

B

AKCE

Komunikace v areálu bývalé FNsp O. - Zábřeh

OBJEDNATEL

Statutární město Ostrava
Prokešovo náměstí 8, 729 30 Ostrava

OSTRAVA!!!

ZHOTOVITEL

SHB, akciová společnost
Masná 1493/8, 702 00 Ostrava
HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU:
ING. HUBERT ŘEHULKA



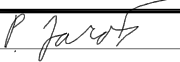

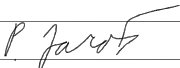

projekce dopravních staveb
SHB, akciová společnost
Masná 1493/8 | CZ 702 00 Ostrava

Čís. ZAKÁZKY

5/14 029

SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM
VÝŠKOVÝ SYSTÉM

: S-JTSK
: Bpv

| | | | | |
|--|------------------|--|---|---------------------------|
| VEDOUcí PROJEKTANT | Ing. Pavel JAROŠ |  |  projekce dopravních staveb SHB, akciová společnost Masná 1493/8 CZ 702 00 Ostrava | |
| VYPRACOVAL | Ing. Pavel JAROŠ |  | | |
| KONTROLOVAL | Ing. Hynek VÁLEK |  | | |
| Kraj: Moravskoslezský | K.Ú. Zábřeh-VŽ | | DATUM | 08/2015 |
| NÁZEV AKCE: Komunikace v areálu bývalé FNsP O. - Zábřeh II. etapa stavebních prací | | | FORMÁT | |
| | | | MĚŘÍTKO | |
| | | | ÚČEL | DPS |
| | | | Č. ZAKÁZKY | 5/14 029 |
| | | | ARCHIVNÍ Č. | |
| NÁZEV VÝKRESU: VYTÝČENÍ KOMUNIKACÍ | | | ČÍS. SOUPRAVY | ČÍS. VÝKRESU B.3.2 |

SHB, akciová společnost

PROGRAMOVÝ SYSTÉM R O A D P A C - program RP12 Masná 1493/8, 702 00 Ostrava

SMĚROVÝ VÝPOČET DO KRUŽNIC

Verze: 2010 Datum zadání: 4.8.2015 Datum výpočtu: 4. 8.2015 10:42:12

Projekt: NEM ZABR Komunikace v areálu bývalé nemocnice Zábřeh
Trasa: VARC.V12 hlavní - var C

Systém úhlů: grady

| Kontrolní opis vstupních údajů | | | | | | | | | | | | |
|--------------------------------|------|------|------|------------|---------|---------|-----|------------|-------------|-----|------------|-------------|
| Typ | D1 | D2 | DL | R | A1(-L1) | A2(-L2) | IB1 | Y1 | X1 | IB2 | Y2 | X2 |
| 1 | .000 | .000 | .000 | .000 | .000 | .000 | 1 | 473098.582 | 1103967.769 | 2 | 473107.846 | 1103967.388 |
| 3 | .000 | .000 | .000 | -100.000 | .000 | .000 | 0 | .000 | .000 | 0 | .000 | .000 |
| 1 | .000 | .000 | .000 | 100.000 | .000 | .000 | 3 | 473124.249 | 1103968.062 | 4 | 473152.450 | 1103967.547 |
| 3 | .000 | .000 | .000 | .000 | .000 | .000 | 0 | .000 | .000 | 0 | .000 | .000 |
| 1 | .000 | .000 | .000 | -20000.000 | .000 | .000 | 5 | 473313.376 | 1103941.616 | 6 | 473358.768 | 1103934.356 |
| 2 | .000 | .000 | .000 | .000 | .000 | .000 | 0 | .000 | .000 | 7 | 473412.129 | 1103925.883 |

