

# GEODETICKÉ ÚDAJE

zhuškovacího bodu

Kraj: Pardubický kraj  
Okres: Pardubice  
Obec: Pardubice

Liš č.: 1/1  
Stav k: 2006

Vytvořeno pro web 07.11.2019

|       |        |
|-------|--------|
| TL    | 2422   |
| ZM-50 | 13-42  |
| SMO-5 | 071181 |

|                                                                                                                                                        |                     |                  |             |                 |                |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------------|-------------|-----------------|----------------|
| Číslo a název bodu                                                                                                                                     |                     | 209              | Zelnický    |                 | 209            |
| Bod                                                                                                                                                    | Druh                | Y                | X           | Nadmořská výška |                |
|                                                                                                                                                        |                     |                  |             | Bpv             | vztahuje se na |
| 209                                                                                                                                                    | ZHB                 | 646216.86        | 1062927.07  | 223.32          | hranol         |
|                                                                                                                                                        |                     |                  |             |                 |                |
|                                                                                                                                                        |                     |                  |             |                 |                |
| Orientace na body (v grádech) :                                                                                                                        |                     |                  |             |                 |                |
| Bod číslo :                                                                                                                                            | Jižník              | Délka strany     | Bod číslo : | Jižník          | Délka strany   |
| 223                                                                                                                                                    | 362.05864           | 740.396          |             |                 |                |
|                                                                                                                                                        |                     |                  |             |                 |                |
|                                                                                                                                                        |                     |                  |             |                 |                |
| Bod určen : geodetickou metodou.                                                                                                                       |                     |                  |             |                 |                |
| <p>Místopisný popis : Bod je na východní straně silnice Pardubice – Nemošice, v travnaté krajnici, asi 0,3 km jižně od okraje zástavby Pardubiček.</p> |                     |                  |             |                 |                |
| Bod určen :                                                                                                                                            |                     |                  |             |                 |                |
| Bod                                                                                                                                                    | 209                 |                  |             |                 |                |
| Stab. údaje                                                                                                                                            | 0.00                | žula<br>16x16x50 | 0.00        | 0.00            | 0.00           |
|                                                                                                                                                        | .70                 | žula<br>20x20x10 |             |                 |                |
| Ochranný znak:<br>(druh,rok)                                                                                                                           | OT-1900             |                  |             |                 |                |
| Kat.území<br>Parc.čís.                                                                                                                                 | Pardubičky<br>658/1 |                  |             |                 |                |
|                                                                                                                                                        |                     |                  |             |                 |                |
|                                                                                                                                                        |                     |                  |             |                 |                |
| Rok                                                                                                                                                    | Bod                 | 209              |             |                 |                |
|                                                                                                                                                        | Zřízen              | 1952 KNV Pce     |             |                 |                |
|                                                                                                                                                        | Určení YX           | 2006             |             |                 |                |
|                                                                                                                                                        | Určení výšky        | 2006             |             |                 |                |
|                                                                                                                                                        | [Pře]Stabilizace    | 2006             |             |                 |                |
| Rok                                                                                                                                                    | Údržba              | 2006             |             |                 |                |
|                                                                                                                                                        | Obnova              |                  |             |                 |                |
| Poznámka :                                                                                                                                             |                     |                  |             |                 |                |

# GEODETICKÉ ÚDAJE

zhušťovacího bodu

Kraj: Pardubický kraj

Okres: Pardubice

Obec: Pardubice

List č.: 1/1

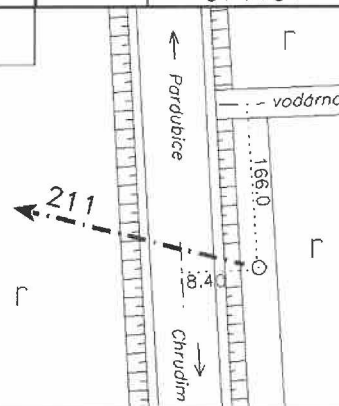
Stav k: 1999

Vytvořeno pro web 07.11.2019

|       |        |
|-------|--------|
| TL    | 2422   |
| ZM-50 | 13-42  |
| SMO-5 | 071191 |

|                                 |           |              |             |                 |                |
|---------------------------------|-----------|--------------|-------------|-----------------|----------------|
| Číslo a název bodu              |           | 224          | U konečné   |                 | 224            |
| Bod                             | Druh      | Y            | X           | Nadmořská výška |                |
|                                 |           |              |             | Bpv             | vztahuje se na |
| 224                             | ZHB       | 647917.62    | 1063720.84  | niv. 224.52     | hranol         |
|                                 |           |              |             |                 |                |
|                                 |           |              |             |                 |                |
|                                 |           |              |             |                 |                |
| Orientace na body (v grádech) : |           |              |             |                 |                |
| Bod číslo :                     | Jižník    | Délka strany | Bod číslo : | Jižník          | Délka strany   |
| 211                             | 134.73504 | 587.711      |             |                 |                |
|                                 |           |              |             |                 |                |
| Bod určen : geodetickou metodou |           |              |             |                 |                |

Sketch of a road intersection with survey points 211 and 224. Point 211 is at the intersection, and point 224 is on the road to Pardubice. The distance between them is 8.40m. The road to Pardubice is labeled 'Pardubice' and the road to Chrudim is labeled 'Chrudim'. A 'vodárna' (water supply) is also indicated.



Místopisný popis : Bod je u silnice Pardubice – Chrudim od konečné stanice trolejbusu asi 0.4 km. Do násypu zemního tělesa do výše asi 1m je vložena bet. skruž s odnímatelným poklopem. Bod je přečíslován, původní č. 89.

Bod určen :

|                            |     |      |                   |      |  |      |  |      |  |
|----------------------------|-----|------|-------------------|------|--|------|--|------|--|
| Bod                        | 224 |      |                   |      |  |      |  |      |  |
| Štáb. údaje                |     | 0.00 | žula 15x15x60     | 0.00 |  | 0.00 |  | 0.00 |  |
|                            |     | .81  | žula 30x30x11     |      |  |      |  |      |  |
| Ochranný znak: (druh, rok) |     |      |                   |      |  |      |  |      |  |
| Kat. území Parc. č. s.     |     |      | Dražkovice 471/13 |      |  |      |  |      |  |

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

|                 |                  |              |  |  |  |
|-----------------|------------------|--------------|--|--|--|
| Bod             | 224              |              |  |  |  |
| Organizace, rok | Zřizen           | 1984 Geo Pce |  |  |  |
|                 | Určení YX        | 1986         |  |  |  |
|                 | Určení výšky     | 1986         |  |  |  |
|                 | [Pře]Stabilizace | 1984         |  |  |  |
| Rok             | Údržba           | 1999         |  |  |  |
|                 | Obnova           |              |  |  |  |
| Poznámka :      |                  |              |  |  |  |

zhušfovaciho bodu

Obec: Pardubice

Stov k: 1999

Vytvořeno pro web 02.01.2020

|       |        |
|-------|--------|
| TL    | 2422   |
| ZM-50 | 13-42  |
| SMO-5 | 071181 |

|                                 |         |                    |                    |                  |                |
|---------------------------------|---------|--------------------|--------------------|------------------|----------------|
| Číslo a název bodu              |         | 252                | Za hájky           |                  | 252            |
| Bod                             | Druh    | Y                  | X                  | Nadmožská výška  |                |
|                                 |         |                    |                    | Bpv              | vztahuje se na |
| 252                             | ZHB     | 647084.67          | 1063537.27         | 221.33           | hranol         |
|                                 |         |                    |                    |                  |                |
|                                 |         |                    |                    |                  |                |
| ETRS-89<br>252                  |         | B<br>50 00 50.4344 | L<br>15 47 00.7856 | Helips<br>265.37 | STATIC         |
| Orientace na body (v grádech) : |         |                    |                    |                  |                |
| Bod číslo :                     | Jižník  | Délka strany       | Bod číslo :        | Jižník           | Délka strany   |
| 216                             | 5.80811 | 2567.639           |                    |                  |                |
|                                 |         |                    |                    |                  |                |



Bod určen : metodou GPS

Místopisný popis : Bod je při SZ straně odvodňovacího příkopu, asi 0.2 km jižně od silnice Pardubice – Jesničky – Nemošice.

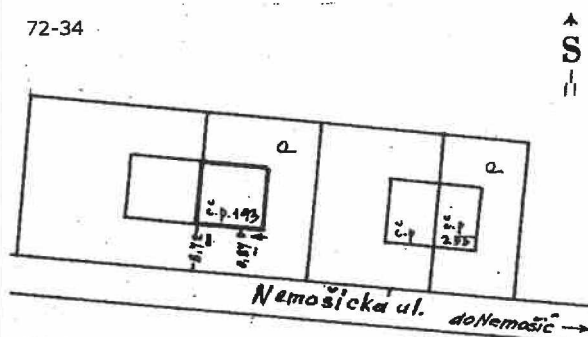
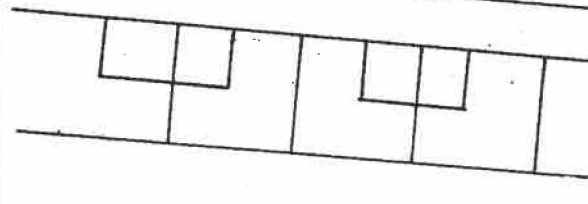
Bod určen : 252 – GPS,

|                               |                                                                                     |                   |                  |      |  |      |  |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------------|------|--|------|--|
| Bod                           |                                                                                     | 252               |                  |      |  |      |  |
| Stab. údaje                   |  | 0.00              | zula<br>16x16x75 | 0.00 |  | 0.00 |  |
|                               |  | 1.05              | zula<br>20x20x10 |      |  |      |  |
| Ochranný znak:<br>(druh, rok) |                                                                                     | OT – 1999         |                  |      |  |      |  |
| Kat. území<br>Porc. čs.       |                                                                                     | Nemošice<br>563/4 |                  |      |  |      |  |

|                 |                  |             |  |  |  |
|-----------------|------------------|-------------|--|--|--|
|                 | Bod              | 252         |  |  |  |
| Organizace, rok | Zřizen           | 1999 KÚ Pce |  |  |  |
|                 | Určení YX        | 1999        |  |  |  |
|                 | Určení výšky     | 1999        |  |  |  |
|                 | [Pře]Stabilizace | 1999        |  |  |  |
|                 |                  |             |  |  |  |
| Rok             | Údržba           | 1999        |  |  |  |
|                 | Obnova           |             |  |  |  |

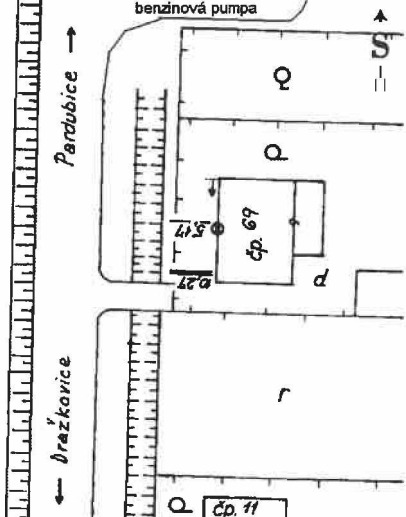
Poznámka :

# NIVELAČNÍ ÚDAJE

| Nivelační pořad: PNS-PA 072 Pardubice                                               |               |                                                                                                                                               |            |                     |              |      |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------|--------------|------|
| Předchozí bod                                                                       | Nivelační bod | Délka v km                                                                                                                                    |            | Nadmořská výška Bpv | Výška z roku |      |
|                                                                                     |               | oddílu                                                                                                                                        | od počátku |                     |              |      |
|                                                                                     | PA-072-34     | 0.000                                                                                                                                         | 0.000      | 222.309 m           | 1960         |      |
| Místopisný popis:<br>Pardubice, dům č.p.1063, Nemošická ul.,                        |               | Místopis:<br>72-34 <div style="text-align: right;">  </div> |            |                     |              |      |
| Stav a stáří objektu:<br>cihlová, omítnutá stavba<br><br>Poznámky:<br>0,6m nad zemí |               |                                                            |            |                     |              |      |
|                                                                                     |               | Úz. jednotka: 360600101<br>Okres: Pardubice<br>Obec: PARDUBICE<br>Kat. území: PARDUBICE<br>Vlastník/parc. č.: /                               |            |                     |              |      |
| ZM-50                                                                               | 13-42         |                                                                                                                                               | SMD-5      | Pardubice 9-1       |              |      |
| Druh zn.                                                                            | Stupeň stab.  | Stabilizoval                                                                                                                                  | Druh bodu  | Souřadnice v S-JTSK |              |      |
| Č V                                                                                 | 3             | ZÚČM                                                                                                                                          |            | Y                   | 647532 m     |      |
|                                                                                     | Druh stab.    | ing. Wittinger                                                                                                                                |            | X                   | 1063094 m    | dig. |
|                                                                                     | N             | 1944                                                                                                                                          |            |                     |              |      |
| Zeměpisná délka                                                                     |               | Zeměpisná šířka                                                                                                                               | Gs         | Gn                  | Ba           |      |
| 0° 0' 0,0"                                                                          |               | 0° 0' 0,0"                                                                                                                                    | 0 mgal     | 0 mgal              | 0 mgal       |      |
| Datum: 3.12.2019                                                                    |               |                                                                                                                                               |            |                     |              |      |



