 | *pata terénního tvaru |
| 132 | 709386.260 | 1052445.780 | 247.200 | *pata terénního tvaru |
| 133 | 709384.220 | 1052442.350 | 247.100 | *pata terénního tvaru |
| 134 | 709384.610 | 1052440.390 | 247.010 | *pata terénního tvaru |
| 135 | 709389.890 | 1052438.480 | 247.030 | *pata terénního tvaru |
| 136 | 709389.850 | 1052437.200 | 246.790 | *pata terénního tvaru |
| 137 | 709376.630 | 1052443.490 | 248.000 | *hrana terénního tvaru |
| 138 | 709371.220 | 1052447.680 | 248.040 | *hrana terénního tvaru |
| 139 | 709367.950 | 1052450.440 | 248.900 | *hrana terénního tvaru |
| 140 | 709368.150 | 1052450.680 | 248.260 | *budova |
| 141 | 709376.800 | 1052443.570 | 247.150 | *budova |
| 142 | 709384.470 | 1052438.730 | 246.880 | *rozhraní |
| 143 | 709382.790 | 1052437.920 | 246.910 | *rozhraní |
| 144 | 709374.990 | 1052441.840 | 249.060 | *bod polohopisu |
| 145 | 709376.940 | 1052440.420 | 249.070 | *bod polohopisu |
| 146 | 709378.250 | 1052439.290 | 249.090 | *bod polohopisu |
| 147 | 709379.900 | 1052438.110 | 249.080 | *bod polohopisu |
| 148 | 709381.660 | 1052436.950 | 249.070 | *bod polohopisu |
| 149 | 709383.450 | 1052435.760 | 248.990 | *bod polohopisu |
| 150 | 709384.940 | 1052434.680 | 248.850 | *bod polohopisu |
| 151 | 709372.760 | 1052437.550 | 249.140 | *bod polohopisu |
| 152 | 709374.820 | 1052436.160 | 249.130 | *bod polohopisu |
| 153 | 709376.130 | 1052435.160 | 249.100 | *bod polohopisu |
| 154 | 709377.880 | 1052433.920 | 249.050 | *bod polohopisu |
| 155 | 709379.540 | 1052432.820 | 249.050 | *bod polohopisu |
| 156 | 709381.060 | 1052431.660 | 249.000 | *bod polohopisu |
| 157 | 709382.800 | 1052430.350 | 248.800 | *bod polohopisu |
| 158 | 709374.810 | 1052435.670 | 248.500 | *budova |
| 159 | 709378.460 | 1052433.040 | 248.510 | *budova |
| 160 | 709380.390 | 1052431.700 | 248.500 | *budova |
| 161 | 709380.330 | 1052431.370 | 248.990 | *budova |
| 162 | 709380.240 | 1052431.460 | 248.960 | *budova |
| 163 | 709380.260 | 1052431.380 | 246.660 | *budova,pata terénního tvaru |
| 164 | 709380.320 | 1052431.360 | 246.640 | *budova |
| 165 | 709374.630 | 1052435.480 | 247.070 | *budova,pata terénního tvaru |
| 166 | 709374.470 | 1052435.590 | 247.120 | *budova |
| 167 | 709373.240 | 1052434.860 | 247.570 | *budova |
| 168 | 709372.990 | 1052434.990 | 248.130 | *budova,pata terénního tvaru,hrana terénního tvaru |
| 169 | 709373.250 | 1052434.850 | 248.340 | *budova |
| 170 | 709374.550 | 1052435.600 | 249.100 | *budova |
| 171 | 709378.330 | 1052432.870 | 249.090 | *budova |
| 172 | 709380.260 | 1052431.520 | 249.070 | *budova |
| 173 | 709374.860 | 1052435.710 | 248.740 | *budova |
| 174 | 709381.320 | 1052429.100 | 247.650 | *budova,pata terénního tvaru |

| | | | | |