* Vytvořen výstupní soubor Hlavní body směru s názvem VARC.SHB

* Akce: Komunikace v areálu bývalé nemocnice Zábřeh

* Trasa: hlavní - var C

* Datum vzniku 4. 8.2015 programem RP12

* Datum posl. zápisu 4. 8.2015 programem RP12

* Soubor .SHB nového typu

Údaje o hlavních bodech směrového vedení trasy

| CB IND | STA | YH | XH | sigmah | R | YS | XS | T1 | T2(VZP) | alfat |
|------------|----------|------------|-------------|-----------|------------|------------|-------------|--------|---------|-----------|
| CV TP | DIF | YP | XP | sigp | A | YT | XT | | | |
| 1 OT | -.005000 | 473098.582 | 1103967.769 | 102.61777 | .000 | .000 | .000 | | | |
| 0 tečna | 9.272 | .000 | .000 | .000000 | .000 | .000 | .000 | .000 | .000 | .00000 |
| 2 TK | .004272 | 473107.846 | 1103967.388 | 102.61777 | -100.000 | 473111.957 | 1104067.303 | | | |
| 1 kružnice | 16.436 | .000 | .000 | .000000 | .000 | 473116.075 | 1103967.049 | 8.237 | -.339 | -10.46343 |
| 3 KK | .020708 | 473124.249 | 1103968.062 | 92.15434 | 100.000 | 473136.542 | 1103868.820 | | | |
| 2 kružnice | 28.300 | .000 | .000 | .000000 | .000 | 473138.387 | 1103969.813 | 14.245 | 1.010 | 18.01632 |
| 4 KT | .049008 | 473152.450 | 1103967.547 | 110.17066 | .000 | .000 | .000 | | | |
| 0 tečna | 163.003 | .000 | .000 | .000000 | .000 | .000 | .000 | .000 | .000 | .00000 |
| 5 TK | .212011 | 473313.378 | 1103941.616 | 110.17066 | -20000.000 | 476495.009 | 1123686.925 | | | |
| 3 kružnice | 45.966 | .000 | .000 | .000000 | .000 | 473336.069 | 1103937.960 | 22.984 | -.013 | -.14632 |
| 6 KT | .257976 | 473358.767 | 1103934.356 | 110.02434 | .000 | .000 | .000 | | | |
| 0 tečna | 54.030 | .000 | .000 | .000000 | .000 | .000 | .000 | .000 | .000 | .00000 |
| 7 TO | .312007 | 473412.129 | 1103925.883 | 110.02434 | .000 | .000 | .000 | | | |

* Vytvořen výstupní soubor Staničení s názvem VARC.SSS
 * Akce: Komunikace v areálu bývalé nemocnice Zábřeh
 * Trasa: hlavní - var C
 * Datum vzniku 4. 8.2015 programem RP12
 * Datum posl. zápisu 4. 8.2015 programem RP12

Údaje o podrobných bodech trasy

| WB | STA | Y | X | sig | R |
|----|----------|------------|-------------|-----------|----------|
| OT | -.005000 | 473098.582 | 1103967.769 | 102.61777 | .000 |
| ** | .000000 | 473103.578 | 1103967.563 | 102.61777 | .000 |
| TK | .004272 | 473107.846 | 1103967.388 | 102.61777 | -100.000 |
| ** | .005000 | 473108.574 | 1103967.361 | 102.15412 | -100.000 |
| ** | .010000 | 473113.573 | 1103967.316 | 98.97103 | -100.000 |
| ** | .015000 | 473118.568 | 1103967.522 | 95.78793 | -100.000 |
| ** | .020000 | 473123.547 | 1103967.977 | 92.60483 | -100.000 |

SHB, akciová společnost

PROGRAMOVÝ SYSTÉM R O A D P A C - program RP31

Masná 1493/8, 702 00 Ostrava

NIVELETA ZADANÁ TEČNAMI

Verze: 2010 Datum zadání: 4.8.2015 Datum výpočtu: 4. 8.2015 10:40:52

Projekt:NEM ZABR Komunikace v areálu bývalé nemocnice Zábřeh
Trasa: VARC.V31 hlavní - var C

- * Použít vstupní soubor Niveleta s názvem VARC.SNI
- * Akce: Komunikace v areálu bývalé nemocnice Zábřeh
- * Trasa: hlavní - var C
- * Datum vzniku 23.04.2014 programem HNIV21
- * Datum posl. zápisu 29.07.2015 programem HNIV21
- * Soubor .SNI nového typu

P R O T O K O L O N I V E L E T Ě

| číslo vrch. | staničení vrcholu | výška vrcholu | typ obl. | poloměr m | tečna m | vzepětí m | spád % | délka m | mezipřímá m |
|----------------|----------------------|------------------|-------------|--------------|------------|--------------|-----------|------------|----------------|
| 1 | -.006077 | 232.517 | 0 | .000 | .000 | .000 | 1.021 | 32.756 | 16.396 |
| 2 | .026679 | 232.851 | 3 | 1500.000 | 16.360 | .089 | -1.161 | 154.773 | 128.814 |
| 3 | .181452 | 231.055 | 3 | 1000.000 | 9.598 | .046 | .759 | 32.937 | 6.429 |
| 4 | .214389 | 231.305 | 3 | 2300.000 | 16.909 | .062 | -.711 | 58.697 | 27.276 |
| 5 | .273086 | 230.887 | 3 | 2300.000 | 14.512 | .046 | .551 | 44.595 | 30.083 |
| 6 | .317681 | 231.133 | 0 | .000 | .000 | .000 | | | |