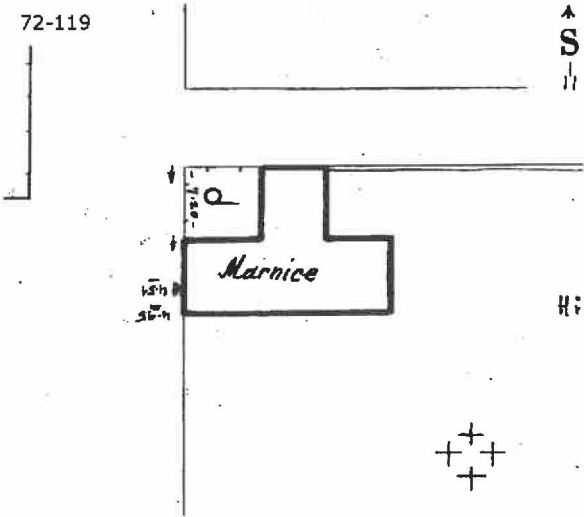
# NIVELAČNÍ ÚDAJE

| Nivelační pořad: EJ Ždírec-Pardubice                                                                                                                               |               |                                                                                                                                         |             |                     |              |      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------------|--------------|------|
| Předchozí bod                                                                                                                                                      | Nivelační bod | Délka v km                                                                                                                              |             | Nadmořská výška Bpv | Výška z roku |      |
|                                                                                                                                                                    |               | oddílu                                                                                                                                  | od počátku  |                     |              |      |
| EJ-75.2                                                                                                                                                            | EJ-76         | 0.240                                                                                                                                   | 44.770      | 226.174 m           | 1976         |      |
| <p>Místopisný popis:<br/>Dražkovice, dům čp.69</p> <p>Stav a stáří objektu:<br/>značka 0,2 m nad zemí<br/>omítnutá cihlová stavba z roku 1930</p> <p>Poznámky:</p> |               | <p>Místopis:<br/>EJ-76</p>  <p>K1, v. 78</p>          |             |                     |              |      |
|                                                                                                                                                                    |               | <p>Úz. jednotka: 360600110</p> <p>Okres: Pardubice</p> <p>Obec: PARDUBICE</p> <p>Kat. území: DRAŽKOVICE</p> <p>Vlastník/parc. č.: /</p> |             |                     |              |      |
| ZM-50                                                                                                                                                              | 13-42         |                                                                                                                                         | SMO-5       | PARDUBICE 9-2       |              |      |
| Druh zn.                                                                                                                                                           | Stupeň stab.  | Stabilizoval                                                                                                                            | Druh bodu   | Souřadnice v S-JTSK |              |      |
| Č V                                                                                                                                                                | 4             | MVP                                                                                                                                     |             | Y                   | 647933 m     |      |
|                                                                                                                                                                    | Druh stab.    | Ing. Mbrávek                                                                                                                            |             | X                   | 1064115 m    | dig. |
|                                                                                                                                                                    | N             | 1940                                                                                                                                    |             |                     |              |      |
| Zeměpisná délka                                                                                                                                                    |               | Zeměpisná šířka                                                                                                                         | Gs          | Gn                  | Ba           |      |
| 15° 46' 26,5"                                                                                                                                                      |               | 50° 0' 31,3"                                                                                                                            | 981010 mgal | 981067 mgal         | 2 mgal       |      |
| Datum: 3.12.2019                                                                                                                                                   |               |                                                                                                                                         |             |                     |              |      |

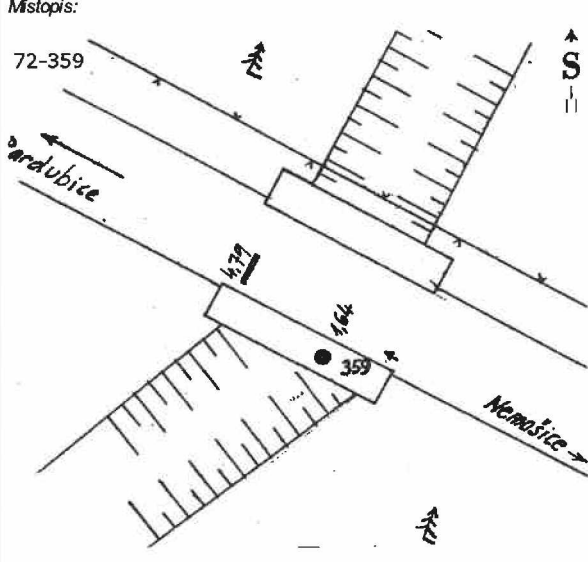
# NIVELAČNÍ ÚDAJE

| Nivelační pořad: EJ Ždírec-Pardubice                                                                                                                                |               |                                                                                                                                             |             |                     |              |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------------|--------------|
| Předchozí bod                                                                                                                                                       | Nivelační bod | Délka v km                                                                                                                                  |             | Nadmořská výška Bpv | Výška z roku |
|                                                                                                                                                                     |               | oddílu                                                                                                                                      | od počátku  |                     |              |
| EJ-76                                                                                                                                                               | EJ-77         | 0.850                                                                                                                                       | 45.620      | 224.746 m           | 1976         |
| <p>Místopisný popis:<br/>Pardubice, dům čp.1148</p> <p>Stav a stáří objektu:<br/>značka 0,2 m nad zemí<br/>omítnutá cihlová stavba z roku 1900</p> <p>Poznámky:</p> |               | <p>Místopis:</p> <p>Úč. jednotka: 360600101<br/>Okres: Pardubice<br/>Obec: PARDUBICE<br/>Kat. území: PARDUBICE<br/>Vlastník/parc. č.: /</p> |             |                     |              |
| ZM-50                                                                                                                                                               | 13-42         |                                                                                                                                             | SMO-5       | PARDUBICE 9-1       |              |
| Druh zn.                                                                                                                                                            | Stupeň stab.  | Stabilizoval                                                                                                                                | Druh bodu   | Souřadnice v S-JTSK |              |
| Č V                                                                                                                                                                 | 3             | MMP                                                                                                                                         |             | Y                   | 647889 m     |
|                                                                                                                                                                     | Druh stab.    | Ing. Morávek                                                                                                                                |             | X                   | 1063277 m    |
|                                                                                                                                                                     | N             | 1940                                                                                                                                        |             |                     |              |
| Zeměpisná délka                                                                                                                                                     |               | Zeměpisná šířka                                                                                                                             | Gs          | Gn                  | Ba           |
| 15° 46' 23,7"                                                                                                                                                       |               | 50° 0' 58,3"                                                                                                                                | 981010 mgal | 981067 mgal         | 1 mgal       |
| Datum: 3.12.2019                                                                                                                                                    |               |                                                                                                                                             |             |                     |              |

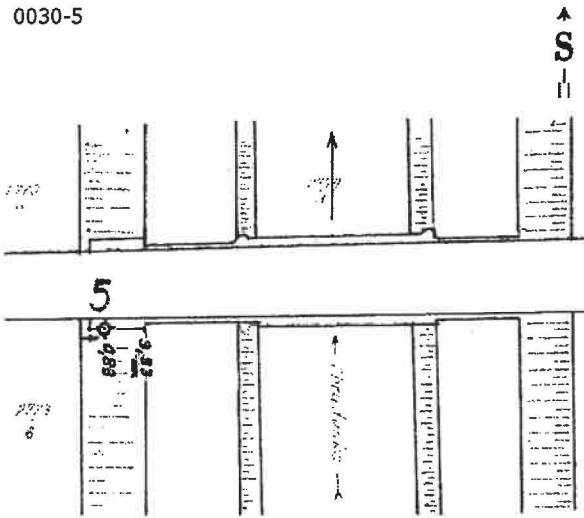
# NIVELAČNÍ ÚDAJE

| Nivelační pořad: PNS-PA 072 Pardubice                                                                                                                                      |               |                                                                                                                                        |            |                     |              |      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------|--------------|------|
| Předchozí bod                                                                                                                                                              | Nivelační bod | Délka v km                                                                                                                             |            | Nadmořská výška Bpv | Výška z roku |      |
|                                                                                                                                                                            |               | oddílu                                                                                                                                 | od počátku |                     |              |      |
|                                                                                                                                                                            | PA-072-119    | 0.000                                                                                                                                  | 0.000      | 223.649 m           | 1960         |      |
| <p>Místopisný popis:<br/>Pardubice, márnice hřbitova,</p>                                                                                                                  |               | <p>Místopis:</p>                                    |            |                     |              |      |
| <p>Stav a stáří objektu:<br/>cihlová stavba</p> <p>Poznámky:<br/>ulice Ke hřbitovu, 0,6m nad zemí<br/>1/nivelační bod je totožný<br/>s PPBP Pardubice č.2402(2.tř.př.)</p> |               | <p>Úz. jednotka: 360600101</p> <p>Okres: Pardubice</p> <p>Obec: PARDUBICE</p> <p>Kat. území: PARDUBICE</p> <p>Vlastník/parc. č.: /</p> |            |                     |              |      |
| ZM-50                                                                                                                                                                      | 13-42         |                                                                                                                                        | SMO-5      | Pardubice 8-1       |              |      |
| Druh zn.                                                                                                                                                                   | Stupeň stab.  | Stabilizoval                                                                                                                           | Druh bodu  | Souřadnice v S-JTSK |              |      |
| Č V                                                                                                                                                                        | 4             | GKP                                                                                                                                    |            | Y                   | 647362,67 m  | měř. |
|                                                                                                                                                                            | Druh stab.    | Pce,ing.Kudera                                                                                                                         |            | X                   | 1062736,01 m |      |
|                                                                                                                                                                            | N             | 1952                                                                                                                                   |            |                     |              |      |
| Zeměpisná délka                                                                                                                                                            |               | Zeměpisná šířka                                                                                                                        | Gs         | Gn                  | Ba           |      |
| 0° 0' 0,0"                                                                                                                                                                 |               | 0° 0' 0,0"                                                                                                                             | 0 mgal     | 0 mgal              | 0 mgal       |      |
| Datum: 16.1.2020                                                                                                                                                           |               |                                                                                                                                        |            |                     |              |      |

# NIVELAČNÍ ÚDAJE

| Nivelační pořad: PNS-PA 072 Pardubice                            |               |                                                                                                                                       |            |                     |              |      |
|------------------------------------------------------------------|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------|--------------|------|
| Předchozí bod                                                    | Nivelační bod | Délka v km                                                                                                                            |            | Nadmořská výška Bpv | Výška z roku |      |
|                                                                  |               | oddílu                                                                                                                                | od počátku |                     |              |      |
|                                                                  | PA-072-359    | 0.000                                                                                                                                 | 0.000      | 221.252 m           | 1960         |      |
| <p>Místopisný popis:<br/>Nemošice, silniční propust, shora</p>   |               | <p>Místopis:</p>                                   |            |                     |              |      |
| <p>Stav a stáří objektu:<br/>kamenná stavba</p> <p>Poznámky:</p> |               | <p>Úz. jednotka: 360600113</p> <p>Okres: Pardubice</p> <p>Obec: PARDUBICE</p> <p>Kat. území: NEMOŠICE</p> <p>Vlastník/parc. č.: /</p> |            |                     |              |      |
| ZM-50                                                            | 13-42         |                                                                                                                                       | SMO-5      | Pardubice 8-1       |              |      |
| Druh zn.                                                         | Stupeň stab.  | Stabilizoval                                                                                                                          | Druh bodu  | Souřadnice v S-JTSK |              |      |
| H III                                                            | 4             | SZKÚ                                                                                                                                  |            | Y                   | 646894 m     |      |
|                                                                  | Druh stab.    | neznámo                                                                                                                               |            | X                   | 1063437 m    | dig. |
|                                                                  | J             | 1950                                                                                                                                  |            |                     |              |      |
| Zeměpisná délka                                                  |               | Zeměpisná šířka                                                                                                                       | Gs         | Gn                  | Ba           |      |
| 0° 0' 0,0"                                                       |               | 0° 0' 0,0"                                                                                                                            | 0 mgal     | 0 mgal              | 0 mgal       |      |
| Datum: 3.12.2019                                                 |               |                                                                                                                                       |            |                     |              |      |