|-----|------------|-------------|---------|------------------------|
| 175 | 709381.380 | 1052429.130 | 248.160 | *budova |
| 176 | 709380.570 | 1052429.730 | 248.270 | *budova |
| 177 | 709380.250 | 1052431.520 | 248.860 | *budova |
| 178 | 709378.320 | 1052432.840 | 248.840 | *budova |
| 179 | 709374.610 | 1052435.550 | 248.780 | *budova |
| 180 | 709363.090 | 1052416.810 | 247.840 | *budova |
| 181 | 709365.750 | 1052428.840 | 248.090 | *budova |
| 182 | 709359.780 | 1052430.170 | 248.460 | *budova,pozemek vstup |
| 183 | 709355.080 | 1052431.070 | 248.610 | *pozemek vstup |
| 184 | 709365.940 | 1052439.580 | 248.440 | *pata terénního tvaru |
| 185 | 709370.750 | 1052435.950 | 248.380 | *pata terénního tvaru |
| 186 | 709369.440 | 1052421.980 | 247.100 | *pata terénního tvaru |
| 187 | 709371.170 | 1052428.860 | 247.250 | *pata terénního tvaru |
| 188 | 709373.300 | 1052432.220 | 247.230 | *pata terénního tvaru |
| 189 | 709367.670 | 1052422.090 | 247.570 | *hrana terénního tvaru |
| 190 | 709369.550 | 1052428.510 | 247.690 | *hrana terénního tvaru |
| 191 | 709365.740 | 1052442.440 | 249.090 | *plot |
| 192 | 709367.010 | 1052440.950 | 250.030 | *plot |
| 193 | 709372.410 | 1052437.130 | 250.050 | *plot |
| 194 | 709372.450 | 1052436.960 | 249.090 | *plot,dopravní značka |
| 195 | 709367.070 | 1052440.850 | 249.070 | *plot |
| 196 | 709372.480 | 1052437.140 | 250.130 | *plot |
| 197 | 709377.460 | 1052433.600 | 250.120 | *plot |
| 198 | 709382.250 | 1052429.790 | 249.950 | *plot |
| 199 | 709382.210 | 1052429.750 | 249.730 | *plot |
| 200 | 709382.320 | 1052430.050 | 248.860 | *plot |
| 201 | 709377.420 | 1052433.590 | 249.040 | *plot |
| 202 | 709385.710 | 1052427.290 | 249.480 | *plot |
| 203 | 709387.120 | 1052426.060 | 248.470 | *plot |
| 204 | 709385.690 | 1052427.300 | 248.620 | *plot |
| 205 | 709387.970 | 1052419.110 | 248.180 | *rozhraní |
| 206 | 709388.240 | 1052425.200 | 248.450 | *rozhraní |
| 207 | 709392.320 | 1052421.980 | 248.310 | *rozhraní |
| 208 | 709390.530 | 1052418.140 | 248.140 | *rozhraní |
| 209 | 709381.840 | 1052421.320 | 247.720 | *hrana terénního tvaru |
| 210 | 709379.320 | 1052421.300 | 247.870 | *hrana terénního tvaru |
| 211 | 709376.790 | 1052422.620 | 247.050 | *pata terénního tvaru |
| 212 | 709379.090 | 1052423.230 | 247.090 | *pata terénního tvaru |
| 213 | 709381.260 | 1052422.910 | 247.190 | *pata terénního tvaru |
| 214 | 709382.440 | 1052424.880 | 247.370 | *pata terénního tvaru |
| 215 | 709380.740 | 1052426.420 | 247.180 | *pata terénního tvaru |
| 216 | 709389.920 | 1052436.940 | 247.530 | *Označník |
| 217 | 709389.980 | 1052438.120 | 247.490 | *Označník |
| 218 | 709390.130 | 1052438.650 | 247.460 | *Označník |
| 219 | 709380.960 | 1052426.620 | 247.680 | *Označník |