V Ý P O Č E T V Ý Š E K V P O D R O B N Ý C H B O D E C H

| Staničení | označení | výška | spád |
|-----------|----------|---------|--------|
| - .006077 | V | 232.517 | 1.021 |
| .000000 | ** | 232.579 | 1.021 |
| .005000 | ** | 232.630 | 1.021 |
| .010000 | ** | 232.681 | 1.021 |
| .010319 | ZZ | 232.684 | 1.021 |
| .015000 | ** | 232.725 | .709 |
| .020000 | ** | 232.752 | .375 |
| .025000 | ** | 232.762 | .042 |
| .025630 | VZ | 232.763 | .000 |
| .026679 | V | 232.762 | -.070 |
| .030000 | ** | 232.756 | -.291 |
| .035000 | ** | 232.733 | -.625 |
| .040000 | ** | 232.694 | -.958 |
| .043039 | KZ | 232.661 | -1.161 |
| .045000 | ** | 232.639 | -1.161 |
| .050000 | ** | 232.581 | -1.161 |
| .055000 | ** | 232.523 | -1.161 |
| .060000 | ** | 232.465 | -1.161 |
| .065000 | ** | 232.407 | -1.161 |
| .070000 | ** | 232.349 | -1.161 |
| .075000 | ** | 232.291 | -1.161 |
| .080000 | ** | 232.232 | -1.161 |
| .085000 | ** | 232.174 | -1.161 |
| .090000 | ** | 232.116 | -1.161 |
| .095000 | ** | 232.058 | -1.161 |
| .100000 | ** | 232.000 | -1.161 |
| .105000 | ** | 231.942 | -1.161 |
| .110000 | ** | 231.884 | -1.161 |
| .115000 | ** | 231.826 | -1.161 |
| .120000 | ** | 231.768 | -1.161 |
| .125000 | ** | 231.710 | -1.161 |
| .130000 | ** | 231.652 | -1.161 |
| .135000 | ** | 231.594 | -1.161 |
| .140000 | ** | 231.536 | -1.161 |
| .145000 | ** | 231.478 | -1.161 |
| .150000 | ** | 231.420 | -1.161 |
| .155000 | ** | 231.362 | -1.161 |
| .160000 | ** | 231.304 | -1.161 |

| | | | | |
|---------|----|----|---------|--------|
| .165000 | ** | | 231.246 | -1.161 |
| .171854 | | ZZ | 231.166 | -1.161 |
| .181452 | | V | 231.101 | -.201 |
| .183460 | | VZ | 231.099 | .000 |
| .191050 | | KZ | 231.128 | .759 |
| .197480 | | ZZ | 231.177 | .759 |
| .214389 | | V | 231.243 | .024 |
| .214937 | | VZ | 231.243 | .000 |
| .231298 | | KZ | 231.185 | -.711 |
| .258574 | | ZZ | 230.991 | -.711 |
| .273086 | | V | 230.933 | -.080 |
| .274935 | | VZ | 230.933 | .000 |
| .287598 | | KZ | 230.967 | .551 |
| .317681 | | V | 231.133 | .551 |

*** VÝPOČET UKONČEN BEZ CHYB ***

Projekt: NEM ZABR Komunikace v areálu bývalé nemocnice Zábřeh
Trasa: 101-NAP.V12 napojení stávající komunikace

Systém úhlů: grady

| Typ | | Kontrolní opis vstupních údajů | | | | | | | | | |
|-----|------|--------------------------------|---------|---------|---------|-----|------------|-------------|-----|------------|-------------|
| D1 | D2 | DL | R | A1(-L1) | A2(-L2) | IB1 | Y1 | X1 | IB2 | Y2 | X2 |
| 1 | .000 | .000 | .000 | .000 | .000 | 1 | 473138.152 | 1103968.807 | 2 | 473138.218 | 1103972.875 |
| 2 | .000 | .000 | 100.000 | .000 | .000 | 3 | 473138.218 | 1103972.875 | 4 | 473139.054 | 1103984.273 |
| 2 | .000 | .000 | .000 | .000 | .000 | 5 | 473139.054 | 1103984.273 | 6 | 473143.319 | 1104016.782 |