# NIVELAČNÍ ÚDAJE

| Nivelační pořad: PTN-PA 0030 Chrudimka                                                                                                                                   |               |                                                                                                                                                                                                                                            |            |                     |              |      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------|--------------|------|
| Předchozí bod                                                                                                                                                            | Nivelační bod | Délka v km                                                                                                                                                                                                                                 |            | Nadmořská výška Bpv | Výška z roku |      |
|                                                                                                                                                                          |               | oddělu                                                                                                                                                                                                                                     | od počátku |                     |              |      |
| 0030-4                                                                                                                                                                   | PA-0030-5     | 0.000                                                                                                                                                                                                                                      | 0.000      | 222.537 m           | 1977         |      |
| <p>Místopisný popis:<br/>Pardubice</p> <p>Stav a stáří objektu:<br/>betonová stavba</p> <p>Poznámky:<br/>Červený most, pilíř na levém břehu Chrudimky 0.6 m nad zemí</p> |               | <p>Místopis:<br/>0030-5</p>  <p>Úz. jednotka: 360600101<br/>Okres: Pardubice<br/>Obec: PARDUBICE<br/>Kat. území: PARDUBICE<br/>Vlastník/parc. č.: /</p> |            |                     |              |      |
| ZM-50                                                                                                                                                                    | 13-42         |                                                                                                                                                                                                                                            | SMO-5      | Pardubice 8-1       |              |      |
| Druh zn.                                                                                                                                                                 | Stupeň stab.  | Stabilizoval                                                                                                                                                                                                                               | Druh bodu  | Souřadnice v S-JTSK |              |      |
| Č VI                                                                                                                                                                     | 0             | Pardubice                                                                                                                                                                                                                                  |            | Y                   | 646820 m     | dig. |
|                                                                                                                                                                          | Druh stab.    |                                                                                                                                                                                                                                            |            | X                   | 1062832 m    |      |
|                                                                                                                                                                          | N             |                                                                                                                                                                                                                                            |            | 1950                |              |      |
| Zeměpisná délka                                                                                                                                                          |               | Zeměpisná šířka                                                                                                                                                                                                                            | Gs         | Gn                  | Ba           |      |
| 0° 0' 0,0"                                                                                                                                                               |               | 0° 0' 0,0"                                                                                                                                                                                                                                 | 0 mgal     | 0 mgal              | 0 mgal       |      |
| Datum: 3.12.2019                                                                                                                                                         |               |                                                                                                                                                                                                                                            |            |                     |              |      |

# NIVELAČNÍ ÚDAJE

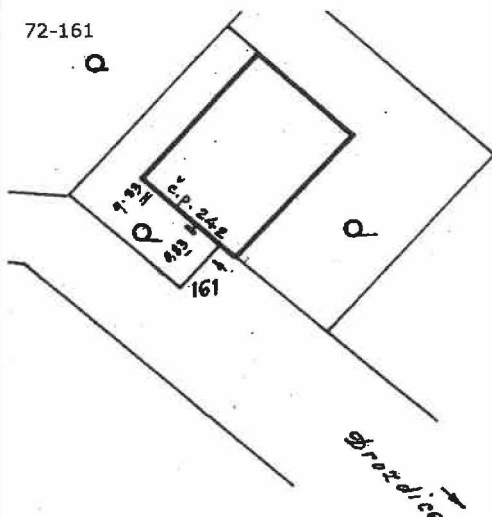
| Nivelační pořad: PNS-PA 072 Pardubice                                                                                 |               |                                                                                                                                         |            |                     |              |      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------|--------------|------|
| Předchozí bod                                                                                                         | Nivelační bod | Délka v km                                                                                                                              |            | Nadmořská výška Bpv | Výška z roku |      |
|                                                                                                                       |               | oddílu                                                                                                                                  | od počátku |                     |              |      |
|                                                                                                                       | PA-072-369    | 0.000                                                                                                                                   | 0.000      | 232.571 m           | 1968         |      |
| <p>Místopisný popis:<br/>Pardubičky, budova č.5(bývalý Zámeček),</p>                                                  |               | <p>Místopis:</p> <p>72-369</p>                                                                                                          |            |                     |              |      |
| <p>Stav a stáří objektu:<br/>cihlová, omítnutá, podsklepená stavba z roku 1883</p> <p>Poznámky:<br/>0,5m nad zemí</p> |               | <p>Úz. jednotka: 360600103</p> <p>Okres: Pardubice</p> <p>Obec: PARDUBICE</p> <p>Kat. území: PARDUBIČKY</p> <p>Vlastník/parc. č.: /</p> |            |                     |              |      |
| ZM-50                                                                                                                 | 13-42         |                                                                                                                                         | SMD-5      | Pardubice 8-1       |              |      |
| Druh zn.                                                                                                              | Stupeň stab.  | Stabilizoval                                                                                                                            | Druh bodu  | Souřadnice v S-JTSK |              |      |
| Č VI                                                                                                                  | 3             | IG                                                                                                                                      |            | Y                   | 645477 m     |      |
|                                                                                                                       | Druh stab.    | Pce,P.Richter                                                                                                                           |            | X                   | 1062196 m    | dig. |
|                                                                                                                       | N             | 1968                                                                                                                                    |            |                     |              |      |
| Zeměpisná délka                                                                                                       |               | Zeměpisná šířka                                                                                                                         | Gs         | Gn                  | Ba           |      |
| 0° 0' 0,0"                                                                                                            |               | 0° 0' 0,0"                                                                                                                              | 0 mgal     | 0 mgal              | 0 mgal       |      |
| Datum: 3.12.2019                                                                                                      |               |                                                                                                                                         |            |                     |              |      |

# NIVELAČNÍ ÚDAJE

| Nivelační pořad: PNS-PA 072 Pardubice                                                                                                                                                                                                |               |                                                                                                                                             |            |                     |              |      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------|--------------|------|
| Předchozí bod                                                                                                                                                                                                                        | Nivelační bod | Délka v km                                                                                                                                  |            | Nadmořská výška Bpv | Výška z roku |      |
|                                                                                                                                                                                                                                      |               | oddílu                                                                                                                                      | od počátku |                     |              |      |
|                                                                                                                                                                                                                                      | PA-072-372    | 0.000                                                                                                                                       | 0.000      | 234.408 m           | 1968         |      |
| <p>Místopisný popis:<br/>Pardubičský most přes železniční vlečku,</p> <p>Stav a stáří objektu:<br/>betonová stavba z roku 1962</p> <p>Poznámky:<br/>shora,<br/>1) nivelační značka je totožná se ZB 85 (2422) Tesla-Zámeček, jih</p> |               | <p>Místopis:</p> <p>Úz. jednotka: 360600103<br/>Okres: Pardubice<br/>Obec: PARDUBICE<br/>Kat. území: PARDUBIČKY<br/>Mastník/parc. č.: /</p> |            |                     |              |      |
| ZM-50                                                                                                                                                                                                                                | 13-42         |                                                                                                                                             | SMO-5      | Pardubice 8-1       |              |      |
| Druh zn.                                                                                                                                                                                                                             | Stupeň stab.  | Stabilizoval                                                                                                                                | Druh bodu  | Souřadnice v S-JTSK |              |      |
| H IV                                                                                                                                                                                                                                 | 3             | IG                                                                                                                                          |            | Y                   | 645551 m     | dig. |
|                                                                                                                                                                                                                                      | Druh stab.    | Pce,P,Richter                                                                                                                               |            | X                   | 1062543 m    |      |
|                                                                                                                                                                                                                                      | J             | 1968                                                                                                                                        |            |                     |              |      |
| Zeměpisná délka                                                                                                                                                                                                                      |               | Zeměpisná šířka                                                                                                                             | Gs         | Gn                  | Ba           |      |
| 0° 0' 0,0"                                                                                                                                                                                                                           |               | 0° 0' 0,0"                                                                                                                                  | 0 mgal     | 0 mgal              | 0 mgal       |      |
| Datum: 3.12.2019                                                                                                                                                                                                                     |               |                                                                                                                                             |            |                     |              |      |

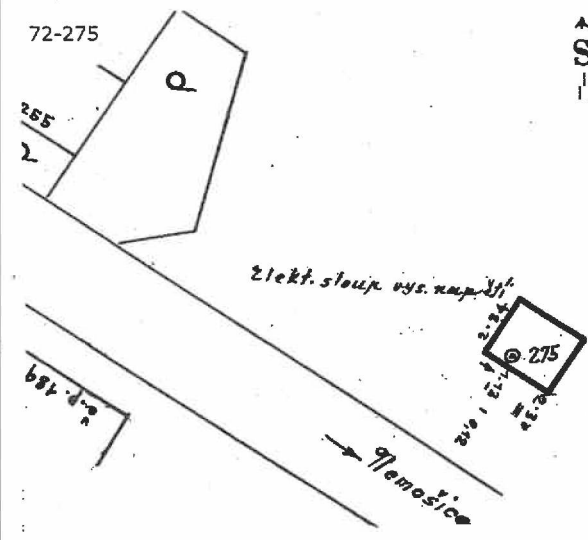


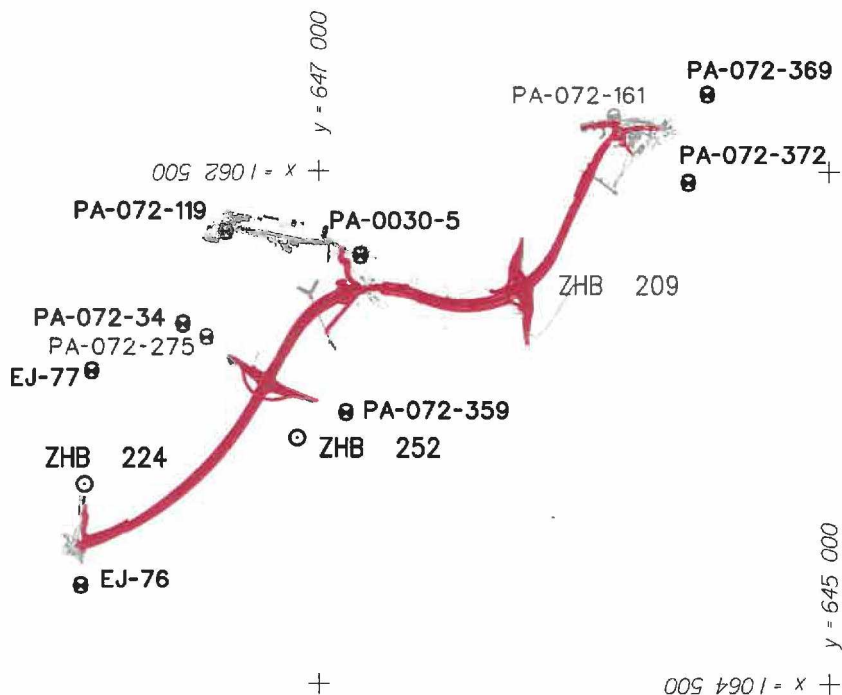
# NIVELAČNÍ ÚDAJE

| Nivelační pořad: PNS-PA 072 Pardubice                                                                    |               |                                                                                                                                         |            |                     |              |      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------|--------------|------|
| Předchozí bod                                                                                            | Nivelační bod | Délka v km                                                                                                                              |            | Nadmořská výška Bpv | Výška z roku |      |
|                                                                                                          |               | oddílu                                                                                                                                  | od počátku |                     |              |      |
|                                                                                                          | PA-072-161    | 0.000                                                                                                                                   | 0.000      | 230.738 m           | 1960         |      |
| <p>Místopisný popis:<br/>Pardubičky, dům č.p.242,</p>                                                    |               | <p>Místopis:</p>                                      |            |                     |              |      |
| <p>Stav a stáří objektu:<br/>cihlová, omítnutá stavba z roku 1931</p> <p>Poznámky:<br/>0,8m nad zemí</p> |               | <p>Úz. jednotka: 360600103</p> <p>Okres: Pardubice</p> <p>Obec: Pardubice</p> <p>Kat. území: Pardubičky</p> <p>Vlastník/parc. č.: /</p> |            |                     |              |      |
| ZM-50                                                                                                    | 13-42         |                                                                                                                                         | SMD-5      | PARDUBICE 8-1       |              |      |
| Druh zn.                                                                                                 | Stupeň stab.  | Stabilizoval                                                                                                                            | Druh bodu  | Souřadnice v S-JTSK |              |      |
| Č V                                                                                                      | 3             | GKP                                                                                                                                     |            | Y                   | 645848 m     |      |
|                                                                                                          | Druh stab.    | Pce,ing.Kudera                                                                                                                          |            | X                   | 1062286 m    | dig. |
|                                                                                                          | N             | 1952                                                                                                                                    |            |                     |              |      |
| Zeměpisná délka                                                                                          |               | Zeměpisná šířka                                                                                                                         | Gs         | Gn                  | Ba           |      |
| 0° 0' 0,0"                                                                                               |               | 0° 0' 0,0"                                                                                                                              | 0 mgal     | 0 mgal              | 0 mgal       |      |
| Datum: 12.5.2025                                                                                         |               |                                                                                                                                         |            |                     |              |      |