* Vytvořen výstupní soubor Hlavní body směru s názvem 101-NAP.SHB
* Akce:
* Trasa: 4. 8.2015 programem RP12
* Datum vzniku 4. 8.2015 programem RP12
* Datum posl. zápisu 4. 8.2015 programem RP12
* Soubor .SHB nového typu

| CB IND | | Údaje o hlavních bodech směrového vedení trasy | | | | | | | | | |
|--------|----------|--|------------|-------------|---------|------|------------|-------------|------|------|--------|
| CV | TP | STA | DIF | YH | YP | XH | XP | sigmah | sigp | R | A |
| 1 | OT | .000000 | 473138.152 | 1103968.807 | 1.02511 | .000 | .000 | .000 | .000 | .000 | .000 |
| 0 | tečna | 4.069 | .000 | .000 | .000000 | .000 | .000 | .000 | .000 | .000 | .00000 |
| 2 | TP | .004069 | 473138.218 | 1103972.875 | 1.02511 | .000 | .000 | .000 | .000 | .000 | .00003 |
| 1 | klotoida | .000 | 473138.218 | 1103972.875 | 1.02511 | .100 | 473138.218 | 1103972.875 | .000 | .000 | .00003 |

| | | | | | | | | | | |
|------------|---------|------------|-------------|---------|---------|------------|-------------|-------|------|---------|
| 3 PK | .004069 | 473138.218 | 1103972.875 | 1.02515 | 100.000 | 473238.205 | 1103971.265 | | | |
| 1 kružnice | 11.434 | .000 | .000 | .00000 | .000 | 473138.310 | 1103978.598 | 5.723 | .164 | 7.27938 |
| 4 KP | .015503 | 473139.054 | 1103984.273 | 8.30452 | 100.000 | 473238.205 | 1103971.265 | | | |
| 1 klotoida | .000 | 473139.054 | 1103984.273 | 8.30456 | -.100 | 473139.054 | 1103984.273 | .000 | .000 | .00003 |
| 5 PT | .015503 | 473139.054 | 1103984.273 | 8.30455 | .000 | .000 | .000 | | | |
| 0 tečna | 32.788 | .000 | .000 | .00000 | .000 | .000 | .000 | .000 | .000 | .00000 |
| 6 TO | .048291 | 473143.319 | 1104016.782 | 8.30456 | .000 | .000 | .000 | | | |

* Vytvořen výstupní soubor Staničení s názvem 101-NAP.SSS
 * Datum vzniku 4. 8.2015 programem RP12
 * Datum posl. zápisu 4. 8.2015 programem RP12

Údaje o podrobných bodech trasy

| WB | STA | Y | X | sig | R |
|-------|---------|------------|-------------|---------|---------|
| ** OT | .000000 | 473138.152 | 1103968.807 | 1.02511 | .000 |
| KK | .004069 | 473138.218 | 1103972.875 | 1.02515 | 100.000 |
| ** | .005000 | 473138.237 | 1103973.807 | 1.61808 | 100.000 |
| ** | .010000 | 473138.489 | 1103978.800 | 4.80117 | 100.000 |
| ** | .015000 | 473138.990 | 1103983.774 | 7.98427 | 100.000 |
| KK | .015503 | 473139.054 | 1103984.273 | 8.30449 | 100.000 |
| ** | .020000 | 473139.639 | 1103988.732 | 8.30455 | .000 |
| ** | .025000 | 473140.290 | 1103993.689 | 8.30455 | .000 |
| ** | .030000 | 473140.940 | 1103998.647 | 8.30455 | .000 |
| ** | .035000 | 473141.591 | 1104003.604 | 8.30455 | .000 |
| ** | .040000 | 473142.241 | 1104008.562 | 8.30455 | .000 |
| ** | .045000 | 473142.891 | 1104013.519 | 8.30455 | .000 |
| ** TO | .048291 | 473143.319 | 1104016.782 | 8.30455 | .000 |

*** VÝPOČET UKONČEN BEZ CHYB ***

SHB, akciová společnost

PROGRAMOVÝ SYSTÉM R O A D P A C - program RP31

Masná 1493/8, 702 00 Ostrava

NIVELETA ZADANÁ TEČNAMI

Verze: 2010 Datum zadání: 4.8.2015 Datum výpočtu: 4. 8.2015 10:38:59

Projekt:NEM ZABR Komunikace v areálu bývalé nemocnice Zábřeh
Trasa: 101-NAP.V12 napojení stávající komunikace