NIVELAČNÍ ÚDAJE

|                                                             |               |                                                                                                                         |            |                     |              |      |
|-------------------------------------------------------------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------|--------------|------|
| Nivelační pořad: PNS-PA 072 Pardubice                       |               |                                                                                                                         |            |                     |              |      |
| Předchozí bod                                               | Nivelační bod | Délka v km                                                                                                              |            | Nadmořská výška Bpv | Výška z roku |      |
|                                                             |               | oddílu                                                                                                                  | od počátku |                     |              |      |
|                                                             | PA-072-275    | 0.000                                                                                                                   | 0.000      | 221.977 m           | 1960         |      |
| Místopisný popis:<br>Pardubice, stožár vysokého napětí č.4, |               | <div>Místopis:<br/>72-275<br/></div> |            |                     |              |      |
| Stav a stáří objektu:<br>betonový základ                    |               |                                                                                                                         |            |                     |              |      |
| Poznámky:<br>shora                                          |               |                                                                                                                         |            |                     |              |      |
|                                                             |               | Úz. jednotka:                                                                                                           | 360600101  |                     |              |      |
|                                                             |               | Okres:                                                                                                                  | Pardubice  |                     |              |      |
|                                                             |               | Obec:                                                                                                                   | Pardubice  |                     |              |      |
|                                                             |               | Kat. území:                                                                                                             | Pardubice  |                     |              |      |
|                                                             |               | Mastník/parc. č.:                                                                                                       | /          |                     |              |      |
| ZM-50                                                       | 13-42         |                                                                                                                         | SMO-5      | PARDUBICE 8-1       |              |      |
| Druh zn.                                                    | Stupeň stab.  | Stabilizoval                                                                                                            | Druh bodu  | Souřadnice v S-JTSK |              |      |
| H III                                                       | 3             | MP                                                                                                                      |            | Y                   | 647439 m     | dig. |
|                                                             | Druh stab.    | ing.Čunát                                                                                                               |            | X                   | 1063145 m    |      |
|                                                             | J             | 1931                                                                                                                    |            |                     |              |      |
| Zeměpisná délka                                             |               | Zeměpisná šířka                                                                                                         | Gs         | Gn                  | Ba           |      |
| 0° 0' 0,0"                                                  |               | 0° 0' 0,0"                                                                                                              | 0 mgal     | 0 mgal              | 0 mgal       |      |
| Datum: 13.5.2025                                            |               |                                                                                                                         |            |                     |              |      |



LEGENDA :

- ZHB 224 stávající bod České státní trigonometrické sítě (ČSTS)
- EJ-77 stávající body České státní nivelační sítě (ČSNS)
- ○ stávající body nenalezené, zničené
- stávající situace
- projektovaný stav

E.2.3

|              |              |              |
|--------------|--------------|--------------|
| Číslo změny: | Obsah změny: | Datum změny: |
| 01           | -            | -            |
| 02           | -            | -            |
| 03           | -            | -            |

|                                                                                   |                                                                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Objednatel:                                                                       | Ředitelství silnic a dálnic s. p.<br>Na Pankráci 546/56, 140 00 Praha 4 |
|  | Stavbu zajišťuje Závod Praha<br>Na Pankráci 546/56, 140 00 Praha 4      |

|                                    |                                     |
|------------------------------------|-------------------------------------|
| Zhotovitel: Společníci ve sdružení | SG + WRG_Menší zakázky RB a YB_2024 |
| SUDOP PRAHA a.s.                   | Olšanská 1a 130 80 Praha 3          |
| Hlavní inženýr projektu            |                                     |

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

|                                                                                    |                                                |               |                          |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|---------------|--------------------------|
| Správce:                                                                           | SUDOP PRAHA a.s.<br>Olšanská 1a 130 80 Praha 3 | Vedoucí týmu: | Asistent vedoucího týmu: |
|  |                                                |               |                          |

|                                      |                                  |             |              |
|--------------------------------------|----------------------------------|-------------|--------------|
| Středisko:<br>INŽENÝRINGU A GEODÉZIE |                                  |             |              |
| Vedoucí střediska:                   | Odpovědný projektant SO, IO, PS: | Vypracoval: | Kontroloval: |
|                                      |                                  |             |              |

|                                                                                                                             |                              |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| Název akce:                                                                                                                 | Číslo smlouvy:<br>25-047.250 |
| I/2 Pardubice, jihovýchodní obchvat                                                                                         | Projektový stupeň:<br>VD-ZDS |
| Část:<br>GEODETICKÝ PODKLAD PRO PROJEKTOVOU ČINNOST<br>ZPRACOVÁNÝ PODLE JINÝCH PRÁVNÍCH PŘEDPISŮ<br>PROJEKT VYTÝČOVACÍ SÍTĚ | Datum:<br>08/2025            |
| Název přílohy:                                                                                                              | Číslo části:<br>E.2.3        |
| PŘEHLEDKA STÁVAJÍCÍCH BODŮ                                                                                                  | Měřítko:<br>1 : 20 000       |
|                                                                                                                             | Počet formátů:<br>2 A4       |
|                                                                                                                             | Číslo přílohy:<br>3          |

## E.2.3

| Číslo změny: | Obsah změny: | Datum změny: |
|--------------|--------------|--------------|
| 01           | -            | -            |
| 02           | -            | -            |
| 03           | -            | -            |

|                                                                                    |                                                                         |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Objednatel:                                                                        | Ředitelství silnic a dálnic s. p.<br>Na Pankráci 546/56, 140 00 Praha 4 |
|  | Stavbu zajišťuje Závod Praha<br>Na Pankráci 546/56, 140 00 Praha 4      |

|                                                                                       |                                                                                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Zhotovitel: Společníci ve sdružení                                                    | SG + WRG_Menší zakázky RB a YB_2024<br>zastoupené                                     |
| SUDOP PRAHA a.s.<br>Hlavní inženýr proje                                              | Olšanská 1a, 130 80 Praha 3                                                           |
|    |    |
|    |   |
|  |  |

|                                                                                     |                                                 |               |                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|---------------|--------------------------|
| Správce:                                                                            | SUDOP PRAHA a.s.<br>Olšanská 1a, 130 80 Praha 3 | Vedoucí týmu: | Asistent vedoucího týmu: |
|  |                                                 |               |                          |

|                        |                                  |                        |                   |
|------------------------|----------------------------------|------------------------|-------------------|
| Středisko:             |                                  |                        |                   |
| INŽENÝRINGU A GEODÉZIE |                                  |                        |                   |
| Vedoucí střediska:     | Odpovědný projektant SO, IO, PS: | Vypracoval:            | Kontroloval:      |
| ING. ROMAN ČERNÝ       | ING. MARTIN ČERNÝ                | ING. ANNA BILKOVICHOVÁ | ING. MARTIN ČERNÝ |

|                                                                                                                             |                    |                |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------|
| Název akce:                                                                                                                 | Číslo smlouvy:     |                |
|                                                                                                                             | 25-047.250         |                |
| I/2 Pardubice, jihovýchodní obchvat                                                                                         | Projektový stupeň: |                |
|                                                                                                                             | VD-ZDS             |                |
| Část:<br>GEODETICKÝ PODKLAD PRO PROJEKTOVOU ČINNOST<br>ZPRACOVÁNÝ PODLE JINÝCH PRÁVNÍCH PŘEDPISŮ<br>PROJEKT VYTÝČOVACÍ SÍTĚ | Datum:             |                |
|                                                                                                                             | 08/2025            |                |
| Název přílohy:                                                                                                              | Číslo částí:       |                |
|                                                                                                                             | E.2.3              |                |
|                                                                                                                             | Měřítko:           | Počet formátů: |
| TECHNICKÁ ZPRÁVA                                                                                                            | -                  | 24 A4          |
|                                                                                                                             | Číslo přílohy:     |                |
|                                                                                                                             | 1                  |                |

## Obsah

|        |                                                                         |    |
|--------|-------------------------------------------------------------------------|----|
| 1.     | TECHNICKÁ ZPRÁVA .....                                                  | 2  |
| 1.1.   | Úvod .....                                                              | 3  |
| 1.2.   | Použité podklady .....                                                  | 3  |
| 1.2.1. | Mapové podklady .....                                                   | 3  |
| 1.2.2. | Textové podklady .....                                                  | 3  |
| 1.3.   | Měřická síť, volba bodů .....                                           | 3  |
| 1.4.   | Stabilizace bodů, schémata stabilizace .....                            | 4  |
| 1.5.   | Ochrana bodů .....                                                      | 11 |
| 1.6.   | Geodetické údaje .....                                                  | 14 |
| 1.7.   | Zaměření a připojení bodů ZVS na referenční systémy .....               | 14 |
| 1.8.   | Dokumentace měřické sítě .....                                          | 14 |
| 1.9.   | Kontrola a údržba .....                                                 | 15 |
| 1.10.  | Bezpečnost a ochrana zdraví při práci na staveništích .....             | 15 |
| 2.     | PŘÍLOHY .....                                                           | 17 |
| 2.1.   | Seznam souřadnic navrhovaných bodů ZVS .....                            | 17 |
| 2.2.   | Soupis pozemků pro zřízení bodového pole .....                          | 18 |
| 2.3.   | Označení pracovních míst .....                                          | 19 |
| 2.4.   | Fotodokumentace lokalit pro umístění navržených bodů ZVS .....          | 20 |
| 2.5.   | Seznam stávajících bodů polohového pole a výškového bodového pole ..... | 23 |
| 2.6.   | Obsah dokumentace Projekt vytyčovací sítě .....                         | 24 |

# 1. TECHNICKÁ ZPRÁVA

|                             |                                                                                                                         |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Název akce:</b>          | <b>I/2 Pardubice, jihovýchodní obchvat</b>                                                                              |
| <b>Část:</b>                | Projekt vytyčovací sítě                                                                                                 |
| <b>Kraj:</b>                | Pardubický                                                                                                              |
| <b>Katastrální území:</b>   | Dražkovice, Nemošice, Pardubice, Pardubičky                                                                             |
| <b>Předmět dokumentace:</b> | Vybrané dokumenty zadávací dokumentace stavby                                                                           |
| <b>Objednatel:</b>          | Ředitelství silnic a dálnic ČR, Na Pankráci 546/56, 145 05 Praha 4<br>Správa Pardubice, Hlaváčova 902, 530 02 Pardubice |
| <b>Zhotovitel:</b>          | SUDOP PRAHA a.s., Olšanská 1a, 130 00 Praha 3<br>inženýrská, konzultační a projektová činnost<br>IČO 25793349           |

**Hlavní inženýr projektu:**

**Autorizovaný zeměměřický inženýr:**

**Zpracovatel:**

**Číslo zakázky:** 25-047.250

**Zahájení prací:** 01/2020

**Ukončení prací:** 02/2020

**Aktualizace:** 04-08/2025

**Souřadnicový systém:** S-JTSK

## Některé základní právní předpisy:

Zákon č. 200/1994 sb. O zeměměřictví

Vyhláška č.31/1995 Provděcí vyhláška k zákonu č.200/1994 Sb.

Nařízení vlády č.159/2023 Sb., o stanovení geodetických referenčních systémů a státních mapových děl závazných na území státu a zásadách jejich používání

ČSN 73 04 15 Geodetické body

ČSN 73 04 20-1 Přesnost vytyčování staveb: Základní požadavky

ČSN 73 04 20-2 Přesnost vytyčování staveb: Vytyčovací odchylky

ČSN 73 61 01 Projektování silnic a dálnic

ČSN ISO 4463-1 - Měřicí metody ve výstavbě – Vytyčování a měření – Část 1: Navrhování, organizace, postupy měření a přejímací podmínky

ČSN ISO 4463-2 - Měřicí metody ve výstavbě – Vytyčování a měření – Část 2: Měřické značky

Předpis PPK-BOD „Požadavky na provedení a kvalitu bodového pole na dálnicích a silnicích I. třídy ve správě Ředitelství silnic a dálnic ČR“ vydané 02/2025.

Technické kvalitativní podmínky staveb pozemních komunikací

Oborový třídník stavebních konstrukcí a prací 2025



## 1.1. Úvod

V rámci projektu stavby „I/2 Pardubice, jihovýchodní obchvat“ byla vypracována projektová dokumentace pro „Projekt vytyčovací sítě“ - Základní vytyčovací síť (ZVS). Základní rámec tvoří body hloubkové stabilizace, které plní funkci hlavních výškových bodů (HVB). Bod ZMS č. 4011 je navržen v blízkosti ložiskového mostního objektu tak, že jej bude možné použít do návrhu mikrosítě – je tedy navržen jako bod s nucenou centrací. Mezi body HVB jsou navrženy strojně vrtané body těžké stabilizace se založením do hloubky 1,6m. V místech projektovaných mostů jsou předběžně navrženy body Lokální měřické sítě – mikrosítě.

V úseku projektu stavby bylo navrženo celkem 22 bodů základní vytyčovací sítě z toho jeden bod s nucenou centrací. U mostních objektů bylo navrženo schematicky celkem 20 bodů, které budou sloužit jako Lokální měřická síť – mikrosítě (LMS). Jejich umístění bude řešeno na základě projektu, zpracovaném zhotovitelem stavby. Souřadnice bodů ZVS budou určeny v závazném státním geodetickém referenčním systému Jednotné trigonometrické sítě katastrální (S-JTSK), výškové připojení bude provedeno na Českou státní nivelační síť (ČSNS), případně stávající bodové pole ŘSD ČR ve výškovém systému baltském – po vyrovnání (Bpv). Souřadnice bodů LMS budou mít dvojí souřadnice: v systému S-JTSK, se zavedenými redukcemi ze zobrazení a nadmořské výšky a v lokálním v systému S-mikrosítě, kde nebudou zaváděny žádné matematické redukce.

Rekognoskaci stávajících bodů polohového bodového pole a bodů výškového bodového pole provedla zeměměřická skupina SUDOPu PRAHA a.s. v průběhu ledna 2020.

## 1.2. Použité podklady

### 1.2.1. Mapové podklady

- geodetické měření jako mapový podklad pro projekt stavby I/2 Pardubice, jihovýchodní obchvat, DSP, vyhotovil SUDOP PRAHA a.s. (přelom roku 2019/2020)
- vyprojektované stavební objekty (SO) – odpovědný projektant stavby Ing. Roman Petřík (05/2025)
- záborový elaborát
- webové mapové služby pro katastrální mapy (WMS KN), zřizovatel ČÚZK (05/2025)

### 1.2.2. Textové podklady

- údaje z Nahlížení do KN (<http://nahliznidokn.cuzk.cz> - 05/2025)
- seznam projektovaných stavebních objektů (SO) – odpovědný projektant stavby Ing. Roman Petřík (05/2025)

## 1.3. Měřická síť, volba bodů

Seznamy bodů navrhované základní vytyčovací sítě obsahují návrh stabilizace a umístění bodů včetně přibližných souřadnic (určených z grafického podkladu) a jejich ochrany, údaj o katastrálním území a seznam parcelních čísel pozemků, na kterých se budou navržené body nacházet, s uvedením vlastníka dotčeného pozemku. Údaje o číslech pozemků a údaje o vlastnicích dotčených pozemků vychází z platného stavu Katastru nemovitostí ke květnu 2025. Body jsou navrženy v trvalém záboru stavby, případně na stávajícím pozemku ve vlastnictví ČR – ŘSD ČR, ČR – Úřad pro zastupování státu ve věcech majetkových, na pozemku obce nebo v dočasném záboru do 1 roku s navrženým věcným břemenem. Navržené body základní vytyčovací sítě budou sloužit jako vytyčovací síť pro realizaci stavby i jako nové podrobné polohové bodové pole pro nově vybudovanou stavbu.

Pro přesné výškové vytyčení jednotlivých úseků silnice byly v seznamu navržených měřických bodů zvoleny pevné body Základní vytyčovací sítě – hlavní výškové body (HVB). Nově budované body HVB



budou určeny polohově metodou GNSS (Globálního navigačního družicového systému) s transformací do souřadnicového systému S-JTSK a výškově přesnou nivelací ve výškovém systému baltském – po vyrovnání Bpv.

U objektů, kde budou kladeny vysoké nároky na přesnost měření, byly schematicky navrženy body Lokální měřické sítě – mikrosítě (LMS).

Navržené body vytyčovací sítě zohledňují vedení podzemních inženýrských sítí. Vzhledem k přesnosti zákresu inženýrských sítí ve výchozí dokumentaci jednotlivých správců je však nutné před provedením jednotlivých vrtů provést kontrolní lokalizaci inženýrských sítí.

Navrhované body vytyčovací sítě nesou pracovní číslování. Definitivní přečíslování po stavbě provede správce bodového pole ŘSD ČR po převzetí bodového pole do své správy.

Seznam stávajících bodů polohového a výškového bodového pole dotčených a ohrožených stavbou je obsahem přílohy „Seznam stávajících bodů“, která obsahuje jejich seznam včetně informačních údajů o stabilizaci, umístění a stavu bodů včetně poznámky o jejich případném zničení nebo ohrožení výstavbou.

#### **1.4. Stabilizace bodů, schémata stabilizace**

Pevné body Základní vytyčovací sítě – hlavní výškové body (HVB) je nutné založit do pevného podloží do hloubky, která byla stanovena geotechnikem na základě geotechnického průzkumu. Při realizaci vrtů HVB je kladen důraz na geologický dozor. Na pozici budoucího bodu bude proveden vrt min. o  $\varnothing$  400 mm, do kterého bude k jeho zajištění vsunuta PVC roura o  $\varnothing$  350 mm a délky min. 3 m, do níž bude vložen armokoš dle *Obrázek 1: Hloubková stabilizace – Armokoš a pilota – celkový výkres*. Potom bude vrt s armaturou vyplněn betonem tř. C 30/37 XF 4 do úrovně cca 40 cm pod úroveň terénu. Betonáž bude ukončena cca 10 cm nad úrovní vrchní části armokoše. Po lehkém zavadnutí betonu se do hlavy piloty ve vzdálenosti 5 cm od její svislé osy zasunou do hloubky 30 cm dva armovací pruty průměru 10 mm a dlouhé 60 cm. Poté se do betonu vsadí PVC trubka  $\varnothing$  150 mm o délce 1 m do výšky cca 10 cm pod povrch terénu tak, aby byla umístěna ve středu piloty. Armovací pruty musí být uvnitř trubky. Potom se trubka vyplní stejným betonem. Zpracovatel dokumentace doporučuje použití aditiv k regulaci rychlosti tuhnutí betonu, aby se zabránilo jeho předčasnému tuhnutí. Do hlavy piloty se vloží hřebová nivelační značka 5 cm. Výška vrchu značky nad betonem je cca 10 mm. Povrch betonu bude uhlazen tak, aby byl zaručen odtok vody. Následně se po zatvrdnutí betonu odkope okolní terén, aby mohla být osazena ochranná plastová šachta, která bude umístěna tak, aby nivelační značka ležela v jejím středu a poklop byl v úrovni okolního terénu. Prostor vrtu bude potom dosypán nezámrným materiálem. Na konec bude tělo šachty z vnějšku dosypáno zeminou.

V tomto případě byl bod základního rámce (4011) navržen v blízkosti ložiskového mostního objektu tak, že je bude možné použít do návrhu mikrosítí. Místo bodu s hloubkovou stabilizací byl tedy navržen jako bod s nucenou centrací.

Při realizaci bodů je nutné zohlednit výšku budoucího terénu.

Mezi body HVB byly navrženy body těžké stabilizace strojně vrtané. Na místě určeném projektem bude proveden vrt o  $\varnothing$  min. 225 mm do hloubky 1,6 m. Do vrtu se vloží PVC trubka o  $\varnothing$  150 mm délky 1 m. Trubka se částečně vyplní betonem tř. C 30/37 XF 4, následně se povytáhne o 20 cm, čímž se na dně vrtu vytvoří betonová patka. Do betonu se zasunou dva pruty betonářské výztuže průměru min. 10 mm a délce 60 cm. Pak se trubka vyplní betonem až po okraj. Do hlavy piloty se vloží hřebová nivelační značka. Povrch betonu bude uhlazen stejně jako u bodů HVB tak, aby byl zaručen odtok vody. Rovněž umístění ochranné plastové šachty a dosypání materiálem a obsyp zeminou bude proveden jako u bodů HVB.

U mostních objektů budou osazeny vybrané geodetické body s nucenou centrací Lokální měřické sítě, které budou mít u ložiskových mostních objektů současně funkci HVB. Tyto body budou tvořit lokální mikrosítě, v rámci, kterých bude možné provádět geodetické sledování 2D nebo 3D posunů (monitoring) či vytyčování s vyšší přesností. Sledování musí být předepsáno v rámci dokumentace jednotlivých stavebních objektů před zahájením nebo (dle okolností) v průběhu výstavby zodpovědným projektantem či statikem a musí být vypracován projekt monitoringu. Projekt bodů Lokální měřické sítě (LMS) bude zpracován zhotovitelem stavby.

Body Lokální měřické sítě je nutné založit do pevného podloží. Hloubka založení jednotlivých bodů bude stanovena geologem na základě geologického průzkumu. Schéma bodů LMS viz obr.

**ŘEZ A**

VÝŠKA PAŽNICE  
MATERIÁL 500

150 150

450

450

450

450

450

450

450

3000

B↓

2

A↓

3

**ŘEZ B**

PT

B'↓

BETONOVÝ DISTANČNÍK  
NA BOKU VEL. 50 mm

Ø10 L = 2750

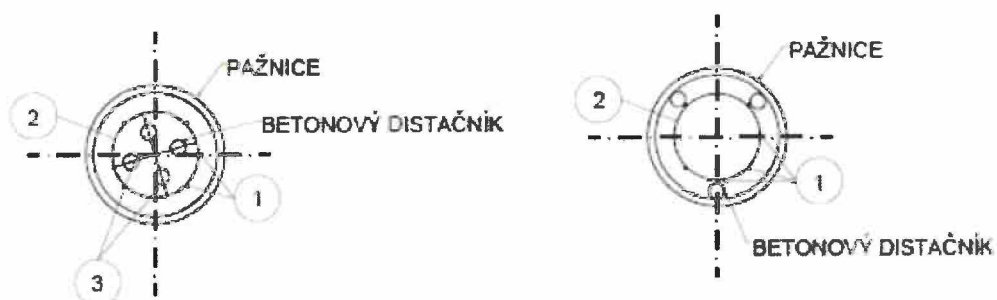
1

PAŽNICE

BETONOVÝ DISTANČNÍK  
V PATĚ VEL. 50 mm

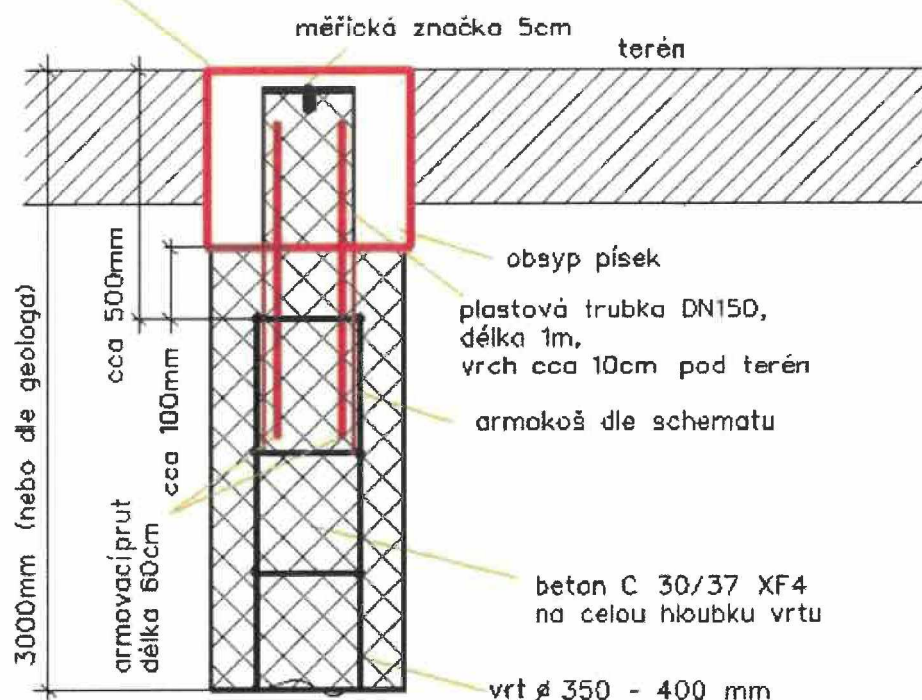
2 Ø10 L = ZÁVISLÁ NA ØPILOTY

3 Ø10 L = ZÁVISLÁ NA ØPILOTY  
PATNÍ KÓD



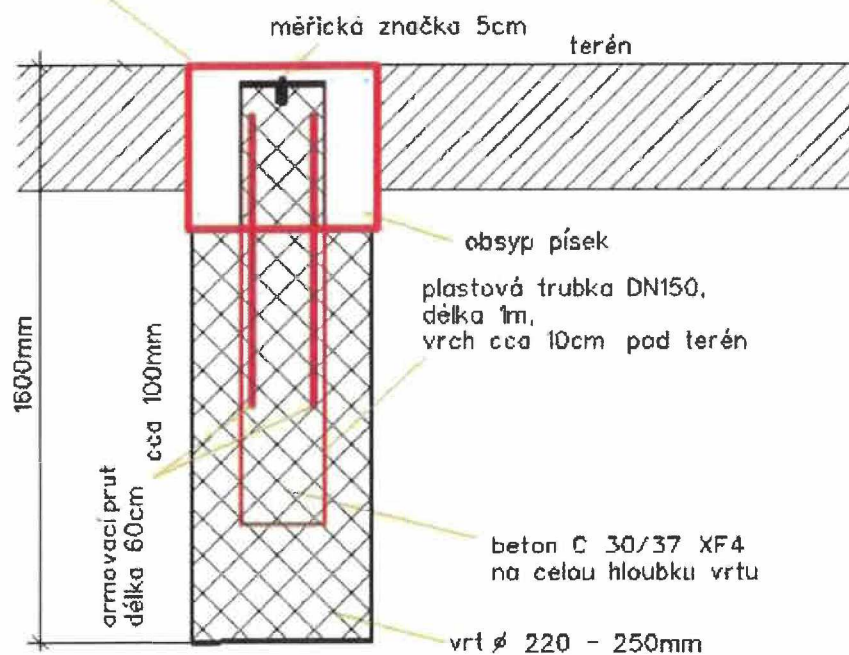
### Obrázek 2: Detail hlavy piloty – hloubková stabilizace

plastová šachta s poklopem obsypaná zeminou,  
poklop je min. 7,5cm nad vrcholem značky