P R O T O K O L O N I V E L E T Ě

| číslo vrch. | staničení vrcholu | výška vrcholu | typ obl. | poloměr m | tečna m | vzepětí m | spád % | délka m | mezipřímá m |
|----------------|----------------------|------------------|-------------|--------------|------------|--------------|-----------|------------|----------------|
| 1 | .000000 | 232.739 | 0 | .000 | .000 | .000 | -2.503 | 14.382 | 7.297 |
| 2 | .014382 | 232.379 | 2 | 500.000 | 7.085 | .050 | .331 | 34.161 | 27.076 |
| 3 | .048543 | 232.492 | 0 | .000 | .000 | .000 | | | |

* Vytvořen výstupní soubor Niveleta s názvem WORK.SNI

* Akce:

* Trasa:

* Datum vzniku 4. 8.2015 programem RP31

* Datum posl. zápisu 4. 8.2015 programem RP31

* Soubor .SNI nového typu

V Ý P O Č E T V Ý Š E K V P O D R O B N Ý C H B O D E C H

| Staničení | označení | výška | spád |
|-----------|----------|---------|--------|
| .000000 | ** | 232.739 | -2.503 |
| .005000 | ** | 232.614 | -2.503 |
| .007297 | ZZ | 232.556 | -2.503 |
| .010000 | ** | 232.496 | -1.963 |
| .014382 | V | 232.429 | -1.086 |
| .015000 | ** | 232.423 | -.963 |
| .019813 | VZ | 232.400 | .000 |
| .020000 | ** | 232.400 | .037 |
| .021467 | KZ | 232.402 | .331 |
| .025000 | ** | 232.414 | .331 |
| .030000 | ** | 232.431 | .331 |
| .035000 | ** | 232.447 | .331 |
| .040000 | ** | 232.464 | .331 |
| .045000 | ** | 232.480 | .331 |
| .048291 | ** | 232.491 | .331 |
| .048543 | V | 232.492 | .331 |

*** VÝPOČET UKONČEN BEZ CHYB ***

Projektová dokumentace pro provádění stavby

Komunikace v areálu bývalé FNsP o. - Zábřeh

Vytýčení osy komunikací

SO 101.2 Místní komunikace a chodník

| staničení | osa komunikace | | | |
|-----------|----------------|-----------|------------|--------|
| | č. bodu | Y | X | Z |
| 0.00000 | 101000000 | 473103.58 | 1103967.56 | 232.58 |
| 0.00500 | 101000500 | 473108.57 | 1103967.36 | 232.63 |
| 0.01000 | 101001000 | 473113.57 | 1103967.32 | 232.68 |
| 0.01500 | 101001500 | 473118.57 | 1103967.52 | 232.73 |
| 0.02000 | 101002000 | 473123.55 | 1103967.98 | 232.75 |
| 0.02500 | 101002500 | 473128.52 | 1103968.50 | 232.76 |
| 0.03000 | 101003000 | 473133.51 | 1103968.77 | 232.76 |
| 0.03500 | 101003500 | 473138.51 | 1103968.80 | 232.73 |
| 0.04000 | 101004000 | 473143.51 | 1103968.58 | 232.69 |
| 0.04500 | 101004500 | 473148.48 | 1103968.11 | 232.64 |
| 0.05000 | 101005000 | 473153.43 | 1103967.39 | 232.58 |
| 0.05500 | 101005500 | 473158.37 | 1103966.59 | 232.52 |
| 0.06000 | 101006000 | 473163.30 | 1103965.80 | 232.47 |
| 0.06500 | 101006500 | 473168.24 | 1103965.00 | 232.41 |
| 0.07000 | 101007000 | 473173.18 | 1103964.21 | 232.35 |
| 0.07500 | 101007500 | 473178.11 | 1103963.41 | 232.29 |
| 0.08000 | 101008000 | 473183.05 | 1103962.62 | 232.23 |
| 0.08500 | 101008500 | 473187.98 | 1103961.82 | 232.17 |
| 0.09000 | 101009000 | 473192.92 | 1103961.03 | 232.12 |
| 0.09500 | 101009500 | 473197.86 | 1103960.23 | 232.06 |
| 0.10000 | 101010000 | 473202.79 | 1103959.44 | 232.00 |
| 0.10500 | 101010500 | 473207.73 | 1103958.64 | 231.94 |
| 0.11000 | 101011000 | 473212.67 | 1103957.84 | 231.88 |
| 0.11500 | 101011500 | 473217.60 | 1103957.05 | 231.83 |
| 0.12000 | 101012000 | 473222.54 | 1103956.25 | 231.77 |
| 0.12500 | 101012500 | 473227.48 | 1103955.46 | 231.71 |
| 0.13000 | 101013000 | 473232.41 | 1103954.66 | 231.65 |
| 0.13500 | 101013500 | 473237.35 | 1103953.87 | 231.59 |
| 0.14000 | 101014000 | 473242.28 | 1103953.07 | 231.54 |
| 0.14500 | 101014500 | 473247.22 | 1103952.28 | 231.48 |
| 0.15000 | 101015000 | 473252.16 | 1103951.48 | 231.42 |
| 0.15500 | 101015500 | 473257.09 | 1103950.69 | 231.36 |
| 0.16000 | 101016000 | 473262.03 | 1103949.89 | 231.30 |
| 0.16500 | 101016500 | 473266.97 | 1103949.10 | 231.25 |