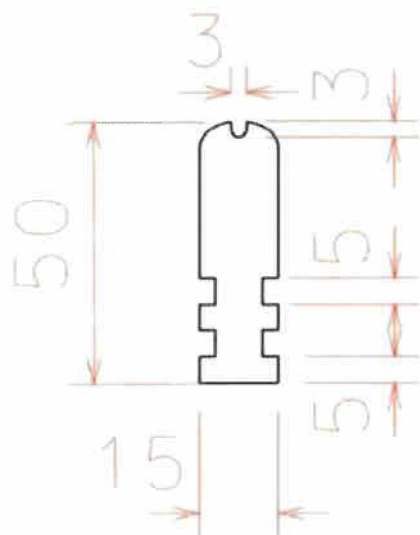
### Obrázek 3: Těžká stabilizace (strojní vrtání do hloubky 1,6m)

plastová šachta s poklopem obsypaná zeminou,  
poklop je min. 7,5cm nad vrcholem značky





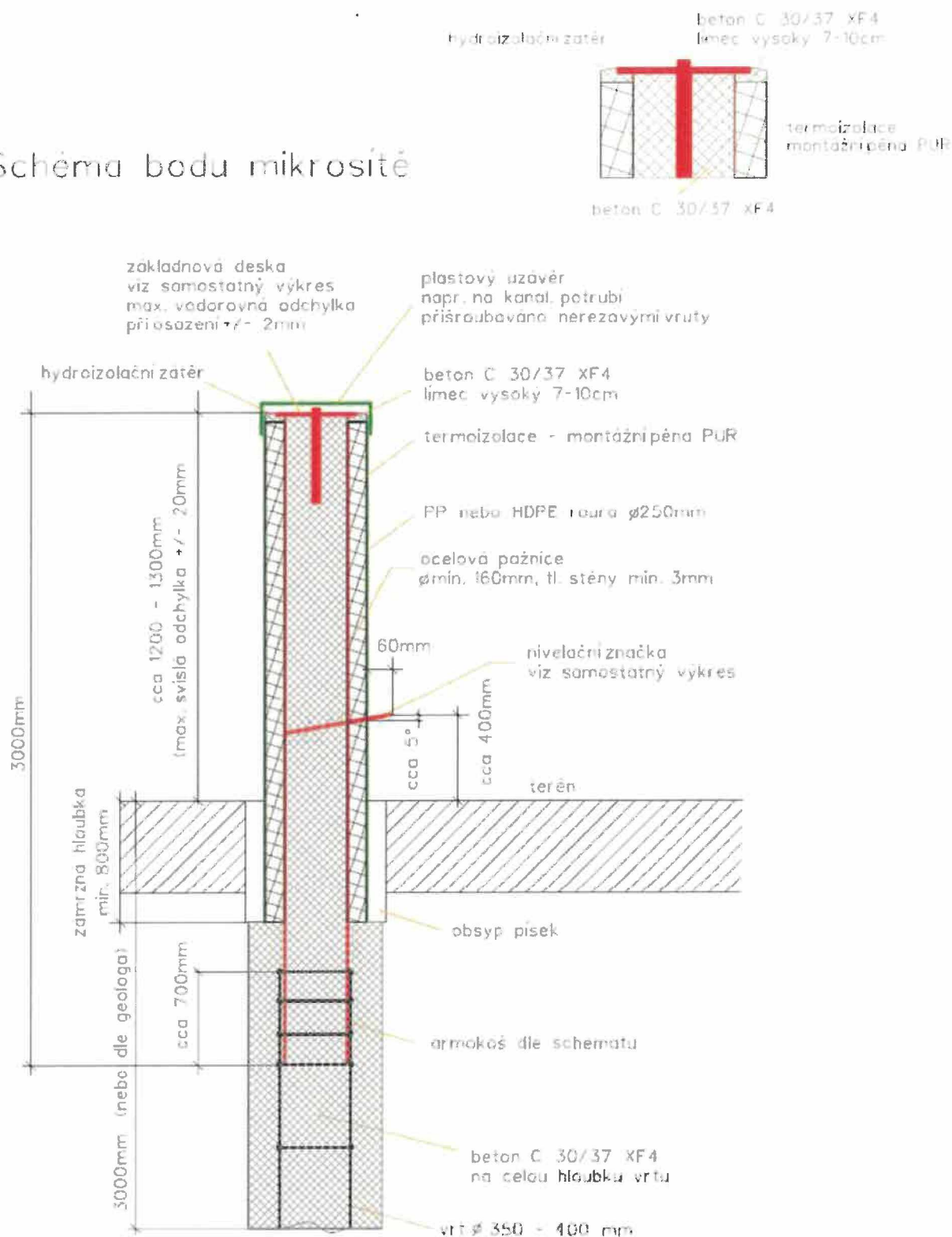
**Obrázek 4: Měřická značka**



- Materiál ocel 1.4401 nebo 1.4404
- Všechny kóty jsou uvedeny v milimetrech

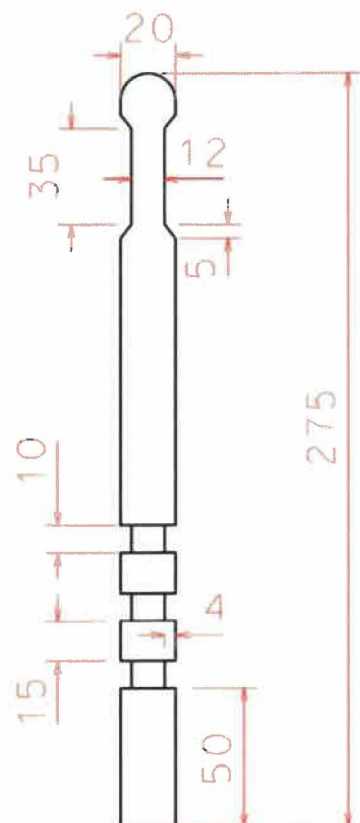
**Obrázek 5: Schéma bodu HVB s nucenou centrací a bodu mikrosítě – Lokální měřické sítě**

## Schéma bodu mikrosítě



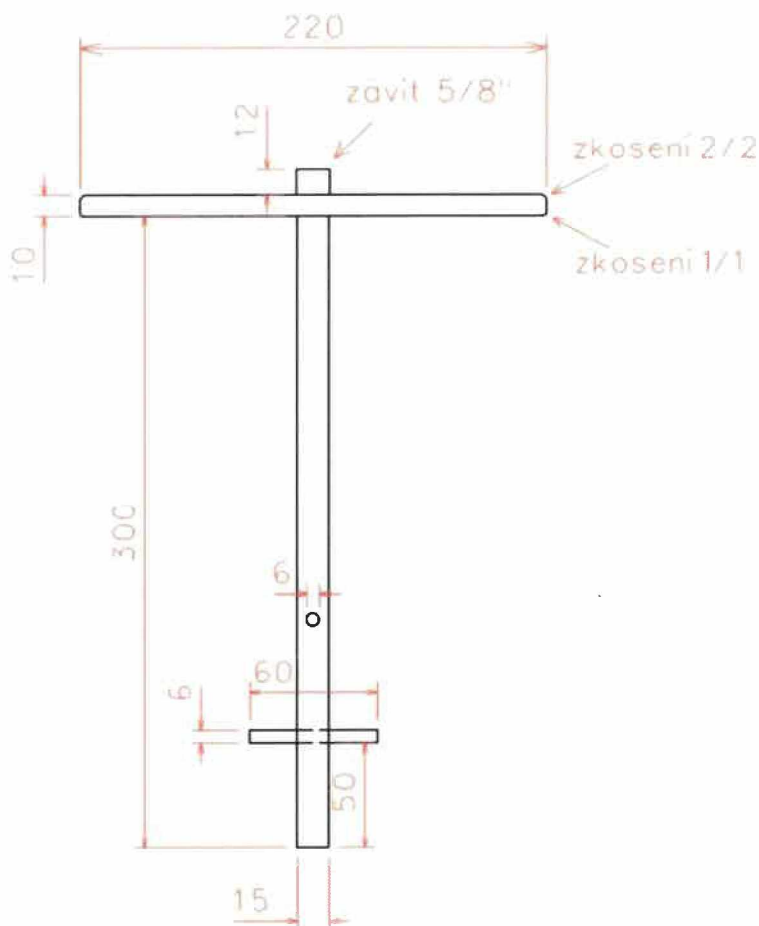


**Obrázek 6: Čepová nivelační značka**



- Materiál ocel 1.4401 nebo 1.4404
- Všechny kóty jsou uvedeny v milimetrech

**Obrázek 7: Základnová deska (centrační talíř)**



- Materiál ocel 1.4401 nebo 1.4404
- Všechny kóty jsou uvedeny v milimetrech

### 1.5. Ochrana bodů

Body Základní vytyčovací sítě budou chráněny plastovou šachtou a jednou ochrannou plnou kompozitovou tyčí (OTZ), která bude umístěna ve vzdálenosti 0,75 m od bodu. Průměr tyče Ø 65 mm, délka tyče 1,6 m. OTZ budou nést cedulku s nápisem Geodetický bod, stavební číslo bodu a logem ŘSD ČR. OTZ musí být osazeny tak, aby nebránily v cílení na okolní body.

Ochrana bodu ZVS v úrovni terénu bude zajištěna plastovou šachtou s těmito parametry:

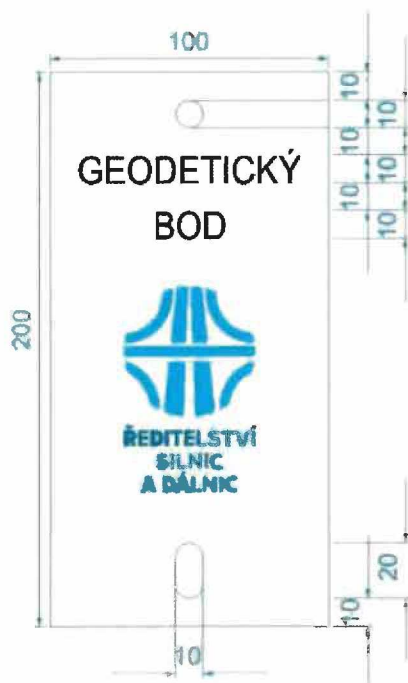
- Hloubka šachty 300 mm s žebry proti vytažení, obecný tvar o maximálních rozměrech 450 mm.
- Šachta bude zakryta kompozitovým poklopem s minimální nosností 1,5t.

Body Základní i Lokální měřické sítě budou navíc po dobu výstavby chráněny betonovou skruží s min. DN 1200 a o výšce cca 0,5 m. Obruba skruží bude kvůli lepší viditelnosti zvýrazněna červenobílým lemováním šířky min. 10 cm. Pokud tvoří skruž pevnou překážku dle ČSN 73 6101 a není předepsaným způsobem kryta svodidlem, musí být před uvedením komunikace do provozu odstraněna.

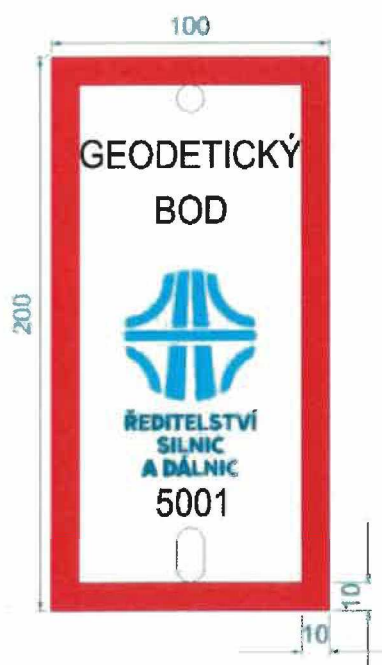
Obrázek 8: Osazení ochranné skruže



Obrázek 9: Detail štítku OTZ



tabulka na provozované komunikaci



tabulka na stavbě

**Obrázek 10: Osazení ochranné šachty**



Body Základní měřické sítě i body Lokální měřické sítě musí být ochraňovány po celou dobu výstavby. Zejména body mikrosítě je třeba zachovat až do kolaudace stavby. Jejich zničením s následným nahrazením by došlo k významnému porušení homogenity sítě a narušení kontinuity dlouhodobých měření (sledování 2D, 3D posunů, monitoring).



## 1.6. Geodetické údaje

Číslování navržené vytyčovací sítě nese označení bodu po dobu stavby pracovním číslem. Přechíslování a definitivní číslo bodu po stavbě provede správce bodového pole ŘSD ČR po převzetí bodového pole do své správy.

Body Základní vytyčovací sítě budou určeny polohově ve státním geodetickém referenčním systému Jednotné trigonometrické sítě katastrální S-JTSK a výškově přesnou nivelací s připojením na body České státní nivelační sítě, případně na stávající bodové pole ŘSD ČR, ve výškovém systému Bpv. Body Lokální měřické sítě budou určeny rovněž ve státním systému S-JTSK a Bpv a v místním systému. Seznamy souřadnic a výšek bodů budou v seznamech uvedeny na milimetry. Od všech bodů měřické sítě budou vyhotoveny geodetické údaje včetně fotodokumentace. Tyto údaje budou součástí dokumentace ZMS.

## 1.7. Zaměření a připojení bodů ZVS na referenční systémy

Body Základní měřické sítě mohou být zaměřeny nejdříve s odstupem 4 týdnů (doporučeno min. 6 týdnů) po stabilizaci, aby byly na minimum eliminovány chyby způsobené jejich dotvarováním.

Nově budované body Základní vytyčovací sítě – Hlavní výškové body (HVB) budou určeny polohově metodou GNSS (Globálního navigačního družicového systému) s transformací do souřadnicového systému S-JTSK a výškově na stávající bodové pole ŘSD nebo přesnou nivelací ve výškovém systému baltském – po vyrovnání Bpv. U bodů HVB budou souřadnice určeny s přesností danou směrodatnou souřadnicovou odchylkou  $\sigma_{xy}=0,02\text{m}$ . A výšky bodů HVB budou určeny s přesností danou směrodatnou výškovou odchylkou  $\sigma_H=0,003\text{ m}$ . Připojení do S-JTSK je možné prostřednictvím bodů stávajícího bodového pole nebo použitím metody GNSS.

Výškové připojení navrhované sítě bude provedeno z bodů České státní nivelační sítě ČSNS, případně stávajícího bodového pole ŘSD ČR ve výškovém systému baltském – po vyrovnání (Bpv).

Mezní odchylky pro ověřovací měření mezi dvěma výškově známými body jsou:

$$3\Delta \max = 2 \text{ mm} + 5 \sqrt{R}, \text{ kde } R \text{ je délka oddílu v km a pro nivelační úsek}$$

$$4\Delta \max = 2 \text{ mm} + 5 \sqrt[3]{L^2}, \text{ kde } L \text{ je délka úseku (všech měřených oddílů) v km.}$$

Stabilita a výšky připojovacích bodů budou ověřeny přesnou nivelací.

## 1.8. Dokumentace měřické sítě

O zřízení, zaměření a určení souřadnic a výšek bodů bude zpracována „Dokumentace vytyčovací sítě“, ve které budou dokumentovány postupy stabilizace bodů a geodetické údaje o bodech. Dále bude doloženo dosažení předepsaných kritérií přesnosti v určení souřadnic a výšek bodů (přiloženy budou protokoly o měření a výpočetní protokoly).

Dokumentace vytyčovací sítě bude ověřena zeměměřickým inženýrem objednatele s úředním oprávněním v rozsahu podle § 16f, odst. 1, písm. c) zákona č.200/1994 Sb.

## **1.9. Kontrola a údržba**

Pro zajištění přesnosti měřických prací po dobu výstavby se doporučuje provést kontrolní měření minimálně dvakrát ročně (na jaře a na podzim), zda nedošlo k pohybům vertikálním či horizontálním v důsledku vymrzání, případně vysoušení terénu. Po dokončení výstavby bude interval kontrolních měření prodloužen na 5 let. Při kontrolách bodů ZMS bude pořízena podrobná dokumentace a fotodokumentace. Při zjištění nesouladu nebo poškození bodu bude neprodleně informován správce bodového pole, který rozhodne o následném odstranění, přeměření bodu nebo jeho náhradu. Údržba bude prováděna na základě výsledků z kontrol bodů a při poškození například OTZ dojde k jejich výměně.

## **1.10. Bezpečnost a ochrana zdraví při práci na staveništích**

Při provádění prací na staveništích je třeba dodržovat právní a ostatní předpisy k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, ustanovení technických norem (ČSN), bezpečnostních a hygienických předpisů.

Právní a ostatní předpisy k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci (vymezení pojmu je uvedeno v ustanovení § 349 odst. 1 zákona č. 262/2006 Sb., zákoníku práce) jsou předpisy na ochranu života a zdraví, předpisy hygienické a protiepidemické, technické předpisy, technické dokumenty a technické normy, stavební předpisy, dopravní předpisy, předpisy o požární ochraně a předpisy o zacházení s hořlavinami, výbušninami, zbraněmi, radioaktivními látkami, chemickými látkami a chemickými přípravky a jinými látkami škodlivými zdraví, pokud upravují otázky týkající se ochrany života a zdraví.

Pokud při stavební činnosti dochází ke střetu se silniční, železniční, pěší nebo vodní dopravou, je nutné identifikovat tato rizika a přijmout potřebná opatření k zabránění ohrožení veřejnosti. Při stavebních a udržovacích pracích na dálnicích a silnicích za provozu je nutné přijmout potřebná preventivní opatření k zabránění ohrožení osob pohybujících se na staveništi (pracovišti) veřejnou dopravou.

Osoby vykonávající činnosti za provozu na komunikacích, k nimž má příslušnost hospodaření ŘSD ČR, jsou povinny dodržovat pravidla bezpečnosti práce stanovené ve směrnici GR ŘSD ČR č. 4/2007.

### **Některé základní právní předpisy:**

Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce.

Zákon č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci).

Nařízení vlády č. 136/2016 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích.

Nařízení vlády č. 592/2006 Sb., o podmínkách akreditace a provádění zkoušek z odborné způsobilosti.

Nařízení vlády č. 362/2005 Sb., o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky.

Nařízení vlády č. 101/2005 Sb., o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí.

Nařízení vlády č. 11/2002 Sb., kterým se stanoví vzhled a umístění bezpečnostních značek a zavedení signálů.

Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci.



Nařízení vlády č. 378/2001 Sb., kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a nářadí.

Nařízení vlády č. 168/2002 Sb., kterým se stanoví způsob organizace práce a pracovních postupů, které je zaměstnavatel povinen zajistit při provozování dopravy dopravními prostředky.

Nařízení vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací.

Nařízení vlády č. 201/2010 Sb., o způsobu evidence úrazů, hlášení a zasílání záznamu o úrazu.

Nařízení vlády č. 495/2001 Sb., kterým se stanoví rozsah a bližší podmínky poskytování osobních ochranných pracovních prostředků, mycích, čisticích a dezinfekčních prostředků.

Zákon č. 251/2005 Sb., o inspekci práce.

Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů.

Zákon č. 373/2011 Sb., o specifických zdravotních službách.

V Praze

Vypracovala:

11.08.2025

## 2.PŘÍLOHY

### 2.1. Seznam souřadnic navrhovaných bodů ZVS

| bod č. | Y        | X         | stabilizace           | hloubka založení [m] | délka armokoše [m] | ochrana                | přístup k bodu                                                      | poznámka        |
|--------|----------|-----------|-----------------------|----------------------|--------------------|------------------------|---------------------------------------------------------------------|-----------------|
| 4001   | 647915,6 | 1063969,6 | hloubková stabilizace | 8,0                  | A2                 | 1xOTZ, plastová šachta | z ulice Chrudimská, po cyklostezce od odb. k vodárně a poté po poli |                 |
| 4002   | 647911,4 | 1063835,0 | těžká, strojní vrtání | 1,6                  | -                  | 1xOTZ, plastová šachta | z ulice Chrudimská, po cyklostezce od odb. k vodárně a poté po poli |                 |
| 4003   | 647722,4 | 1063842,7 | těžká, strojní vrtání | 1,6                  | -                  | 1xOTZ, plastová šachta | z ulice Chrudimská, po poli od objektu vodárny                      |                 |
| 4004   | 647567,2 | 1063723,1 | těžká, strojní vrtání | 1,6                  | -                  | 1xOTZ, plastová šachta | z ulice Chrudimská, po poli od objektu vodárny                      |                 |
| 4005   | 647386,5 | 1063546,5 | těžká, strojní vrtání | 1,6                  | -                  | 1xOTZ, plastová šachta | z ulice Chrudimská, po poli od objektu vodárny                      |                 |
| 4006   | 647252,6 | 1063329,5 | hloubková stabilizace | 11,5                 | A2                 | 1xOTZ, plastová šachta | z ulice Nemošická, po poli                                          |                 |
| 4007   | 647346,7 | 1063217,0 | těžká, strojní vrtání | 1,6                  | -                  | 1xOTZ, plastová šachta | z ulice Nemošická                                                   | DIO             |
| 4008   | 647096,3 | 1063406,0 | těžká, strojní vrtání | 1,6                  | -                  | 1xOTZ, plastová šachta | z ulice Nemošická, po poli                                          |                 |
| 4009   | 647155,3 | 1063160,5 | těžká, strojní vrtání | 1,6                  | -                  | 1xOTZ, plastová šachta | z ulice Nemošická, po poli                                          |                 |
| 4010   | 647031,7 | 1062991,8 | těžká, strojní vrtání | 1,6                  | -                  | 1xOTZ, plastová šachta | kolem hřbitova, po cestě okolo garáží                               |                 |
| 4011   | 646860,8 | 1062920,8 | hloubková stabilizace | 10,0                 | NC                 | 1xOTZ, plastová šachta | kolem hřbitova, po cestě a dále po poli okolo zahrádkářské osady    | nucená centrace |
| 4012   | 646725,1 | 1062986,8 | těžká, strojní vrtání | 1,6                  | -                  | 1xOTZ, plastová šachta | terénem po území býv. vojenského prostoru                           |                 |
| 4013   | 646584,7 | 1063014,8 | těžká, strojní vrtání | 1,6                  | -                  | 1xOTZ, plastová šachta | terénem po území býv. vojenského prostoru                           |                 |
| 4014   | 646395,2 | 1063043,1 | hloubková stabilizace | 10,0                 | A2                 | 1xOTZ, plastová šachta | terénem po území býv. vojenského prostoru                           |                 |
| 4015   | 646182,6 | 1063142,8 | těžká, strojní vrtání | 1,6                  | -                  | 1xOTZ, plastová šachta | ze silnice mezi Nemošicemi a Pardubičkami a dále po cyklostezce     |                 |
| 4016   | 646166,3 | 1062966,0 | hloubková stabilizace | 10,0                 | A2                 | 1xOTZ, plastová šachta | ze silnice mezi Nemošicemi a Pardubičkami a dále po poli            |                 |
| 4017   | 646063,3 | 1062810,5 | těžká, strojní vrtání | 1,6                  | -                  | 1xOTZ, plastová šachta | ze silnice mezi Nemošicemi a Pardubičkami a dále po poli            |                 |
| 4018   | 645984,8 | 1062636,2 | těžká, strojní vrtání | 1,6                  | -                  | 1xOTZ, plastová šachta | ze silnice mezi Nemošicemi a Pardubičkami a dále po poli            |                 |
| 4019   | 645908,3 | 1062465,8 | těžká, strojní vrtání | 1,6                  | -                  | 1xOTZ, plastová šachta | po cestě mezi areály Skanska a JABA montáže                         |                 |
| 4020   | 645863,5 | 1062328,1 | hloubková stabilizace | 7,0                  | A2                 | 1xOTZ, plastová šachta | po cestě mezi areály Skanska a JABA montáže                         |                 |
| 4021   | 645781,8 | 1062432,5 | těžká, strojní vrtání | 1,6                  | -                  | 1xOTZ, plastová šachta | po cestě mezi areály Skanska a JABA montáže                         |                 |
| 4022   | 645687,5 | 1062342,9 | těžká, strojní vrtání | 1,6                  | -                  | 1xOTZ, plastová šachta | od vjezdu do areálu Skanska                                         |                 |