SO 101.2 Místní komunikace a chodník - napojení

| osa komunikace | | | | |
|----------------|-----------|-----------|------------|--------|
| staničení | č. bodu | Y | X | Z |
| 0.00000 | 101100000 | 473138.15 | 1103968.81 | 232.74 |
| 0.00500 | 101100500 | 473138.24 | 1103973.81 | 232.61 |
| 0.01000 | 101101000 | 473138.49 | 1103978.80 | 232.50 |
| 0.01500 | 101101500 | 473138.99 | 1103983.77 | 232.42 |
| 0.02000 | 101102000 | 473139.64 | 1103988.73 | 232.40 |
| 0.02500 | 101102500 | 473140.29 | 1103993.69 | 232.41 |
| 0.03000 | 101103000 | 473140.94 | 1103998.65 | 232.43 |
| 0.03500 | 101103500 | 473141.59 | 1104003.60 | 232.45 |
| 0.04000 | 101104000 | 473142.24 | 1104008.56 | 232.46 |
| 0.04500 | 101104500 | 473142.89 | 1104013.52 | 232.48 |

SO 102 Napojení parkoviště

| osa komunikace | | | | |
|----------------|-----------|-----------|------------|--------|
| staničení | č. bodu | Y | X | Z |
| 0.00000 | 102000000 | 473138.40 | 1103968.80 | 232.74 |
| 0.00500 | 102000500 | 473138.82 | 1103963.82 | 232.84 |
| 0.01000 | 102001000 | 473139.24 | 1103958.84 | 232.85 |
| 0.01500 | 102001500 | 473139.67 | 1103953.86 | 232.86 |
| 0.02000 | 102002000 | 473140.11 | 1103948.88 | 232.87 |
| 0.02500 | 102002500 | 473140.94 | 1103943.95 | 232.88 |
| 0.03000 | 102003000 | 473141.51 | 1103938.98 | 232.89 |

SO 103 Parkoviště

| osa komunikací | | | |
|----------------|------------|------------|--------|
| č. bodu | Y | X | Z |
| 103000001 | 473208.415 | 1103963.6 | 231.88 |
| 103000002 | 473209.216 | 1103968.53 | 231.94 |
| 103000003 | 473210.011 | 1103973.47 | 232.08 |
| 103000004 | 473210.806 | 1103978.4 | 232.23 |
| 103000005 | 473211.602 | 1103983.34 | 232.38 |
| 103000006 | 473212.397 | 1103988.28 | 232.53 |
| 103000007 | 473213.099 | 1103992.63 | 232.67 |
| 103000011 | 473210.554 | 1103976.84 | 232.18 |
| 103000012 | 473215.491 | 1103976.04 | 232.17 |
| 103000013 | 473220.427 | 1103975.25 | 232.20 |
| 103000014 | 473225.363 | 1103974.45 | 232.22 |
| 103000015 | 473231.287 | 1103973.5 | 232.25 |

Projektová dokumentace pro provádění stavby

Komunikace v areálu bývalé FNsP o. - Zábřeh

Vytýčení uličních vpustí

| č. bodu | Y | X |
|----------------|------------|-------------|
| 101500001 | 473137.330 | 1103988.837 |
| 101500002 | 473141.895 | 1103988.236 |
| 101500003 | 473200.961 | 1103962.566 |
| 101500004 | 473204.532 | 1103956.319 |
| 101500005 | 473212.070 | 1103968.688 |
| 101500006 | 473211.536 | 1103963.294 |
| 101500007 | 473228.448 | 1103952.465 |
| 101500008 | 473251.251 | 1103954.463 |
| 101500009 | 473269.208 | 1103952.617 |