Souřadnicový systém S-JTSK, výškový systém Bpv

## 2.2. Soupis pozemků pro zřízení bodového pole

| Bod č. | Parcela č. | Katastrální území | LV    | Druh pozemku   | Vlastník                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Spol. podíl                                    | Poznámka |
|--------|------------|-------------------|-------|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|----------|
| 4001   | 579/14     | Dražkovice        | 10001 | orná půda      | Statutární město Pardubice, Pernštýnské náměstí 1, Pardubice-Staré Město, 53002 Pardubice                                                                                                                                                                                                                                |                                                |          |
| 4002   | 579/12     | Dražkovice        | 357   | orná půda      | ČR – Ředitelství silnic a dálnic s. p., Čerčanská 2023/12, Krč, 14000 Praha 4                                                                                                                                                                                                                                            |                                                |          |
| 4003   | 306/3      | Dražkovice        | 311   | orná půda      | Pohanková Hedvika Bc., Dražkovice 202, 53333 Pardubice<br>Ryzner Zbyněk, Na Kopci 325, 53002 Mikulovice                                                                                                                                                                                                                  | 1/2<br>1/2                                     |          |
| 4004   | 475/2      | Dražkovice        | 10001 | orná půda      | Statutární město Pardubice, Pernštýnské náměstí 1, Pardubice-Staré Město, 53002 Pardubice                                                                                                                                                                                                                                |                                                |          |
| 4005   | 317        | Dražkovice        | 35    | orná půda      | Syrůček Oldřich, Boženy Víkové-Kunětické 2918, Zelené Předměstí, 53002 Pardubice<br>Syrůček Stanislav, Dražkovice 142, 53333 Pardubice<br>Syrůček Zdeněk, Dražkovická 1051, Zelené Předměstí, 53002 Pardubice<br>Syrůčková Miluše, Kostnická 158, Svítkov, 53006 Pardubice                                               | 1/4<br>1/4<br>1/4<br>1/4                       |          |
| 4006   | 556/18     | Nemošice          | 10010 | orná půda      | Statutární město Pardubice, Pernštýnské náměstí 1, Pardubice-Staré Město, 53002 Pardubice                                                                                                                                                                                                                                |                                                |          |
| 4007   | 2581/6     | Pardubice         | 12790 | ostatní plocha | Šimek Libor, U Kapličky 296, Liblice, 28201 Český Brod                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                |          |
| 4008   | 556/1      | Nemošice          | 10010 | orná půda      | Statutární město Pardubice, Pernštýnské náměstí 1, Pardubice-Staré Město, 53002 Pardubice                                                                                                                                                                                                                                |                                                |          |
| 4009   | 3752/2     | Pardubice         | 12752 | orná půda      | Černá Jitka Ing., Mlýnská 1085, Strakonice I, 38601 Strakonice                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                |          |
| 4010   | 2576/5     | Pardubice         | 50001 | ostatní plocha | Statutární město Pardubice, Pernštýnské náměstí 1, Pardubice-Staré Město, 53002 Pardubice                                                                                                                                                                                                                                |                                                |          |
| 4011   | 2444/52    | Pardubice         | 6564  | orná půda      | ČR – Ředitelství silnic a dálnic s. p., Čerčanská 2023/12, Krč, 14000 Praha 4                                                                                                                                                                                                                                            |                                                |          |
| 4012   | 368/1      | Pardubičky        | 50093 | ostatní plocha | ČR – Úřad pro zastupování státu ve věcech majetkových, Rašínovo nábřeží 390/42, Nové Město, 12800 Praha 2<br>Stříteský Václav Ing., U Kamenné vily 1827, Bílé Předměstí, 53003 Pardubice                                                                                                                                 | 9/24<br>30/48                                  |          |
| 4013   | 365/3      | Pardubičky        | 50001 | ostatní plocha | Statutární město Pardubice, Pernštýnské náměstí 1, Pardubice-Staré Město, 53002 Pardubice                                                                                                                                                                                                                                |                                                |          |
| 4014   | 339/10     | Pardubičky        | 16559 | ostatní plocha | Bednář Jakub Jáchym, Ke Hřšti 453, Pardubičky, 53003 Pardubice<br>Bednář Jan, Ke Hřšti 453, Pardubičky, 53003 Pardubice<br>Bednář Josef, Ke Hřšti 453, Pardubičky, 53003 Pardubice<br>Bednář Josef Ing., Ke Hřšti 453, Pardubičky, 53003 Pardubice<br>Bednářová Kristýna Ing., Ke Hřšti 453, Pardubičky, 53003 Pardubice | 21/100<br>21/100<br>21/100<br>16/100<br>21/100 |          |
| 4015   | 658/17     | Pardubičky        | 50001 | ostatní plocha | Statutární město Pardubice, Pernštýnské náměstí 1, Pardubice-Staré Město, 53002 Pardubice                                                                                                                                                                                                                                |                                                |          |
| 4016   | 749/7      | Pardubičky        | 50536 | orná půda      | ČR – Ředitelství silnic a dálnic s. p., Čerčanská 2023/12, Krč, 14000 Praha 4                                                                                                                                                                                                                                            |                                                |          |
| 4017   | 749/11     | Pardubičky        | 10002 | orná půda      | ČR – Státní pozemkový úřad, Husinecká 1024/11a, Žižkov, 13000 Praha 3                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                |          |
| 4018   | 749/12     | Pardubičky        | 10002 | orná půda      | ČR – Státní pozemkový úřad, Husinecká 1024/11a, Žižkov, 13000 Praha 3                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                |          |
| 4019   | 749/16     | Pardubičky        | 50501 | ostatní plocha | JABA MONTÁŽE s.r.o., Průmyslová 560, Pardubičky, 53003 Pardubice                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                |          |
| 4020   | 749/16     | Pardubičky        | 50501 | ostatní plocha | JABA MONTÁŽE s.r.o., Průmyslová 560, Pardubičky, 53003 Pardubice                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                |          |
| 4021   | 186/14     | Pardubičky        | 50501 | ostatní plocha | JABA MONTÁŽE s.r.o., Průmyslová 560, Pardubičky, 53003 Pardubice                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                |          |
| 4022   | 123/6      | Pardubičky        | 50001 | ostatní plocha | Statutární město Pardubice, Pernštýnské náměstí 1, Pardubice-Staré Město, 53002 Pardubice                                                                                                                                                                                                                                |                                                |          |

### 2.3. Označení pracovních míst

| Bod č. | Činnost při realizaci ZMS            | Označení krátkodobého pracovního místa              | Poznámka |
|--------|--------------------------------------|-----------------------------------------------------|----------|
| 4001   | strojní vrtání                       | příjezd po cyklostezce a poli                       |          |
| 4002   | strojní vrtání                       | příjezd po cyklostezce a poli                       |          |
| 4003   | strojní vrtání                       | příjezd po poli                                     |          |
| 4004   | strojní vrtání                       | příjezd po poli                                     |          |
| 4005   | strojní vrtání                       | příjezd po poli                                     |          |
| 4006   | strojní vrtání                       | příjezd po poli                                     |          |
| 4007   | strojní vrtání,<br>přesypání příkopu | zúžení silnice                                      |          |
| 4008   | strojní vrtání                       | příjezd po poli                                     |          |
| 4009   | strojní vrtání                       | příjezd po poli                                     |          |
| 4010   | strojní vrtání                       | příjezd po polní cestě                              |          |
| 4011   | strojní vrtání                       | příjezd po poli                                     |          |
| 4012   | strojní vrtání                       | příjezd terénem po území býv. vojenského prostoru   |          |
| 4013   | strojní vrtání                       | příjezd terénem po území býv. vojenského prostoru   |          |
| 4014   | strojní vrtání                       | příjezd terénem po území býv. vojenského prostoru   |          |
| 4015   | strojní vrtání                       | příjezd po cyklostezce                              |          |
| 4016   | strojní vrtání                       | příjezd po poli                                     |          |
| 4017   | strojní vrtání                       | příjezd po poli                                     |          |
| 4018   | strojní vrtání                       | příjezd po poli                                     |          |
| 4019   | strojní vrtání                       | příjezd po cestě a po louce                         |          |
| 4020   | strojní vrtání                       | příjezd po cestě a po louce                         |          |
| 4021   | strojní vrtání                       | příjezd po cestě                                    |          |
| 4022   | strojní vrtání                       | příjezd od vjezdu u areálů Skanska a Sběrného dvora |          |

**Poznámky:**

Uvedené souřadnice Y, X – přibližné souřadnice umístění nově zřízeného bodu.

Zřízení značek bodových polí se řídí zákonem č. 200/1994 Sb. v platném znění (zejména §8).

## 2.4. Fotodokumentace lokalit pro umístění navržených bodů ZVS

Pro vizuální zdokumentování lokalit pro navržené body Základní měřické sítě byl vytvořen obrazový záznam těchto lokalit. Fotografie jsou standardně pořizovány u všech bodů, které mají jasnou polohopisnou identifikaci. U bodů, kde tomu tak není (lesy, širá pole atd.) fotografie pořízeny nebyly. Jednotlivé fotografie jsou řazeny vzestupně podle projektovaného číslování a jsou orientovány ve směru staničení projektované komunikace.



4001



4002



4004



4006





4007



4008



4010



4011



4015



4020



4022

## 2.5. Seznam stávajících bodů polohového pole a výškového bodového pole

Rekognoskaci bodů Základního polohového bodového pole (ZPBP) a bodů České státní nivelační sítě (ČSNS) dotčených stavbou a bodů v její blízkosti provedla zeměměřická skupina SUDOPu PRAHA a.s. v lednu 2020. Při realizaci stavby I/2 Pardubice, jihovýchodní obchvat dojde k ohrožení nebo zničení 1 bodu Základního polohového bodového pole ZPBP, viz následující tabulka:

**Tabulka 1: Souřadnice dotčených a využitelných bodů Základního polohového bodového pole České státní trigonometrické sítě (ČSTS) v souřadnicovém systému Jednotné trigonometrické sítě katastrální (S-JTSK):**

| Triangulační list | Bod | Číslo | Y         | X          | Z      | Poznámka                                            |
|-------------------|-----|-------|-----------|------------|--------|-----------------------------------------------------|
| 2422              | ZHB | 209   | 646216,86 | 1062927,07 | 223,32 | hranol u silnice, ohrožen stavbou, <b>nenalezen</b> |
| 2422              | ZHB | 224   | 647917,62 | 1063720,84 | 224,52 | hranol u silnice v ochranné šachtě                  |
| 2422              | ZHB | 252   | 647084,67 | 1063537,27 | 221,33 | hranol u příkopu                                    |

**Tabulka 2: Výšky České státní nivelační sítě (ČSNS) ve výškovém systému bažtském – po vyrovnání (Bpv):**

| Nivelační pořad | Trasa              | Číslo | Nadm. výška | Poznámka           |
|-----------------|--------------------|-------|-------------|--------------------|
| EJ              | Ždírec – Pardubice | 76    | 226,174     | nelze postavit lať |
| EJ              | Ždírec – Pardubice | 77    | 224,746     |                    |
| PNS-PA 072      | Pardubice          | 119   | 223,649     |                    |
| PNS-PA 072      | Pardubice          | 359   | 221,252     |                    |
| PTN-PA 0030     | Chrudimka          | 5     | 222,537     |                    |
| PNS-PA 072      | Pardubice          | 369   | 232,571     |                    |
| PNS-PA 072      | Pardubice          | 372   | 234,408     |                    |
| PNS-PA 072      | Pardubice          | 275   | 221,977     | nenalezen          |
| PNS-PA 072      | Pardubice          | 34    | 222,309     |                    |
| PNS-PA 072      | Pardubice          | 161   | 230,738     | nenalezen          |

V případě ohrožení nebo předpokládaného zničení polohového nebo výškového bodu je třeba dle Zákona č. 200/1994 Sb. §9, odst. 4 až 6 o této skutečnosti vyrozumět Zeměměřický úřad, který vykonává správu geodetických základů České republiky a rozhoduje o umístění, přemístění či odstranění měřických značek základního bodového pole podle Vyhlášky ČÚZK č. 31/1995 Sb. §7 ve znění pozdějších předpisů. Hlášení je možno provést na oddělení správy bodů a služeb odboru geodetických základů Zeměměřického úřadu (místopis 440, telefon a fax 284 041 534) nebo na webové stránce <http://dataz.cuzk.cz/oznameni.php>.

Poznámka: Geodetické údaje dotčených a využitelných bodů ZPBP A ČSNS a bodů základní měřické sítě ŘSD jsou součástí této přílohy

## **2.6. Obsah dokumentace Projekt vytyčovací sítě**

|         |                                                |
|---------|------------------------------------------------|
| E.2.3.1 | Technická zpráva                               |
| E.2.3.2 | Geodetické údaje o stávajících bodových polích |
| E.2.3.3 | Přehledka stávajících bodů                     |
| E.2.3.4 | Výkres                                         |
| E.2.3.5 | Soupis prací                                   |